Tribunal Regional Eleitoral
do Pará

PDTI – Plano Diretor de Tecnologia da Informação 2019 - 2020

Secretaria de Tecnologia da Informação

Maio/2019

STI Eficiência e Inovação

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ

PRESIDENTE

Desembargador Roberto Gonçalves de Moura

VICE-PRESIDENTE E CORREGEDORA

Desembargadora Luzia Nadja Guimarães Nascimento

MEMBROS EFETIVOS

Juiz Arthur Pinheiro Chaves

Juiz Amílcar Roberto Bezerra Guimarães

Juiz Altemar da Silva Paes

Juiz José Alexandre Buchara Araújo

Dra. Luzimara Costa Moura

MEMBROS SUBSTITUTOS

Desembargador Leonam Gondim da Cruz Júnior

Desembargador José Maria Teixeira do Rosário

Juíza Federal - Lucyana Said Daibes Pereira

Juiz de Direito - Álvaro José Norat de Vasconcelos

Juiz de Direito Edmar Silva Pereira

Juiz Rui Frazão de Sousa

PROCURADORA REGIONAL ELEITORAL

Nayana Fadul da Silva

PROCURADOR REGIONAL ELEITORAL SUBSTITUTO

Felipe de Moura Palha e Silva

SECRETARIA DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ

DIRETOR-GERAL

Osmar Nelson Ellery Frota

SECRETÁRIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Felipe Houat de Brito

SECRETÁRIO DE GESTÃO DE PESSOAS

Rodrigo Augusto Nascimento Montero Valdez

SECRETÁRIO JUDICIÁRIO

Renato Holanda Alves

SECRETÁRIO DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTABILIDADE

Ricardo Serruya de Medeiros

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO

Walber Joaquim dos Remédios

SECRETÁRIO DE CONTROLE INTERNO E AUDITORIA

Samuel Carvalho Marinho

COMISSÃO DIRETIVA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CDTI)

Resolução TRE-PA nº 5.419/2018

SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SECRETÁRIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Felipe Houat de Brito

COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA

Antônio Edivaldo de Oliveira Gaspar

COORDENADOR DE LOGÍSTICA DE ELEIÇÕES

Dilson Athias Mesquita

COORDENADOR DE SISTEMAS

Salomão Fernandes de Freitas Júnior

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor (es)	Revisor	Aprovado por
31.05.19	**1.0**	Versão Inicial	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Dilson Athias Alcides Pamplona Antônio Mário Dave Pinheiro Edivaldo Gaspar Lucas Rodrigues Daniel Nelo Emerson Dias Salomão Freitas Marco Fagundes Sandro Tadaiesky José Ribamar	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Dilson Athias Edivaldo Gaspar Salomão Freitas	Felipe Brito

Sumário

Histórico de Revisões 5

Apresentação 9

Metodologia Aplicada 10

Referencial Estratégico de TIC 11

Mapa Estratégico do TRE-PA 13

Cadeia de Valores 15

Regulamento da Secretaria 16

Projetos e Ações 17

COSIS – Coordenadoria de Sistemas 17

Percentual de Ações por Unidade 17

Executar o Processo de Padrão de Software da COSIS (PROAGILIS) 18

Revisão, Avaliação e Aprimoramento Contínuo do Processo de Desenvolvimento de Sistemas Padrão da COSIS 20

Efetivação da Aplicação do Novo Processo de Solicitação de Soluções Informatizadas 21

Gestão do Contrato de Sustentação de Sistemas 23

Divulgação na JE, dos projetos desenvolvidos no TRE-PA, e Cessão de Sistemas de interesse para outros Regionais 25

Participação em projetos de desenvolvimento colaborativo da JE 27

Integração de Sistemas Administrativos ao SEI 29

Desenvolvimento de Módulos do SEI 30

Sistema AELIS 2020 32

Sistema de Avaliação de Estágio Probatório 33

Sistema de Controle de Acesso de Veículos 34

Desenvolver Novo Portal da Intranet 36

Aprimorar o Acesso à Informação no Portal Internet do TRE-PA 37

Desenvolver os Portais da Intranet e Internet para as Eleições 2020 39

Novo Portal de Serviços da STI 40

Portais e Sites Institucionais e Sazonais 42

Novo Sistema de Eventos - SEVEN 43

Sistema Sala de Imprensa (SIMP) 45

Novo SGRHWeb 46

Sistema JURIS (implantação – TRE-CE) 48

Migração e Atualização do ORACLE 49
Novo Infobase 51
Implantação do PJe no 1º grau 52
Implantação de Solução Nacional para Estatísticas do PJe e Envio de Dados ao CNJ 54
Outras Soluções de TI provenientes da Pauta de Solicitações de Sistemas 55
COINF – Coordenadoria de Infraestrutura 57
Percentual de Ações por Unidade 57
Modernização do Parque Computacional do TRE-PA 58
Adequar malha de conectividade do 1º Grau e Redundâncias a fim de garantir o funcionamento do PJE em 100% dos Cartórios Eleitorais 59
Aprimorar a gestão e o controle de ativos de TIC 60
Ampliar o uso de serviços baseados em computação em nuvem 61
Atualizar o Data Center TRE-PA com infraestrutura de Hiperconvergência 62
Aprimorar a Segurança Física para o Data Center Principal TRE-PA 64
Implantação do Data Center Remoto para contingência de Sistemas de TI 65
Atualizar tecnologicamente a Segurança de Perímetro de Rede 66
Implantação da Análise de Riscos de TI do TRE-PA 68
Estabelecer Plano de Continuidade de TI para serviços informatizados ou dependentes da infraestrutura de TI 69
COLOG – Coordenadoria de Logística de Eleições 71
Percentual de Ações por Unidade 71
2.3.2. Finalização do Programa de cadastramento Biométrico no Estado 72
2.3.4. Melhorias no Processo de Automação do Controle Patrimonial no Depósito de Urnas - Aquisição de Tablets 74
2.3.5. Realização de Eleições Suplementares 75
2.3.6. Realização de Eleições Conselhos Tutelares 76
2.3.7. Planejamento e coordenação de simulados de hardware. 76
2.3.8. Ações de Suporte Técnico ao Registro de Candidaturas 77
Capacitação Presencial de Chefes de Cartório e Técnicos de Satélite 78
2.3.10. Eleições 2020 – Logística de Votação Eletrônica 79
2.3.11. Exercitação do Parque de Urnas Eletrônicas Ciclos 2019/2020 81
2.3.12. Substituir até 80% do Parque de Urnas Eletrônicas (2009 por 2019) 83
2.3.13. Georreferenciar pelo menos 60% dos Locais de Votação do estado por meio do Sistema GEL 84
2.3.14. Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de pontos de transmissão 85

2.3.15. Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de rotas de distribuição e recolhimento de urnas eletrônicas e materiais agregados 87

Planos Complementares da STI 93

Anexo I - Plano de Capacitação 2019 (LNT) 93

Anexo II - Plano de Contratações de TI 2019

Anexo III - Plano de Contratações de TI 2020

Apresentação

De acordo com a Resolução CNJ 182/2013, Art. 2º, inciso XX, o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC ou PDTI) é o instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão de pessoas, de processos e de Tecnologia da Informação e Comunicação, que visa a atender as necessidades de tecnologia da informação e de comunicação de um órgão em um período determinado.

Neste sentido, o planejamento de TI, consubstanciado no PDTI, deve estar alinhado e integrado com o planejamento estratégico da Instituição, cujo objetivo é estabelecer os principais projetos e metas da área de TI para o período compreendido. Além disso, o referido planejamento é uma exigência governamental que tem como fundamento o Decreto–Lei nº 200/67, a Constituição Federal, além de diversos acórdãos do Tribunal de Contas da União.

O processo de construção teve início ao final do mês de Dezembro/2018, quando então, em um primeiro estágio, elaborou-se com a participação do gabinete da STI e das Coordenadorias um conjunto de ações culminando no Plano de Gestão STI – Biênio 2019-2020. Este documento, com aprovação prévia da administração, fora amadurecido, detalhando-se os principais marcos de cada ação, o Plano de Contratações aprovado para o exercício 2019, o plano de capacitações, o montante de recursos disponíveis nas Propostas Orçamentárias de 2019 e 2020, bem como o alinhamento com as principais diretrizes da Administração do Tribunal e do Tribunal Superior Eleitoral.

Metodologia Aplicada

A elaboração do PDTI – Biênio 2019/2020 – baseou-se no Guia de Elaboração do PDTI do Sistema de Administração de Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), publicado em 23 de abril de 2012 e mantido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG).

Referencial Estratégico de TIC

O referencial estratégico da STI está delineado de acordo com o estabelecido na Resolução nº 211 de 2015 do CNJ, que instituiu a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) para o sexênio 2015-2020, em harmonia com os macrodesafios do Poder Judiciário, em especial o que estabelece a "Melhoria da infraestrutura e governança de TIC", estabelecendo a Missão, Visão, Valores e Objetivos Estratégicos para o setor de Tecnologia da Informação e Comunicação dos Órgãos do Poder Judiciário.

- **Missão**

Melhorar a infraestrutura e a governança de TIC para que o Poder Judiciário cumpra sua função institucional.

- **Visão**

Ser reconhecido como um referencial em governança, gestão e infraestrutura da Tecnologia da Informação e Comunicação.

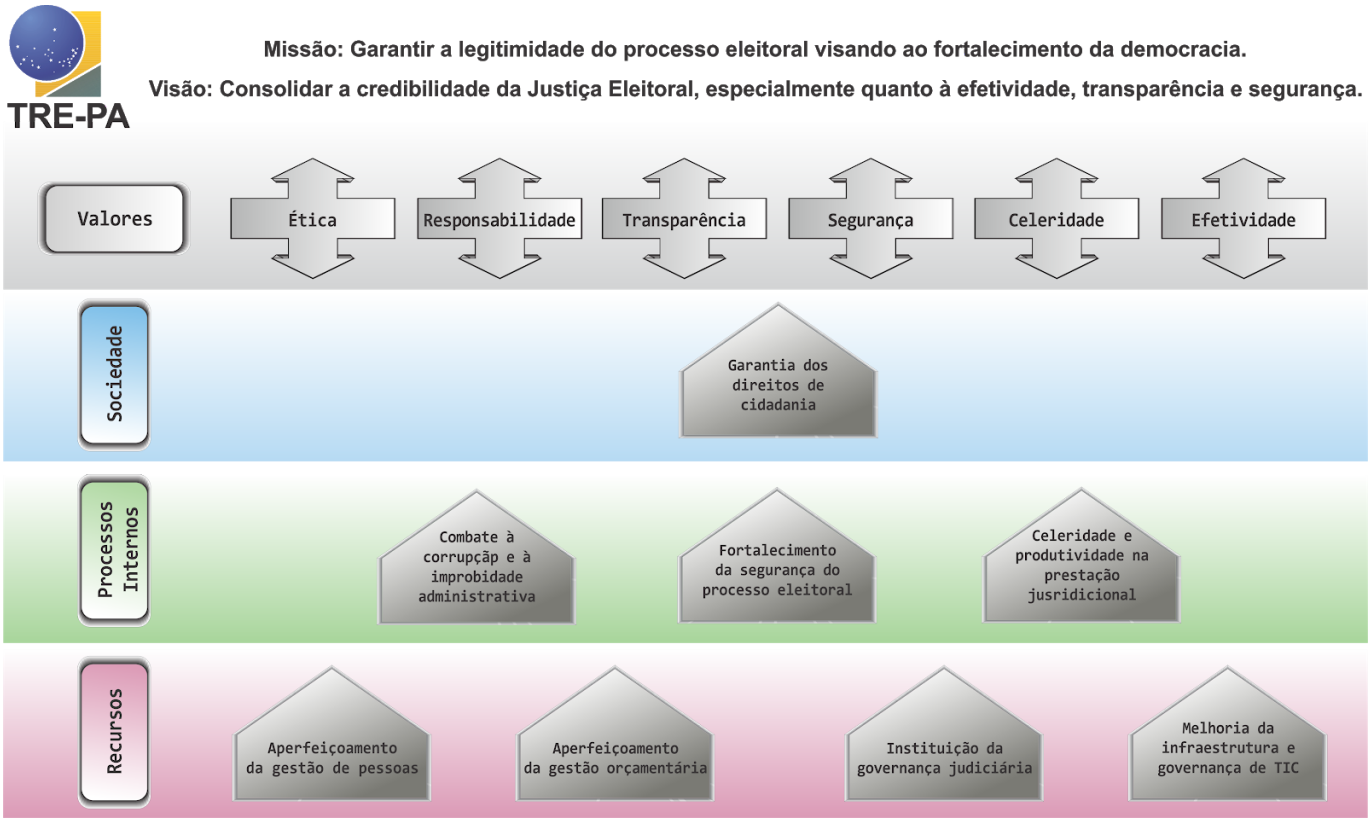
- **Valores**
  1. Celeridade
  2. Modernidade
  3. Acessibilidade
  4. Transparência
  5. Responsabilidade Social e Ambiental
  6. Imparcialidade
  7. Ética
  8. Probidade
- **Eixos Temáticos e Objetivos Estratégicos**

O planejamento e as ações da STI estarão sistematizados em **08 (oito) áreas fundamentais**:

- **Área 1: Eficiência Operacional**
  - Objetivo Estratégico: Primar pela satisfação do cliente de TIC.
- **Área 2: Acesso ao Sistema de Justiça**
  - Objetivo Estratégico: Facilitar o acesso à Justiça, promovendo a capilaridade dos sistemas e serviços.

- **Área 3: Responsabilidade Social**
  - Objetivo Estratégico: Promover a cidadania, permitindo que os sistemas e serviços estejam disponíveis a todos os cidadãos.
- **Área 4: Alinhamento e Integração**
  - Objetivo Estratégico: Promover a integração e a troca de experiências de TIC entre Tribunais (nacional e internacional).
- **Área 5: Atuação Institucional**
  - Objetivos Estratégicos:
    - Aprimorar a comunicação com públicos externos e internos;
    - Melhorar a imagem de TIC do Tribunal
- **Área 6: Gestão de Pessoas**
  - Objetivo Estratégico: Desenvolver competências gerenciais.
- **Área 7: Infraestrutura e Tecnologia**
  - Objetivos Estratégicos:
    - Garantir a infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas;
    - Promover a segurança da informação;
    - Garantir a disponibilidade de sistemas de TIC essenciais ao Tribunal;
    - Desenvolver sistemas de TIC interoperáveis e portáveis;
    - Prover documentação de sistemas;
- **Área 8: Orçamento**
  - Objetivo Estratégico: Garantir a gestão e execução dos recursos orçamentários de TIC.

Mapa Estratégico do TRE-PA



Mapa Estratégico de TIC

MISSÃO
Prover soluções tecnológicas efetivas para que o Judiciário cumpra sua função institucional

2019 — **VISÃO DE FUTURO**
Ser reconhecido pela qualidade de seus serviços e soluções de TIC — **2022**

SOCIEDADE

- Primar pela satisfação do público interno e externo

PROCESSOS INTERNOS

- Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de ti
- Ampliar a segurança e a transparência do processo eleitoral
- Garantir o desenvolvimento de sistemas
- Implementar o processo de Segurança da Informação

RECURSOS

- Aperfeiçoar as competências gerenciais e técnicas
- Garantir a disponibilidade dos serviços e adequação da infraestrutura de ti
- Aprimorar a gestão orçamentária e de contratações

VALORES

1. **Celeridade**
2. **Modernidade**
3. **Acessibilidade**
4. **Transparência**
5. **Responsabilidade Social e Ambiental**
6. **Imparcialidade**
7. **Ética**
8. **Probidade**

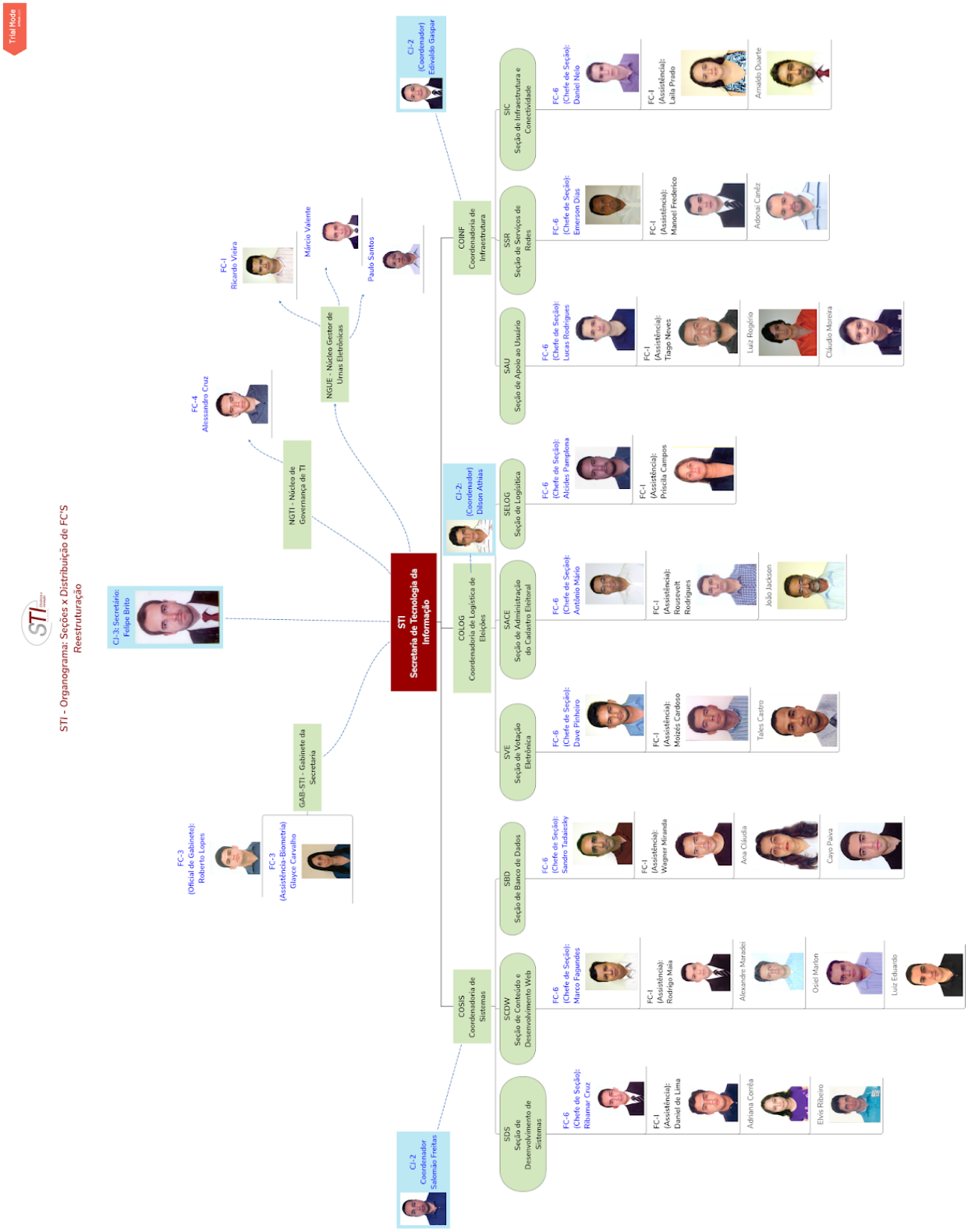
Cadeia de Valores

Na tabela que segue, encontram-se os principais processos de trabalho e trilhas da STI associados à estrutura funcional da secretaria:

Atividades / Processos Relacionados.,	Nome da Trilha	Referência de Estrutura
- Gestão de Atendimento ao Usuário - Gestão de Telecom - Gestão de Serviços de Rede - Gestão do Parque Computacional - Gestão da Segurança Cibernética	Infraestrutura de TI	COINF
- Administração de Banco de Dados - Adaptação e Implantação de Sistemas Externos - Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas - Gestão e Desenvolvimento de Produtos	Sistemas Informatizados	COSIS
- Gestão dos Sistemas Eleitorais - Gestão da Logística de Urnas Eletrônicas - Gestão do Cadastro Eleitoral - Gestão de Eleições Parametrizadas - Gestão de Atendimento Itinerante - Gestão da Apuração e Divulgação das Eleições - Filiação Partidária	Cadastro e Sistemas Eleitorais e Urnas Eletrônicas	COLOG
- Planejamento e Gestão Estratégica de Ti - Gestão de Projetos de TI - Gestão de Padrões de TI - Gestão de Processos de TI - Gestão Administrativa da Unidade	Gestão da Unidade e Apoio Administrativo	STI-GAB

1. Regulamento da Secretaria

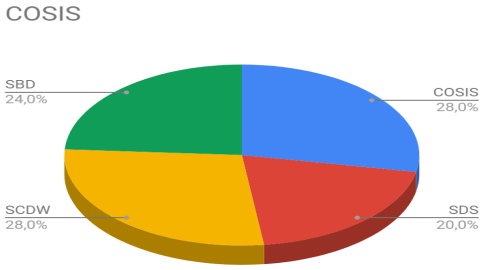
Regulamento da Secretaria conforme a Portaria TRE-PA nº 5.399.



2. Projetos e Ações

2.1. COSIS – Coordenadoria de Sistemas

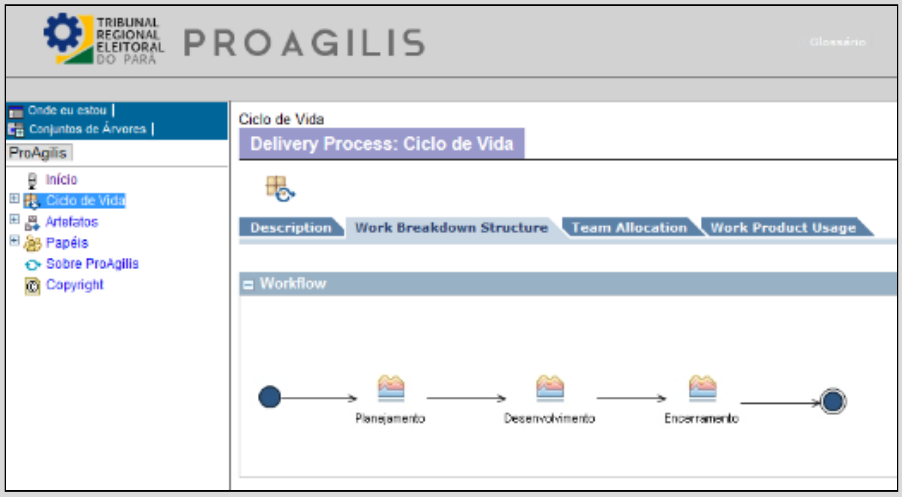
2.1.1. Percentual de Ações por Unidade



Ação	Unidade	Valor
Executar o Processo de Padrão de Software da COSIS (PROAGILIS)	COSIS e SCDW	R$0,00
Revisão, Avaliação e Aprimoramento Contínuo do Processo de Desenvolvimento de Sistemas Padrão da COSIS	COSIS	R$0,00
Efetivação da Aplicação do Novo Processo de Solicitação de Soluções Informatizadas	COSIS	R$0,00
Gestão do Contrato de Sustentação de Sistemas	COSIS	R$ 824.216,60
Divulgação na JE, dos projetos desenvolvidos no TRE-PA, e Cessão de Sistemas de interesse para outros Regionais	COSIS	R$0,00
Participação em projetos de desenvolvimento colaborativo da JE	COSIS	R$0,00
Integração de Sistemas Administrativos ao SEI	SDS	R$0,00
Desenvolvimento de Módulos do SEI	SDS	R$0,00
Sistema AELIS 2020	SDS	R$0,00
Sistema de Avaliação de Estágio Probatório	SDS	R$0,00
Sistema de Controle de Acesso de Veículos	SDS	R$0,00
Desenvolver Novo Portal da Intranet	SCDW	R$0,00
Aprimorar o Acesso à Informação no Portal Internet do TRE-PA	SCDW	R$0,00
Desenvolver os Portais da Intranet e Internet para as Eleições 2020	SCDW	R$0,00
Novo Portal de Serviços da STI	SCDW	R$0,00
Portais e Sites Institucionais e Sazonais	SCDW	R$0,00
Novo Sistema de Eventos - SEVEN	SCDW	R$0,00
Sistema Sala de Imprensa (SIMP)	SCDW	R$0,00
Novo SGRHWeb	SBD	R$0,00
Sistema JURIS (implantação – TRE-CE)	SBD	R$0,00
Migração e Atualização do ORACLE	SBD	R$0,00
Novo Infobase	SBD	R$0,00
Implantação do PJe no 1º grau	SBD	R$0,00
Implantação de Solução Nacional para Estatísticas do PJe e Envio de Dados ao CNJ	SBD	R$0,00
Outras Soluções de TI provenientes da Pauta de Solicitações de Sistemas	COSIS	R$0,00
	Total	**R$ 824.216,60**

2.1.2. Executar o Processo de Padrão de Software da COSIS (PROAGILIS)

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A COSIS definiu, em 2018, e providenciou a normatização do processo padrão de desenvolvimento e implantação de software a ser utilizado no âmbito da coordenadoria. O processo de software, denominado PROAGILIS, pode ser acessado pela intranet do TRE-PA (http://proagilis.tre-pa.jus.br). É importante destacar que, o registro dos trabalhos e os produtos gerados estão no processo SEI Nº 0009441-72.2017.6.14.8000. A partir da definição do PROAGILIS, a próxima etapa a ser executada no biênio (2019-2020) é sua execução na prática, alinhando os novos projetos de software às diretrizes estabelecidas no processo.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	---		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 1 - Garantir a aderência do desenvolvimento de sistemas ao Processo Padrão de Desenvolvimento da COSIS (PROAGILIS)		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Maio/2019
	Término	Novembro/2020	Dezembro/2020

Unidades Responsáveis	COSIS, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI e SBD/COSIS/STI.
Principais Clientes	COSIS, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI e SBD/COSIS/STI.
Indicadores de Resultado	Percentual de alinhamento de projetos ao Processo Padrão, a ser medido anualmente.
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Com um processo de desenvolvimento de software devidamente descrito e documentado, ao colocá-lo em prática, pretende-se atingir como principais benefícios a padronização das formas de trabalho, ganho de produtividade no desenvolvimento de novas soluções, menor curva de conhecimento para integração de novos membros das equipes, melhor qualidade nos produtos desenvolvidos, dentre outros. É responsabilidade do GT-GPS (Grupo de Trabalho de Gestão de Processo de Software), o acompanhamento contínuo da execução do Processo PROAGILIS nos projetos de software desenvolvidos durante todo o biênio. 

2.1.3. Revisão, Avaliação e Aprimoramento Contínuo do Processo de Desenvolvimento de Sistemas Padrão da COSIS

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Com o processo de desenvolvimento de sistemas padrão da COSIS (PROAGILIS) colocado em prática, caberá ao Grupo de Trabalho de Gestão de Processo de Software (GT-GPS), instituído pela Portaria TRE 18.084/2018, executar a avaliação contínua do mesmo, através de acompanhamento do mesmo, com a geração de relatórios de avaliação. O GT-GPS deverá sempre que pertinente, propor ajustes no processo, visando o seu aprimoramento contínuo.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 1 - Garantir a aderência do desenvolvimento de sistemas ao Processo Padrão de Desenvolvimento da COSIS (PROAGILIS)		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	COSIS, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI e SBD/COSIS/STI.		
Principais Clientes	COSIS, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI e SBD/COSIS/STI.		

Indicadores de Resultado	Relatórios de Avaliação semestrais.
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O acompanhamento e avaliação do processo, deverá ser um ato contínuo, a ser realizado ao longo do biênio, com a geração de relatórios de avaliação semestrais.

2.1.4. Efetivação da Aplicação do Novo Processo de Solicitação de Soluções Informatizadas

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Com a natural mudança no ambiente que ocorre ao longo do tempo, faz-se necessário identificar oportunidades de melhoria nos processos de trabalho, adaptando-os com o objetivo de evolução e otimização de resultados. Assim, conforme previsto no Plano Diretor de TI (2017-2018), a COSIS, juntamente com suas unidades internas realizou no ano de 2018, o trabalho de revisão do fluxo do processo de gerenciamento da pauta de projetos, desde o recebimento das solicitações, priorização, até a composição e aprovação da pauta pela CDTI (comissão diretiva de Tecnologia da Informação). O resultado foi a publicação da nova IN 06/2018 e seus anexos, que foram aprovados em reunião interna do CTTI (Comissão Técnica de Tecnologia da Informação). O andamento dos trabalhos e os produtos gerados, encontram-se formalizados no processo SEI Nº 0003016-92.2018.6.14.8000, e publicados na intranet do TRE/PA na área de Governança e Gestão. Com o Processo de Solicitação de Soluções Informatizadas já mapeado e formalmente aprovado, na gestão 2019/2020 assume-se o desafio de colocá-lo efetivamente em prática, com o estabelecimento pela CDTI (Comissão Diretiva de TI), da ordem de prioridade para o desenvolvimento das soluções demandadas. A CDTI avaliará através de critérios objetivos, o peso estratégico das mesmas.

Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80 % dessas demandas.		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis			
Principais Clientes	Unidades do TRE/PA, solicitantes de soluções informatizadas.		
Indicadores de Resultado	Trâmites de solicitações de demandas e priorização das mesmas registrados segundo o estabelecido na IN 6/2018.		
Contratos Relacionados	--		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Com o processo de solicitação de soluções informatizadas devidamente mapeado e aprovado, ao colocá-lo em prática, pretende-se garantir o devido critério na priorização das demandas, bem como a transparência no processo de definição da pauta de desenvolvimento.		

2.1.5. Gestão do Contrato de Sustentação de Sistemas

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	No começo do ano de 2016, teve o início da execução do contrato 74/2015 (sustentação de sistemas), assinado com a empresa CTIS em dezembro/2015. Tendo sido vencida a etapa de implantação e adaptação tanto da equipe técnica da COSIS/STI na gestão e acompanhamento do contrato, como também da equipe técnica da contratada ao ambiente tecnológico do TRE/PA, podemos considerar que durante o primeiro ano de execução, alcançou-se o amadurecimento e domínio das práticas de gestão do contrato, já tendo sido atingidos excelentes resultados durante o primeiro ano de execução. Dessa forma, nos anos seguintes, 2017 e 2018, efetivou-se a prorrogação do contrato, e com a experiência já adquirida, procurou-se otimizar o uso do mesmo, verificando-se os procedimentos onde se poderia melhorar na gestão do mesmo, de forma a aumentar a produtividade e os benefícios alcançados, bem como o aprimoramento da medição da produtividade. Durante o biênio 2019/2020, pretende-se continuar a procura de oportunidades de melhoria na gestão do contrato. Durante o ano de 2020, deverão ser executados os procedimentos visando à realização de nova licitação, uma vez que não será mais possível a prorrogação do contrato vigente.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referencial Plano de Contratações	Despesa Agregada: Manutenção e Sustentação de Software - 33.90.40.07: Manutenção Corretiva e Sustentação de Softwares - Item 1: Manutenção e Continuidade do Contrato TRE nº 74/2015.
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80 % dessas demandas.
Risco	Médio

Complexidade	Média		
Orçamento	R$ 824.216,60		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	COSIS/STI, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI, SBD/COSIS/STI.		
Principais Clientes	COSIS/STI, SDS/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI, SBD/COSIS/STI.		
Indicadores de Resultado	Número de produtos desenvolvidos e efetivamente implantados com a utilização do contrato.		
Contratos Relacionados	Contrato 74/2015 – Sustentação de Sistemas.		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Em dezembro/2018 foi assinada a prorrogação do contrato até 16/12/2019. Para o ano de 2020, deve-se providenciar nova prorrogação, de acordo com os resultados alcançados e a vantagem econômica para o TRE/PA, bem como deverá ser previsto o recurso orçamentário necessário. Já para o ano de 2021, não será mais possível a prorrogação do contrato. Dessa forma, durante o ano de 2020, deverão ser executados os procedimentos visando à realização de nova licitação.		

2.1.6. Divulgação na JE, dos projetos desenvolvidos no TRE-PA, e Cessão de Sistemas de interesse para outros Regionais

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A atividade de cessão de sistemas desenvolvidos pelas equipes técnicas da STI/COSIS tem ocorrido de forma frequente nos últimos anos, como resultado do intercâmbio de informações entre as equipes dos vários regionais, seja através de listas de e-mails, grupos no aplicativo WhatsApp, ou mesmo nos encontros presenciais de técnicos e gestores de TI e das diversas áreas de negócio da Justiça Eleitoral. Esta é uma atividade que demanda das equipes das seções de Desenvolvimento de Sistemas, Banco de Dados e Gerenciamento Web a organização do material a ser enviado, bem como o suporte técnico às equipes dos regionais na implantação dos sistemas. A cessão de sistemas desenvolvidos no TRE-PA, traz como benefício a divulgação do trabalho e a valorização da equipe. Vale destacar, que se valendo desse espírito colaborativo na Justiça Eleitoral, o TRE-PA também por vezes se beneficia de sistemas desenvolvidos em outros regionais.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80 % dessas demandas.		
Risco	Baixo		
Complexidade	Média		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**

	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis			
Principais Clientes	TRE's interessados em sistemas desenvolvidos no TRE-PA.		
Indicadores de Resultado	Quantidade de sistemas fornecidos e Quantidade de TRE's beneficiados por sistema.		
Contratos Relacionados	--		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Esta é uma atividade a ocorrer durante todo o biênio, de acordo com a demanda. Como exemplo de sistemas já cedidos a outros regionais, podemos citar: Concurso de Remoção, Prestação de Contas de Suprimentos de Fundos, Gerenciamento de Serviço Extraordinário, Ouvidoria, AELIS, ACOF, Portal do Colégio de Corregedores, Cálculo de Jetons, GSE – Gerenciamento de Serviço Extraordinário, SISAD - Sistema de Avaliação de Desempenho, TRE-Competente, dentre outros.		

2.1.7. Participação em projetos de desenvolvimento colaborativo da JE

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Durante o biênio 2017/2018, a equipe técnica do TRE-PA teve a oportunidade de participar de diversos projetos de desenvolvimento colaborativo da Justiça Eleitoral. Tais projetos visam à produção de sistemas e ferramentas para uso nacional na JE. Dentre os projetos, pode-se destacar: Ferramenta de Integração RFID x ASIWEB, GEL – Georreferenciamento Eleitoral e JEConnect. A participação em projetos colaborativos, traz como benefício a divulgação do trabalho e a valorização da equipe técnica do TRE-PA, bem como a constante atualização da mesma com as tecnologias utilizadas na Justiça Eleitoral, e o intercâmbio de experiências com servidores de outros regionais. Dessa forma, durante o biênio 2019/2020, pretende dar continuidade a esta atividade, de acordo com as oportunidades e também considerando a disponibilidade da equipe, de forma a não prejudicar projetos internos de relevância estratégica para o TRE-PA.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 4-Aperfeiçoar as práticas de gestão e governança de TI; 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80 % dessas demandas.		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**

	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis			
Principais Clientes	Justiça Eleitoral como um todo.		
Indicadores de Resultado	Quantidade de projetos de desenvolvimento colaborativo com a participação do TRE-PA.		
Contratos Relacionados	--		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Esta é uma atividade a ocorrer durante todo o biênio, de acordo com as oportunidades e disponibilidade da equipe técnica.		

2.1.8. Integração de Sistemas Administrativos ao SEI

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Com o alcance da maturidade no uso do SEI – Sistema Eletrônico de Informações, no TRE/PA, pretende-se, conforme demanda das áreas de negócio, realizar ajuste nos principais sistemas administrativos já em uso no TRE/PA que envolvem, dentro do fluxo do processo de trabalho apoiado pelo respectivo sistema, o trâmite de processos administrativos, com o objetivo de implementar a integração com o SEI, com a geração automática de processos e documentos para tramitação.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referência Plano de Contratações	--		
Referência Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Médio		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Abril/2019	Agosto/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	SDS/COSIS/STI		

Principais Clientes	Unidades e servidores usuários dos sistemas administrativos
Indicadores de Resultado	Quantidade de sistemas administrativos integrados ao SEI
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Esta ação, já realizada no biênio 2017/2018, será executada de forma continuada ao longo do biênio 2019/2020, de acordo com a priorização dos sistemas já em uso, bem como dos novos sistemas a serem desenvolvidos, os quais já deverão ser integrados ao SEI desde sua concepção, caso se aplique. Observa-se que do ponto de vista técnico, já há o domínio pela equipe da técnica de comunicação de sistemas externos com o SEI, tendo em vista que já ocorreram ações nesse sentido durante o ano de 2016, com a integração ao SEI do Sistema de Ouvidoria (já existente previamente) e do Sistema de Avaliação de Desempenho (novo sistema).

2.1.9. Desenvolvimento de Módulos do SEI

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Sendo o SEI um sistema aberto para desenvolvimento de novos módulos integrados à interface do sistema (sem alterar o seu núcleo principal), ganha-se a possibilidade de automatização de procedimentos, que podem ser implementados como um novo módulo do SEI, principalmente após a atualização da versão do SEI utilizada no TRE/PA para a versão 3.0, lançada no final do ano de 2016, e implantada no TRE/PA no primeiro semestre de 2017. Em 2018 a equipe da COSIS participou do Workshop: Módulos SEI, realizado no TSE, tornando a equipe apta para o desenvolvimento de módulos
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referência Plano de Contratações	--

Referência Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2020
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	SDS/COSIS/STI		
Principais Clientes	Unidades do TRE/PA solicitantes de soluções informatizadas		
Indicadores de Resultado	Quantidade de novos módulos desenvolvidos e integrados internamente ao SEI.		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Nessa ação, cabe a avaliação de cada demanda, se a mesma seria melhor atendida como um sistema independente, e integrado ao SEI; ou como um módulo interno do SEI, cabendo ainda a verificação da priorização de cada demanda dentro da pauta de projetos da COSIS. Dessa forma, esta é uma ação contínua, a ser executada durante todo o biênio. A execução desta demanda envolve ainda a formação de equipe para o desenvolvimento em PHP, linguagem/plataforma utilizada pelo SEI, o que consiste na capacitação da equipe interna da COSIS, bem como utilização do contrato 74/2015 – Sustentação de Sistemas.		

2.1.10. Sistema AELIS 2020

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Com sua primeira versão nos Plebiscitos de 2011, o Sistema AELIS vem se consolidando desde então, como uma ferramenta indispensável em diversas fases do Processo Eleitoral, contando atualmente com os seguintes módulos operacionais: Rotas, Pontos de Transmissão, Planejamento de Eleição, Atividades, Pessoas, Materiais, Contatos, Ocorrências de Urnas, Apuração e Acompanhamento. No pleito de 2018, foram implementadas melhorias, tanto na arquitetura do sistema (com utilização dos frameworks Angular Spring Boot), usabilidade do usuário e nas lógicas de negócio nos diversos módulos do sistema AELIS, baseando-se nas lições aprendidas e nas sugestões das diversas unidades que utilizaram o sistema nas Eleições 2016. Para o pleito 2020 será necessário apenas a adaptação da base de dados para o novo pleito e adição de novas funcionalidades que surgem eventualmente.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referência Plano de Contratações	--		
Referência Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 5. Atualizar os sistemas de apoio à Eleição: (AELIS 2020)		
Risco	Médio		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Setembro/2019	Janeiro/2020
	Término	Agosto/2020	Setembro/2020

Unidades Responsáveis	SDS/COSIS/STI
Principais Clientes	Zonas eleitorais e STI
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Sendo o AELIS um sistema de grande abrangência de funcionalidades e de usuários, considerando o grande número de zonas eleitorais do Pará, bem como as diferenças de características entre as mesmas, com o objetivo de coletar a maior quantidade de pontos de vistas, e se chegar a um produto de aceite geral, pretende-se contar com a colaboração de Grupo de Chefes de Cartórios e Outras Unidades do TRE/PA para participação em reuniões para coleta de requisitos dos módulos do sistema AELIS.

2.1.11. Sistema de Avaliação de Estágio Probatório

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O sistema de Avaliação de Estágio Probatório terá como objetivo gerenciar todo o processo de estágio probatório dos servidores que ingressam no Tribunal. O sistema irá se integrar ao já existente SISAD que é responsável pelo gerenciamento do processo de progressão funcional dos servidores estáveis.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referência Plano de Contratações	--
Referência Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados

	Iniciativa: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fev/2019	Agosto/2019
	Término	Abril/2019	Outubro/2019
Unidades Responsáveis	SDS/COSIS/STI		
Principais Clientes	SGP, servidores das Zonas eleitorais e da Secretaria do TRE-PA		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento.		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.1.12. Sistema de Controle de Acesso de Veículos

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O Sistema de Controle de Acesso de Veículos terá como objetivo gerenciar a entrada e saída de veículos ao estacionamento do TRE-PA. O sistema contará com uma base de dados com as associações entre veículo e motoristas sendo validado a cada entrada e saída. Como as informações ficarão em uma base de dados será possível realizar pesquisas rápidas, auditorias e etc.

Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referência Plano de Contratações	--		
Referência Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Alto		
Complexidade	Média		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Abril/2019	Abril/2020
	Término	Julho/2019	Agosto/2020
Unidades Responsáveis	SDS/COSIS/STI		
Principais Clientes	Área de Segurança do TRE-PA		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

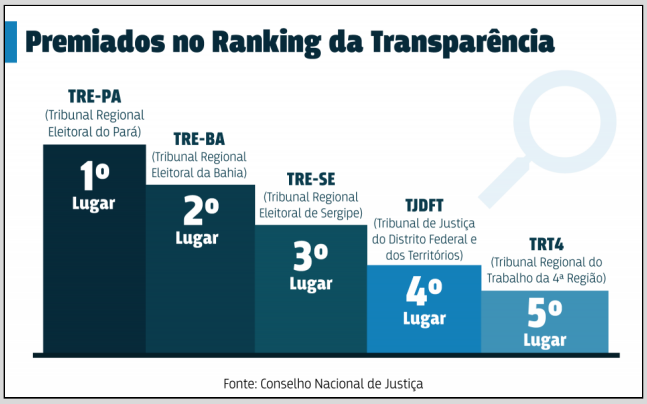
2.1.13. Desenvolver Novo Portal da Intranet

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O objetivo deste projeto é desenvolver uma nova versão do Portal da Intranet do TRE/PA, através da implementação de requisitos a serem coletados junto às unidades do TRE/PA. As principais ações envolvidas neste projeto são as seguintes: ● Redefinir o *layout* da página principal do portal, com nova área de notícias, destaques e barra de *banners*; ● Aprimorar a navegabilidade no Portal, com redefinição das hierarquias das informações e das páginas internas; ● Adotar recursos que otimizem a publicação de conteúdo, como lista de arquivos (*file browsing*), bem como rever manuais e guias de utilização; ● Implementar mecanismos de audiências do Portal; ● Ampliar os índices de acessibilidade do portal; ● Adotar *design* responsivo para adequação automática de *layout* independente de dispositivo (*notebooks, tablets* ou *smartphones*) ou navegador web.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	---		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 3 - Desenvolver Novo Portal da Intranet		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Maio/2019
	Término	Novembro/2019	Fevereiro/2020

Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI
Principais Clientes	GPEG/DG e Gab-STI
Indicadores de Resultado	Novo portal implantado e em funcionamento
Contratos Relacionados	---
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Desde sua implantação em 2011, o portal da intranet sofre atualizações pontuais, de acordo com as demandas das unidades, ou por iniciativa própria da equipe técnica e de gestores da STI. Esta ação pretende investir um tempo maior no estudo de potenciais otimizações que podem ser aplicadas no portal, tanto na arquitetura da informação quanto no *layout* das páginas.

2.1.14. Aprimorar o Acesso à Informação no Portal Internet do TRE-PA

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O objetivo deste projeto é aprimorar o acesso à informação para o público externo através do Portal Internet do TRE-PA, conforme preconiza a Resolução CNJ nº 215/2015, que foi alterada pelas resoluções: Res. CN nº 273/2018; Res. CNJ nº 265/2018; e Res. CNJ nº 260/2018. Esta ação promoverá melhoria principalmente nos itens dos menus "O TRE" e "Transparência" do Portal da Internet, envolvendo reestruturação de conteúdo, aumento de dinamismo das informações principalmente nas categorias: Governança, Licitações e Contratos, Gestão de Pessoas, Transparência Passiva (Serviço de Informação ao Cidadão - SIC), dentre outras.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	---
Referencial Plano de Contratações	---

Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 1 - Garantir os Direitos de Cidadania **Objetivo Estratégico**: 1.2 - Fortalecer políticas socioambientais **Iniciativa**: 6 - Atender os requisitos da Resolução nº 215/15 - CNJ para o Portal da internet		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Agosto/2019	Setembro/2019
	Término	Outubro/2019	Novembro/2020
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	GPEG/DG		
Indicadores de Resultado	Novo área de conteúdo publicada		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	A Resolução Nº 260 de 11/09/2018, altera a Resolução CNJ nº 215, de 16 de dezembro de 2015, e institui o Ranking da Transparência do Poder Judiciário, que teve sua primeira edição em 2018, onde o TRE-PA ocupou o 1º lugar. fonte: http://www.cnj.jus.br/noticias/cnj/88231-ranking-da-transparencia-cnj-premia-tribunais  		

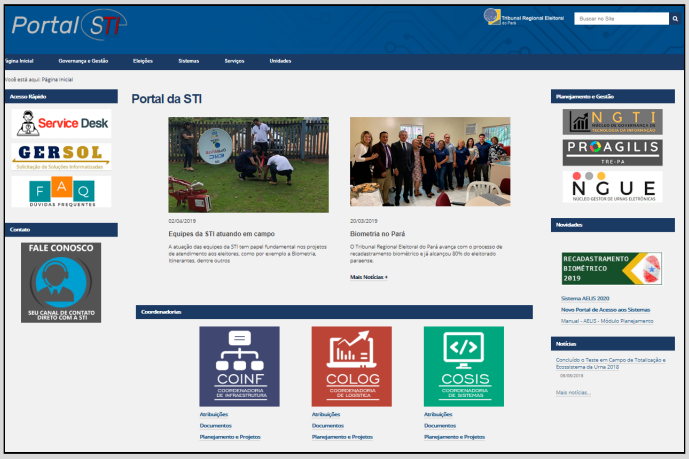
2.1.15. Desenvolver os Portais da Intranet e Internet para as Eleições 2020

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O objetivo deste projeto é aumentar a audiência dos portais para alcançar o maior número de usuários que procuram por informações correlatas às Eleições 2020. É importante destacar que o Portal Internet das Eleições é construído sobre o ambiente definido pelo TSE, sendo assim, a atuação da SCDW se limita à melhoria da estruturação dos conteúdos. Por outro lado, o Portal Intranet das Eleições é mantido e gerenciado pela equipe da SCDW/COSIS, o que permite a aplicação de melhoria de *layout* e estruturação da informação com a utilização de temas modernos baseados em HTML e CSS3, na intranet.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	---		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 3 - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral **Objetivo Estratégico**: 3.1 - Aprimorar o processo de gestão das Eleições Oficiais **Iniciativa**: 3 - Aperfeiçoar os portais da intranet e internet para as eleições 2020		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Outubro/2019	Novembro/2019
	Término	Abril/2020	Maio/2020
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	GPEG/DG		

Indicadores de Resultado	- Portal intranet implantado e em funcionamento. - Portal internet atualizado e disponível para o público.
Contratos Relacionados	---
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O portal da intranet das Eleições ainda está hospedado sobre o mesmo ambiente definido em 2012, por isso a necessidade de atualização imediata da ferramenta de portal utilizada, no caso o Plone, da versão 4 para a 5.

2.1.16. Novo Portal de Serviços da STI

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O Portal de serviços da STI centralizará conteúdos propostos pelo gabinete da STI em conjunto com as coordenadorias e suas unidades, de forma harmônica e visualmente moderna. O Portal deverá otimizar o processo de busca, agilizando o acesso às informações sobre produtos e serviços fornecidos pela STI do TRE. Dentre as principais características do Portal, destacam-se: ● Organização do conteúdo com navegabilidade otimizada e conteúdos essenciais; ● Destaques aos conteúdos mais acessados; ● Recursos de interatividade e audiência do portal.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	---
Referencial Plano de Contratações	---
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados
Risco	Baixo

Complexidade	Média		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Março/2019
	Término	Ago/2019	Outubro/2019
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	Gab-STI		
Indicadores de Resultado	Portal implantado e em desenvolvimento		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O portal (conforme protótipo a seguir) deverá ser um canal utilizado pela STI para a publicação de informações técnicas sobre os produtos e serviços fornecidos, além de outras informações importantes para o público interno do TRE-PA. 		

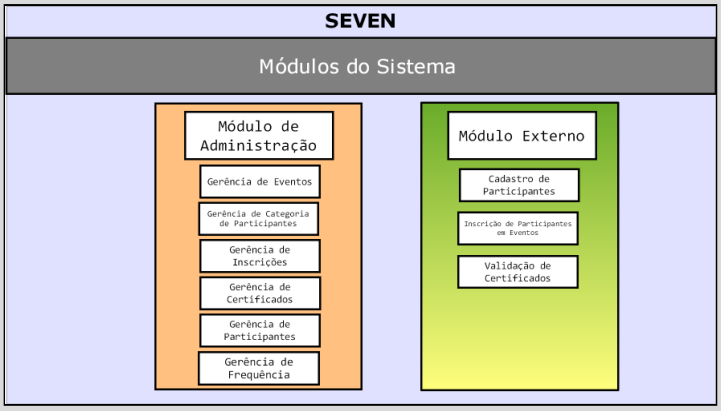
2.1.17. Portais e Sites Institucionais e Sazonais

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A construção de portais e sites é uma demanda constante, sendo utilizados pelas unidades do TRE-PA para concentrar, controlar e divulgar as informações referentes a eventos realizados. Como por exemplo: Portal das Eleições Suplementares, Portal do Candidato, Portal da Biometria, Site dos Estudos Eleitorais, dentre outros.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	---		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	STI e unidades do TRE-PA		
Indicadores de Resultado	Portais e sítios implantados e em funcionamento		
Contratos Relacionados	---		

Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	A construção de portais e sites internet e intranet do TRE-PA, para a centralização de informações sobre um tema específico, facilita e sistematiza a publicação e busca de informações. Associado à tecnologia de gestão de conteúdo, alcança-se também a flexibilidade na postagem de conteúdos e disponibilização de arquivos diretamente pelas unidades responsáveis pela geração da informação. Esta é uma ação contínua, a ser desenvolvida ao longo do biênio, dependendo das demandas levantadas pelas unidades, bem como da priorização de projetos estabelecidos pela administração do TRE-PA.

2.1.18. Novo Sistema de Eventos - SEVEN

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A EJE solicitou à COSIS o desenvolvimento de um sistema para gerenciar seus eventos, em substituição ao gestor de eventos atual (usado para administração dos eventos), devido à evolução tecnológica e dos requisitos do negócio. Como proposta, a SCDW desenvolverá um sistema com funcionalidades de administração dos eventos, e com recursos disponíveis na internet para o participante fazer sua inscrição e gerar seus certificados de participação. Essa proposta será desenvolvida sobre uma nova arquitetura, juntamente com um novo modelo de interface com o usuário, similar ao que é adotado nos ambientes virtuais de aprendizagem.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	---
Referencial Plano de Contratações	---
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados
Risco	Médio
Complexidade	Alta

Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Junho/2019	Agosto/2019
	Término	Novembro/2019	Abril/2020
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	EJE e unidades do TRE-PA		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	As funcionalidades de administração dos eventos são fornecidas por um sistema desenvolvido em 2010, com a evolução tecnológica e mudanças nas regras de negócio, esse sistema precisa ser substituído por uma nova aplicação que facilita a gerência dos eventos por parte da EJE, através de um fluxo de trabalho adotado em outros contextos similares, como o que é observado em ambientes de aprendizagem virtuais. O novo sistema gestor de eventos (SEVEN) será composto por dois módulos principais conforme ilustrado na Figura a seguir: 		

2.1.19. Sistema Sala de Imprensa (SIMP)

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema que permita o cadastro de informações de interesse do público em geral, que será captado e divulgado pelos órgãos de imprensa. O processo atualmente é realizado pela ASCOM de forma manual (com o apoio de editores de texto e planilhas) e por solicitação, gerando muito retrabalho, pois em certos casos são atendidas várias requisições sobre a mesma informação. O sistema Sala de Imprensa (SIMP) centralizará as informações demandadas pelos órgãos de imprensa, disponibilizando aos interessados apenas um ponto de acesso para encontrarem as informações desejadas.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Agosto/2019	Outubro/2019
	Término	Novembro/2019	Fevereiro/2020
Unidades Responsáveis	SCDW/COSIS/STI		
Principais Clientes	ASCOM		

Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento
Contratos Relacionados	---
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O sistema Sala de Imprensa (SIMP) será composto por dois módulos principais (Administração e Imprensa), conforme ilustrado na Figura a seguir.

2.1.20. Novo SGRHWeb

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O sistema SGRH WEB, utilizado para gerenciar os dados pessoais e funcionais dos servidores, foi desenvolvido pelo TRE-AC e implantado neste Regional em 2010. Em 2014, foi implantado de forma integrada ao SGRH WEB o sistema FreqWeb (desenvolvido pelo TRE-MG), utilizado para realizar o cadastramento de abonos e compensações pelos servidores. Com o passar do tempo, novas funcionalidades foram incorporadas ao sistema, tais como: Consulta AQ, Planejamento de Serviço Extraordinário e Extrato de Banco de Horas. A nova versão será desenvolvida localmente e tem como objetivos principais: atualizar a tecnologia utilizada no desenvolvimento do sistema, integrar os módulos SGRH WEB e FreqWeb e incorporar novas funcionalidades solicitadas pela SGP, tais como: AQ online, formulário de substituição, formulário de remarcação de férias, possibilidade dos servidores alterarem seus dados pessoais.

Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	---		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 1 - Garantir os Direitos de Cidadania **Objetivo Estratégico**: 1.2 - Fortalecer Políticas Socioambientais **Iniciativa**: 15 - Desenvolver formulários eletrônicos para 100% dos formulários e requerimentos da SGP **Macrodesafio**:8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7 - Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados		
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento	---		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Janeiro/2019	Março/2019
	Término	Abril/2019	Novembro/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI		
Principais Clientes	Unidades do TRE e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O sistema encontra-se em desenvolvimento pela SBD		

2.1.21. Sistema JURIS (implantação – TRE-CE)

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Sistema JURIS foi desenvolvido pelo TRE-CE e possui a finalidade de gerir as informações das autoridades eleitorais, como: • Manter o controle das vagas existentes • Manter as informações de cadastro das autoridades • Controlar os mandatos e manter digitalmente seus documentos comprobatórios • Obter informações das zonas eleitorais sem nenhum responsável, de quais autoridades estão ocupando quais vagas e as informações correlacionadas como períodos de início e fim de mandatos • Gerar folha com informações aos juízes Manter informações de eventos, como: férias, licenças etc.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o Desenvolvimento de Sistemas Informatizados **Iniciativa**: 7. Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80% dessas demandas		
Risco	Médio		
Complexidade	Médio		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**

	Início	Fevereiro/2019	Agosto/2019
	Término	Abril/2019	Novembro/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI.		
Principais Clientes	SGP, Magistrados e promotores		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento.		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Aguardando distribuição da versão oficial pelo TRE-CE		

2.1.22. Migração e Atualização do ORACLE

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O principal banco deste Regional encontra-se na antiga versão 10g R2 do Oracle. A maioria dos regionais e o TSE já migraram seus bancos para 11g ou 12c. Esta defasagem de versão de mais de 10 anos no banco, ocasiona: problemas de implantação de sistemas de outros regionais (que já vem com requisitos de uma versão mais atual de banco), falha de segurança, falha na otimização, impossibilidade de atualização de sistemas ou implantação de novos sistemas com novas funcionalidade, etc. Além das vantagens advindas com a atualização do banco, as configurações do Servidor, em relação a infra, seriam consideravelmente melhoradas.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referencial Plano de Contratações	---

Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o Desenvolvimento de Sistemas Informatizados **Iniciativa**: 2. Garantir maior confiabilidade e segurança às bases de dados dos sistemas implantados no TRE-PA		
Risco	Alto		
Complexidade	Alta		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Março/2019
	Término	Junho/2019	Novembro/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI e SIC/COINF/STI		
Principais Clientes	Unidades do TRE e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	Sistema implantado e em funcionamento.		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	A migração das base de Teste e Homologação já foram executadas pela SBD. A pendência para a migração da PA1, encontra-se devido à espera de disponibilização de um Servidor pela SIC/COINF.		

2.1.23. Novo Infobase

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A fim de concentrar informações de Projetos implantados e Operações continuadas, a SBD desenvolveu o sistema InfoBase. O Sistema tem informações, como: manual de implantação, requisitos de sistema, atualizações de scripts de banco e outras informações específicas para procedimentos como cadastro de usuários no SEI, ajuste de senhas no ACESSO, exclusão de diários no DJE etc. Algumas informações são privadas da Unidade (SBD) e outras podem ser compartilhadas com a COINF para agilização de um chamado.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o Desenvolvimento de Sistemas Informatizados **Iniciativa**: 7. Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80% dessas demandas		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Janeiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Março/2019	Abril/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI.		
Principais Clientes	SBD e COINF		

Indicadores de Resultado	
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Sistema em produção.

2.1.24. Implantação do PJe no 1º grau

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O Processo Judicial Eletrônico (PJE) entrou em produção neste Regional em setembro/2017 no âmbito do 2º grau, e consiste em uma ferramenta que permite o trâmite eletrônico dos processos judiciais na Justiça Eleitoral. A utilização da ferramenta traz diversos benefícios, a exemplo do que já ocorre para processos administrativos com a utilização do SEI, como: eliminação dos volumes em papel, maior segurança das informações, maior facilidade de consulta, agilidade nos trâmites, dentre outros. Com a implantação no 1º grau, as mesmas vantagens serão aplicadas aos processos iniciados nas zonas eleitorais
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referencial Plano de Contratações	---
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 4. Celeridade e Produtividade na Prestação Jurisdicional **Objetivo Estratégico**: 4.2 Implementar o PJe nas zonas eleitorais **Iniciativa**: 1. Planejar e executar o treinamento e a implementação do PJe no 1º grau **Macrodesafio**: 8 - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 - Garantir o Desenvolvimento de Sistemas Informatizados

	Iniciativa: 7. Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80% dessas demandas		
Risco	Alto		
Complexidade	Alta		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Maio/2019	Junho/2019
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI, SIC/COINF/STI e SSR/COINF/STI		
Principais Clientes	Unidades do TRE e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado			
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Implantação do sistema está condicionada ao cronograma do TSE.		

2.1.25. Implantação de Solução Nacional para Estatísticas do PJe e Envio de Dados ao CNJ

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Os sistemas PortCRE e PortJE, foram desenvolvidos pelo TRE-RO e implantados neste Regional, respectivamente em 2016 e 2018. Com os sistemas, foi possível ter um controle sobre o grau de eficiência dos cartórios e do 2º grau, através de estatísticas, rankings e alertas. Além disso, ambos são utilizados para consolidar as informações solicitadas pelo CNJ sobre o grau de cumprimentos das metas nacionais do Poder Judiciário. No final de 2018, TSE iniciou projeto para desenvolver uma solução nacional unificada que proporcione estatísticas sobre os processos do PJe bem como garanta maior confiabilidade e precisão nas informações prestadas ao CNJ com o objetivo final de cumprir as obrigações de concessão do Selo Justiça em Números		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	---		
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8. Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 6. Garantir maior confiabilidade e precisão na extração das informações estatísticas do PJe bem como nas informações prestadas ao CNJ, com o objetivo final de cumprir os requisitos necessários à concessão do Selo Justiça em Números		
Risco	Alto		
Complexidade	Alta		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Março/2019	Junho/2019

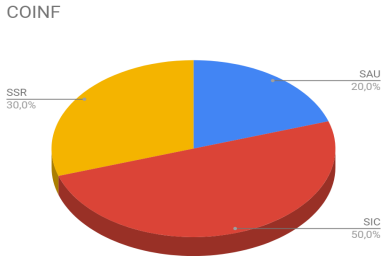
	Término	Agosto/2019	Novembro/2019
Unidades Responsáveis	SBD/COSIS/STI.		
Principais Clientes	Unidades do TRE e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado			
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O sistema encontra-se em desenvolvimento pela SBD.		

2.1.26. Outras Soluções de TI provenientes da Pauta de Solicitações de Sistemas

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Além dos projetos principais destacados neste plano, a COSIS/STI deverá através de suas três unidades técnicas, dentro de sua capacidade e força de trabalho, executar ao longo do biênio, o desenvolvimento e implantação de diversas soluções, de acordo com as demandas atuais existentes na pauta de projetos, com as possíveis novas demandas levantadas pelas unidades do TRE/PA no período, bem como com a priorização definida pela alta administração do TRE/PA.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TI. PETI – 2019/2022 – Objetivos: 6-Garantir o desenvolvimento de sistemas.
Referencial Legal	--
Referencial Plano de Contratações	---
Referencial Plano de Gestão	**Macrodesafio**: 8. Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC **Objetivo Estratégico**: 8.3 Garantir o desenvolvimento de sistemas informatizados **Iniciativa**: 7. Garantir o atendimento das demandas por sistemas informatizados, de acordo com os direcionamentos e priorização estabelecidos pela alta administração (CDTI), visando atingir, até o final de 2020, o atendimento de 80% dessas demandas
Risco	Médio

Complexidade	Média		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Fevereiro/2019
	Término	Dezembro/2020	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	COSIS/STI, SDS/COSIS/STI, SBD/COSIS/STI, SCDW/COSIS/STI.		
Principais Clientes	Unidades do TRE/PA solicitantes de soluções informatizadas.		
Indicadores de Resultado	Percentual de atendimento da pauta de projetos da COSIS/STI.		
Contratos Relacionados	---		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	A Instrução Normativa Nº 06/2018, estabelece os procedimentos para as solicitações de soluções informatizadas no âmbito do Tribunal Regional Eleitoral do Pará, sua priorização e atendimento. Dentre as principais demandas existentes atualmente na pauta, além daquelas destacadas neste plano, pode-se citar: ● Sistema de Controle de Acesso de Veículos; ● Sistema de lançamento de registros do inventário de bens permanentes; ● Sistema de cálculo de valores retroativos de AQ e progressão funcional; ● Sistema de Gerenciamento do PROAS; ● Sistema Ágatha (implantação de solução do Ministério do planejamento e gestão); ● Sistema de Controle de Atas; ● Catálogo de Imóveis do TRE/PA ● Sistema de Gestão de Contratos ● Sistema de Gerenciamento de Solicitações ● Sistema de Gerenciamento de Estagiários.		

2.2. COINF – Coordenadoria de Infraestrutura



2.2.1. Percentual de Ações por Unidade

Projeto	Unidade	Valor Estimado
Modernização do Parque Computacional do TRE-PA	SAU/COINF/STI	R$ 1.941.040,00
Adequar malha de conectividade do 1º Grau e Redundâncias a fim de garantir o funcionamento do PJE em 100% dos Cartórios Eleitorais	SIC/COINF/STI	R$ 1.857.541,25
Aprimorar a gestão e o controle de ativos de TIC	SAU/COINF/STI	R$ 70.000,00
Ampliar o uso de serviços baseados em computação em nuvem	SSR/COINF/STI	R$164.720,00
Atualizar o Data Center TRE-PA com infraestrutura de Hiperconvergência	SIC/COINF/STI	R$ 1.900,000,00
Aprimorar a Segurança Física para o Data Center Principal TRE-PA	SIC/COINF/STI	R$ 200.000,00
Implantação do Data Center Remoto para contingência de Sistemas de TI	SIC/COINF/STI	R$600.000,00
Atualizar tecnologicamente a Segurança de Perímetro de Rede	SIC/COINF/STI	R$780.000,00
Implantação da Análise de Riscos de TI do TRE-PA	SSR/COINF/STI	R$ 84.000,00
Estabelecer Plano de Continuidade de TI para serviços informatizados ou dependentes da infraestrutura de TI	SSR/COINF/STI	R$ 54.000,00
	Total	**R$5.751.301,25**

2.2.2. Modernização do Parque Computacional do TRE-PA

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O projeto visa promover a substituição dos computadores sem garantia do TRE-PA por computadores novos, atingindo o percentual de 77,5% do parque em garantia até o final de 2020. Além da modernização do parque, objetiva-se a redução dos custos de manutenção de bens de TI oriundos das zonas eleitorais.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – Macrodesafios: ….		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. II, III		
Referencial Plano de Contratações	Anexo II - Aquisições 1ª Janela Orc. TSE (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$ 1.941.040,00 (previsão de execução para 2019)		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2019
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	SAU/COINF, SSR/COINF		
Principais Clientes	Secretarias e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	MIGT3 - Índice de obsolescência do parque de computadores e datacenter Como medir: Quantidade de Equipamentos com Indicação de Substituição (QEIS) ÷ Quantidade Total de Equipamentos (QTE) multiplicado por cem Fórmula: QEIS / QTE x 100 Metas: _ 2019: 25% _ 2020: 22,5%		
Contratos Relacionados	N/A		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.3. Adequar malha de conectividade do 1º Grau e Redundâncias a fim de garantir o funcionamento do PJE em 100% dos Cartórios Eleitorais

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Garantir a modernização dos links de comunicação dos Cartórios Eleitorais do TRE-PA, sobretudo nas zonas eleitorais do interior do Estado que utilizam conectividade Satelital (VSAT banda Ku), cuja latência típica da comunicação por satélite (em média 800ms) dificulta o uso de aplicações cliente/Servidor. Neste sentido, o presente projeto visa a melhoria da planta geral de comunicação de dados, por meio do uso de tecnologias de aceleração WAN, substituição de tecnologias de comunicação Banda Ku por MPLS e Banda Ka, implantação de Links ADSL, utilização de contingências 3G; com vistas à implantação do Processo Judicial Eletrônico – PJe nos cartórios eleitorais. Principais entregas: 1. Contratar Rede Satelital Banda Ka 2. Contratar Rede MPLS 3. Ampliar Redundância ADSL/Velox 4. Contratar aceleração WAN Riverbed 5. Ampliar o uso de redundância 3G nos cartórios eleitorais		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. V, VI		
Referencial Plano de Contratações	Contratações Ordinárias 2019 - Comunicação de dados via Satélite Anexo II - Aquisições 1ª Janela Orc. TSE - "Aquisição de acelerador WAN - Riverbed Aquisição de acelerador WAN - Riverbed - Sede / Concentrador + Console de Gerenciamento" (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	ALTO		
Complexidade	ALTA		
Orçamento	R$ 1.857.541,25		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2019
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SIC/COINF		
Principais Clientes	Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	MIGT2 - Índice de indisponibilidade para acesso à rede da Justiça Eleitoral. MIGT4 - Índice de cartórios eleitorais com conectividade redundante		
Contratos Relacionados	34/2016, 99/2016		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.4. Aprimorar a gestão e o controle de ativos de TIC

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O projeto visa a implantação de Tags e Leitores que utilizam a tecnologia RFID (radio frequency identification – identificação por radiofreqüência) além da instalação de câmeras de monitoramento nos laboratórios de TIC. Esta iniciativa tem por objetivo aumentar a segurança com relação ao local de utilização do material permanente de TIC, além de facilitar o controle e identificação de todos os ativos de TI como, por exemplo, computadores, monitores, notebooks, impressoras, switchs, telefones voip, periféricos, etc. Implantação inicial da solução de RFID se dará em Computadores, Notebooks, Telefones VoIP, Servidores de Rede e Switchs Gerenciáveis.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	Portaria n°18456/2019 - Estabelece as diretrizes para a Gestão de Ativos de Tecnologia da Informação e Comunicações e institui o processo de gestão de configuração e ativos de TIC no âmbito do TRE-PA.		
Referencial Plano de Contratações	Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$ 70.000,00		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Abril/2019	Junho/2019
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SAU / COINF		
Principais Clientes	Secretaria de Tecnologia da Informação		
Indicadores de Resultado	Índice de ativos de TIC controlados por tecnologia RFID Como medir: Quantidade de Equipamentos de TIC indicados no projeto de controle de ativos (QECA) ÷ Quantidade Total de Equipamentos com Tags RFID(QTRFID) multiplicado por cem Fórmula: QECA / QTRFID x 100 Metas: _ 2019: 70% _ 2020: 100%		
Contratos Relacionados	N/A		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.5. Ampliar o uso de serviços baseados em computação em nuvem

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A evolução e a redução de preços na área de tecnologia da informação (TI) nos últimos anos permitiram a exploração de um novo modelo de acesso a recursos computacionais compartilhados e de alta disponibilidade e acessibilidade: a computação em nuvem (cloud computing). Esse modelo traz benefícios como: maior disponibilidade, flexibilidade da oferta do serviço em função de variações na demanda, menor dependência de pessoal qualificado, possível redução de vários riscos de segurança, pagamento por uso efetivo de recursos e potencial redução de custos. Esse novo modelo permite, assim, que o foco das organizações usuárias seja em suas funções essenciais. Com o objetivo de experimentar o uso desse tipo de serviços, o TRE-PA em 2018, contratou o G Suite - Serviço de Colaboração e Comunicação Corporativa fornecido pelo Google, obtendo assim a primeira experiência da instituição na utilização de um serviço baseado na computação em nuvem. Pelo feedback positivo recebido pela grande maioria dos usuários do TRE-PA no uso do G Suite, bem como pela robustez e qualidade dos serviços contratados, verificou-se a possibilidade de expansão na adoção de serviços complementares ao G Suite		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	IN Nº 1, DE 4 DE ABRIL DE 2019, Capítulo 4		
Referencial Plano de Contratações	Contratações Ordinárias 2019 - Solução Integrada de Colaboração e Comunicação Corporativa em Nuvem (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$164.720,00		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2017
	Término	Janeiro/2019	Dezembro/2020
Unidades Responsáveis	SSR / COINF		
Principais Clientes	Secretarias e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	Contratação de novas funcionalidades como contas para grupos para cada unidade das Secretarias do TRE		
Contratos Relacionados	39/2018		

Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.2.6. Atualizar o Data Center TRE-PA com infraestrutura de Hiperconvergência

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	a) Inclusão da ação estratégica no Plano de Gestão 2019/2020 Atualmente, os dois Data Center do TRE (principal e secundário) possuem infraestrutura de Data Center tradicional, baseada em tecnologia Chassi para Servidores Blade implantadas a partir do ano de 2010. Tendo em vista a necessidade de atualização tecnológica, a STI propôs a inclusão no Plano de Gestão 2019-2020 da iniciativa para aquisição de Infraestrutura Hiperconvergente (HCI), objetivando substituir no biênio a infraestrutura atual. b) Obsolescência dos recursos atuais de infraestrutura Neste contexto, cumpre ressaltar que a portaria TRE-PA Nº 18456/2019, que estabelece as diretrizes para a Gestão de Ativos de Tecnologia da Informação e Comunicações, no Art. 8° determina o ciclo de vida dos ativos de informação, conforme texto a seguir: "Art. 8º. A expansão e atualização das soluções de infraestrutura do data center observará a garantia contratada, que não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos, a vida útil do equipamento (quando for o caso), a capacidade atual e a projeção da evolução da demanda, bem como os custos e benefícios envolvidos." Portanto, em razão do prazo de obsolescência de um dos elementos principais de compõe a estrutura do Data Center, devido ao tempo de uso, a Seção de Infraestrutura e Conectividade (SIC) iniciou os estudos para futura contratação da infraestrutura mencionada, conforme prazo de execução estimado no Plano de Gestão. Além disso, cumpre ressaltar que a referida tecnologia tem sido adotada por inúmeros Regionais como o TRE-PR, TRE-TO, TRE-MG, TRE-RO, entre outros. Em consulta recente no fórum de discussão do TSE "ADM_REDE", outros regionais informaram que estão iniciando os estudos preliminares para eventual e futura aquisição desta tecnologia.
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. VII, VIII

Referencial Plano de Contratações	OCC - Investimentos, Demais aquisições, Nó de Solução de Hiperconvergencia para Data Center, Proc. 0003607-20.2019.6.14.8000		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	ALTO		
Complexidade	ALTA		
Orçamento	Orçamento estimado para hardware e software para 2(dois) Data Centers R$ 1.900,000,00, conforme liberação da janela de crédito adicional 2020 TSE.		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2017
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SIC/COINF		
Principais Clientes	Secretarias e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	Índice de obsolescência do parque de computadores e datacenter Como medir: Quantidade de Equipamentos com Indicação de Substituição (QEIS) ÷ Quantidade Total de Equipamentos (QTE) multiplicado por cem Fórmula: QEIS / QTE x 100 Metas: _ 2019: 25% _ 2020: 22,5%		
Contratos Relacionados	N/A		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.7. Aprimorar a Segurança Física para o Data Center Principal TRE-PA

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Implantação de sistemas DCIM (Data Center Infrastructure Management) que gerenciam, monitoram e controlam todos os aspectos ambientais e grandezas do Data Center, alertando problemas, gerando relatórios e possibilitando melhorar a qualidade e disponibilidade do ambiente. Além disso, o projeto pretende iniciar o estudo para contratação de sistemas de supressão de incêndio na modalidade de fornecimento de serviço continuado.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. VII		
Referencial Plano de Contratações	Anexo II - Aquisições 1ª Janela Orc. TSE (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$ 200.000,00		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2017
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SIC/COINF		
Principais Clientes	Secretaria de Tecnologia da Informação		
Indicadores de Resultado	MIGT1 - Índice de disponibilidade de serviços de rede e sistemas informatizados gerenciados pela STI/TRE-PA		
Contratos Relacionados	32/2015		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.8. Implantação do Data Center Remoto para contingência de Sistemas de TI

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A Solução de Data Center de Contringência ou Disaster Recovery (DR) é formada por um conjunto de recursos e serviços computacionais que contempla o fornecimento de uma infraestrutura de contingência para tornar possível a restauração do ambiente de TI, com operação mínima para Sistemas essenciais, em caso de falhas ou desastres. Benefícios: Prevenção de impacto financeiro: evita a indisponibilidade do ambiente durante falhas.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. II, III		
Referencial Plano de Contratações	Anexo II - Aquisições 1ª Janela Orc. TSE (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$600.00,00		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Fevereiro/2019	Abril/2017
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SIC / COINF		
Principais Clientes	Secretarias e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	MIGT1 - Índice de disponibilidade de serviços de rede e sistemas informatizados gerenciados pela STI/TRE-PA		
Contratos Relacionados	N/A		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.9. Atualizar tecnologicamente a Segurança de Perímetro de Rede

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	2.1. Necessidade da solicitação A solução de segurança de perímetro ora pretendida objetiva substituir todos os 04 (quatro) equipamentos de firewall de perímetro existentes em 2019 no TRE-PA e já defasados tecnologicamente. De maneira adicional, o projeto pretende progressivamente até as Eleições de 2020 substituir os equipamentos-clientes existentes em 2/3 dos Cartórios Eleitorais e utilizados para conexão segura a rede da Justiça Eleitoral e acesso à internet e aos sistemas eleitorais. Esta unidade descreve a solução como COMPLEMENTAR devido ao TRE-PA já possuir equipamentos de segurança desta fabricante fornecidos pelo Tribunal Superior nos anos de 2012 e 2015, equipe treinada para operá-los e a necessidade de adquirir solução compatível, em todos os níveis com as existentes no TSE (hoje o principal mantenedor de todos os sistemas de cunho eleitoral). A padronização, no aspecto da Segurança da Informação, dentro da Justiça Eleitoral, traz benefícios de uniformização entre seus entes das políticas de acesso aos serviços e sistemas, bem como equivalência nas definições de acesso pelo chamado Backbone Primário, em tempo, rede nacional que interconecta todos os TRE's ao Tribunal Superior e entre si. 2.2. Descrição sucinta da Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação pretendida A aquisição de equipamentos de solução integrada de segurança de perímetro (next-generation firewalls) para a rede de computadores (intranet) do TRE-PA, permitirá identificar e classificar os dados que trafegam entre as unidades do Tribunal e destas para a internet, além de habilitar a implantação de políticas de controle e segurança efetivas visando resguardar as informações armazenadas no Datacenter do Tribunal de qualquer acesso não-autorizado.		
Referencial Estratégico	PEJEPA – 2016/2021 – MIGT – Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 24. II, III		
Referencial Plano de Contratações	Anexo II - Aquisições 1ª Janela Orc. TSE (Proc. 0014713-13.2018.6.14.8000)		
Referencial Plano de Gestão	8.1 Aprimorar a infraestrutura de TI		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento	R$ 780.000,00		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**

	Início	Fevereiro/2019	Abril/2017
	Término	Agosto/2019	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SIC / COINF		
Principais Clientes	Secretarias e Zonas Eleitorais		
Indicadores de Resultado	MIGT2 - Índice de indisponibilidade para acesso à rede da Justiça Eleitoral. Meta: Substituição de todos os ativos de segurança de perímetro do TRE-PA		
Contratos Relacionados	N/A		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.2.10. Implantação da Análise de Riscos de TI do TRE-PA

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A informação é um dos maiores ativos de qualquer organização, por isso cada vez mais são necessárias medidas preventivas para salvaguardar sua confidencialidade, integridade e disponibilidade. Tais medidas estão relacionadas à Segurança da Informação, que tem por objetivo a proteção da informação, visando garantir a continuidade do negócio e minimizar os riscos que possam comprometê-lo, dentre outros. A Segurança da informação é obtida com a implementação de controles que deverão ser monitorados, analisados e continuamente melhorados, com o intuito de atender aos objetivos do negócio, mitigando os riscos e garantindo os preceitos da segurança da informação. Através do presente projeto, pretende-se realizar a gestão dos riscos de TIC, a fim de identificar, analisar, avaliar, tratar e monitorar os riscos aos quais os principais ativos de TIC estão expostos.		
Referencial Estratégico	Aprimorar a governança de TIC no âmbito do TRE-PA		
Referencial Legal	Res. CNJ 211/2015, Art. 12. II		
Referencial Plano de Contratações			
Referencial Plano de Gestão	Aprimorar a governança de TIC no âmbito do TRE-PA		
Risco	Médio		
Complexidade	Média		
Orçamento			
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Janeiro/2019	Junho/2019
	Término	Julho/2019	Novembro/2019
Unidades Responsáveis	COINF, SSR/COINF.		
Principais Clientes	TRE-PA		
Indicadores de Resultado	Implementação do Plano de Tratamento de Riscos de TI		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

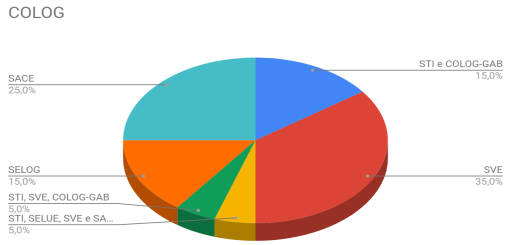
2.2.11. Estabelecer Plano de Continuidade de TI para serviços informatizados ou dependentes da infraestrutura de TI

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Nas últimas décadas com a constante informatização dos processos de trabalho e de negócios, as organizações estão cada vez dependentes da TI para atingir seus objetivos estratégicos e alcançar sua visão e missão. Isso não é diferente na Justiça Eleitoral, sem dúvida um dos órgãos do Poder Judiciário mais avançado tecnologicamente, principalmente pelo seu papel institucional de ser o Tribunal responsável por fazer uma das maiores eleições eletrônicas do mundo. Com esse nível de informatização, os Tribunais Regionais Eleitorais, estão sensíveis a eventos que podem comprometer e até mesmo impedir a consecução de seu papel institucional. As principais ameaças são justamente aquelas relacionadas ao mundo cibernético: Cyber attacks, vazamentos de dados, dependência de fornecedores, incidentes de segurança da informação, dependência de pessoal técnico especializado, restrição orçamentária, acidentes climáticos, etc... Por conta disso é primordial que o TRE-PA tenha a capacidade de recuperação dentro de níveis aceitáveis e previamente definidos, no caso de ocorrência de qualquer incidente de interrupção. Dotar o TRE-PA de resiliência estratégica, através da implementação da Gestão de Continuidade de Negócios para os serviços informatizados ou dependentes de infraestrutura de TIC, com o objetivo de permitir sua rápida recuperação ou a preservação de suas atividades em caso de uma interrupção das operações normais de negócios.		
Referencial Estratégico	Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC / Aprimorar a governança de TIC no âmbito do TRE-PA		
Referencial Legal			
Referencial Plano de Contratações			
Referencial Plano de Gestão			
Risco	Médio		
Complexidade	Alta		
Orçamento			
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Janeiro/2020	Fevereiro/2020
	Término	Junho/2019	Julho/2020
Unidades Responsáveis	COINF, SSR/COINF.		
Principais Clientes	TRE-PA		

Indicadores de Resultado	Elaboração dos planos de Contingência Operacional e de Recuperação de Desastres

2.3. COLOG – Coordenadoria de Logística de Eleições

2.3.1. Percentual de Ações por Unidade



Ação	Unidade	Valor
Programa de Cadastramento Biométrico 2019-2020	STI e COLOG-GAB	R$8.000.000,00
Reuniões de Alinhamento com Juízes Eleitorais e Chefes de Cartório.	STI e COLOG-GAB	R$ 337.340,00
Planejamento de ações para o fechamento de cadastro eleitoral no Estado	STI e COLOG-GAB	R$ 1.208.918,11
Melhorias no Processo de Automação do Controle Patrimonial no Depósito de Urnas - Aquisição de Tablets	SVE	R$ 16.492,80
Realização de Eleições Suplementares	STI, SELUE, SVE e SACE	-
Realização de Eleições Comunitárias	SVE	-
Planejamento e coordenação de simulados de hardware.	SVE	-
Ações de Suporte Técnico ao Registro de Candidaturas	SVE	-
Capacitação Presencial de Chefes de Cartório e Técnicos de Satélite	STI, SVE, COLOG-GAB	R$ 1.651.639,18
Eleições 2020 – Logística de Votação Eletrônica	SVE	-
Exercitação do Parque de Urnas Eletrônicas Ciclos 2019/2020.	SVE	-
Substituir até 80% do Parque de Urnas Eletrônicas (2009 por 2019)	SVE	-
Georreferenciar pelo menos 60% dos Locais de Votação do estado por meio do Sistema GEL	SELOG	R$ 165.000,00
Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de pontos de transmissão	SELOG	-
Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de rotas de distribuição e recolhimento de urnas eletrônicas e materiais agregados	SELOG	-
Adequação do número de eleitores por seção no Regional	SACE	-
Disseminação de MRJ para as Eleições 2020	SACE	-
Novas Tecnologias para Convocação de Mesários - Estudo	SACE	-
Apoio Técnico às Ações de Gerenciamento do Cadastro Regional de Eleitores	SACE	-
Gestão do Cadastro Eleitoral para as Eleições 2020	SACE	-
	Total	**R$ 11.379.390,09**

2.3.2. Finalização do Programa de cadastramento Biométrico no Estado

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O principal objetivo do cadastramento biométrico é a segurança na identificação do eleitor no momento da votação e, por conseguinte, maior transparência e confiabilidade no resultado das eleições. Além disso, o TRE estará alcançando o objetivo proposto pelo TSE, de recadastrar até o final de 2020 todos os eleitores do Brasil pela Biometria. Serão 2 milhões de eleitores a serem cadastrados no Estado em 90 municípios.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Código Eleitoral, Constituição Federal,Res. TSE. 23.440/2015
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	FSPE - Desenvolver Plano de Continuidade do Processo de Recadastramento Biométrico
Risco	Médio
Complexidade	Média
Orçamento	R$ 8.000.000,00.
Período (Estimativa)	De janeiro a dezembro de 2019.
Unidades Responsáveis	TRE-PA
Principais Clientes	Eleitorado em geral.
Indicadores de Resultado	Cadastramento de, no mínimo, 80% do eleitorado alvo durante o biênio (1.600.000 eleitores)
Contratos Relacionados	Contratação emergencial de transporte de urnas e de pessoas, se houver tempo hábil.
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.3. Reuniões de alinhamento com Juízes Eleitorais e Chefes de Cartório

Informações Gerais – Quadro Resumo

Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	A presidência do TRE-PA, nestas eleições, irá reunir previamente com todos os juízes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas e processuais que ocorrerão nesta eleição, tais como: ● Fechamento de cadastro com biometria; ● O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; ● Georreferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; ● Ações de fiscalização local, nas zonas eleitoraia, dos contratos logísticos (transporte e técnicos) ● A utilização do PJE em todo o Estado; ● Suprimento de Fundos
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Código Eleitoral, Constituição Federal,Lei 9.504/1997
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Médio
Complexidade	Média
Orçamento	R$ 337.340,00
Período (Estimativa)	De janeiro a março de 2020
Unidades Responsáveis	TRE-PA
Principais Clientes	Tribunal Regional Eleitoral, Zonas Eleitorais
Indicadores de Resultado	--
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Ocorrerão 2 tipos de reunião: **em Belém** para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e **em Polos** para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os chefes de cartório estão cotados para participar Para as Reunioes em polos (*in loco*), 8 servidores do TRE irão na viagem em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeeceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas (uma turma), Sudoeste (uma turma), Sudeste (duas turmas)

2.3.4. Melhorias no Processo de Automação do Controle Patrimonial no Depósito de Urnas - Aquisição de Tablets

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Em continuidade ao processo de melhorias do depósito de urnas utilizando a tecnologia RFID, serão adquiridos tablets para controle de manutenção corretiva de UE's utilizado o aplicativo móvel LogusMobile, que necessita de tablet ou outro dispositivo móvel para utilização do aplicativo e para o controle patrimonial de urnas eletrônicas (UE's) por meio de coletor móvel (portal) com a tecnologia de rádio-frequência (RFID), que necessita de tablet para operação do portal RFID.		
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	Demais Contratações / Aquisições - Novas Ações. Item 05. 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados		
Referencial Plano de Gestão	--		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	**R$ 16.492,80**		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Abril/2019	Abril/2019
	Término	Outubro/201	Dezembro/2019
Unidades Responsáveis	SVE/COLOG/STI, SAU/COSIS/STI, NGUE		
Principais Clientes	NGUE		
Justificativa	1. O registro de atividades de manutenção preventiva nas urnas eletrônicas é realizado em formulário impresso e em seguida ocorre a inserção dos dados em sistema web específico para o controle de manutenções de UE's (Logusweb), este método de trabalho não é o ideal devido: ○ Estar passível a falha na coleta dos patrimônios devido serem anotados de forma manual em formulário, o que pode acarretar inconsistências no sistema Logusweb ou a impossibilidade do registro; ○ Onerar o tempo de atividade dos colaboradores pela própria natureza do método de trabalho atual, que não retrata a atividade com fidelidade ou em tempo real, pois o colaborador anota os dados em formulário impresso e depois transfere para o Sistema.		

	2. A utilização dos leitores fixos RFID (portais) necessita de dispositivo móvel para a sua operação; 3. A quantidade mínima a ser adquirida são 16 unidades, o cálculo é a quantidade de técnicos (12) + quantidade de portais (2) + reserva técnica de 2 unidades, totalizando 16 unidades.
Indicadores de Resultado	Diminuição de 97% dos erros advindos de inserção manual de dados patrimoniais, e celeridade nas transferências patrimoniais
Contratos Relacionados	Aquisição de Tablets
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	• Atualização tecnológica da gestão de patrimônio do DCM • Otimizar os processos envolvendo a movimentação de urnas, melhorando a qualidade e tempestividade do processo; • Fornecer relatórios gerenciais à área usuária, sem a necessidade de consultar dados de outros sistemas ou mediante a elaboração de planilhas ou equivalentes.

2.3.5. Realização de Eleições Suplementares

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Determinação legal para realização de eleições suplementares.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Código Eleitoral, Constituição Federal, Portaria TSE 883/2018, Res. TSE 23.394/2013.
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Médio
Complexidade	Média
Orçamento	Indefinido.
Período (Estimativa)	Conforme Portaria 883/2018 (um dia em cada mês do ano de 2019 está reservado para eleições suplementares).
Unidades Responsáveis	TRE-PA
Principais Clientes	Eleitorado em geral.
Indicadores de Resultado	Realização das Eleições, coeficiente encerramento votação/transmissão de resultados e Diplomação dos Eleitos.

Contratos Relacionados	Contratação emergencial de transporte de urnas e de pessoas, se houver tempo hábil.
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.6. Realização de Eleições Conselhos Tutelares

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Será realizada em 2019 com utilização de urnas Eletrônicas Eleições para os Conselhos Tutelares de Belém e Ananindeua.
Referencial Estratégico	PEJEPA – GDC -Garantia dos Direitos de Cidadania.
Referencial Legal	Res. TSE 22.685/2008, PORTARIA TRE-PA Nº 18649/2019
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Baixo
Complexidade	Média
Orçamento	Indefinido.
Período (Estimativa)	Início: Fevereiro de 2019 - Término outubro de 2019
Unidades Responsáveis	SVE/COLOG/STI.
Principais Clientes	CMDCA de Belém e Ananindeua
Justificativas	A Justiça Eleitoral deve atender a outras demandas da comunidade, utilizando sua expertise no negócio 'eleição' para promover a escolha de representantes da sociedade e suas entidades com a mesma segurança, rapidez e eficácia das eleições oficiais.
Indicadores de Resultado	Assinatura do contrato de Cessão; Cumprimento do Cronograma instituído; Realização da eleição.
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.7. Planejamento e coordenação de simulados de hardware.

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição	

(Motivação, objetivos, benefícios)	
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Res. TSE 22.685/2008, PORTARIA Nº 18649/2019
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Baixo
Complexidade	Baixa
Orçamento	--
Período (Estimativa)	Início: junho de 2019 - Término junho de 2020
Unidades Responsáveis	SVE/COLOG/STI.
Principais Clientes	Sociedade em geral
Justificativas	Visando às Eleições 2020, o evento tem por objetivo identificar falhas de hardware persistentes, inclusive aquelas que se manifestam de forma intermitente ou em situações específicas, e registrá-las para permitir a análise posterior de suas causas e a identificação de soluções a tempo do pleito ordinário em todo o país
Indicadores de Resultado	Do total de 21.641 urnas eletrônicas serão testadas 866, representando 4,00% do parque de urnas
Contratos Relacionados	• *Contratos nº 11/2016 e nº 38/2018, de Exercitação de Urnas Eletrônicas, em vigência*
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.8. Ações de Suporte Técnico ao Registro de Candidaturas

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Consiste em criar uma equipe multidisciplinar, envolvendo as áreas de Tecnologia da Informação, Judiciária, Corregedoria, Planejamento, dentre outras, para realizar tratamento especializado das demandas do registro de candidaturas, propaganda eleitoral e prestação de contas, uniformizando-se os posicionamentos e equacionando os problemas de forma mais célere.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral.

	PEJEPA 2016-2021 - CPPJ – Celeridade de Produtividade na Prestação Jurisdicional.		
Referencial Legal	Lei 9.504/1997		
Referencial Plano de Contratações	--		
Referencial Plano de Gestão	--		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	20/06/2020	15/08/2020
	Término	10/12/2020	19/12/2020
Unidades Responsáveis	STI / SJ / CRE / AS		
Principais Clientes	Partidos Políticos e Candidatos.		
Justificativa	Criar mecanismos de tratamento preventivo de demandas e uniformizar as respostas fornecidas, reduzindo o número de recursos e melhorando os processos de trabalhos das Secretarias.		
Indicadores de Resultado	Diminuição de recursos; Agilidade no Julgamento; Celeridade na tramitação.		
Contratos Relacionados	--		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	--		

2.3.9. Capacitação Presencial de Chefes de Cartório e Técnicos de Satélite

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Por se tratar de uma eleição municipal, a carga de responsabilidades sobre as zonas é muito maior e envolve todos os aspectos preparatórios da eleição, desde o registro de candidaturas até a proclamação dos eleitos, passando pela novidade do PJE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do PJE esse treinamento envolve os demais sistemas eleitorais, como prestação de contas, filiação partidária, horário eleitoral, preparação e gerenciamento. Esse volume de sistemas e a carga de processos que as zonas terão de gerir justificam o treinamento presencial em Belém. Além disso este treinamento é usado para alinhar ações de fiscalização dos contratos de transporte de urnas e de técnicos de transmissão e técnicos de eleição. Em relação aos técnicos de satélite, por serem uma peça chave na realização da apuração e totalização, a capacitação presencial garante uma melhor preparação para esta atividade.

Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PEJEPA 2016-2021 - CPPJ – Celeridade de Produtividade na Prestação Jurisdicional.		
Referencial Legal	--		
Referencial Plano de Contratações	--		
Referencial Plano de Gestão	--		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	R$ 1.651.639,18		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	09/07/2020	16/07/2020
	Término	22/09/2020	23/09/2020
Unidades Responsáveis	STI / SGP / SA		
Principais Clientes	Zonas Eleitorais		
Justificativa	Com uma rotatividade muito alta na nomeação de servidores nos cartórios, na contratação dos técnicos de satélite, bem como alterações nos Sistemas Eleitorais e, agora nesta eleição a novidade de uso do PJE, torna-se necessário uma capacitação a cada ciclo eleitoral.		
Indicadores de Resultado	Diminuição no número de suporte; Melhoria nas práticas de geração de mídias e preparação de urnas; Celeridade na divulgação dos resultados.		
Contratos Relacionados	--		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	--		

2.3.10. Eleições 2020 – Logística de Votação Eletrônica

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Em ano eleitoral a COLOG é responsável pela definição do cronograma, suporte e elaborações de material referente a Geração de Mídias e Preparação de Urnas
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Resolução de Atos Preparatórios
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--

Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	outubro/2019	-
	Término	Novembro/2020	-
Unidades Responsáveis	SVI/COLOG/STI.		
Principais Clientes	Tribunal / Zonas Eleitorais do Estado.		
Justificativa	Existem ações previstas na resolução de atos preparatórios que não possuem datas específicas no calendário eleitoral, cabendo a coordenadoria de logística, a definição do cronograma, elaboração de manuais e guias rápidos bem como suporte aos eventos referentes a geração de mídias e preparação de urnas		
Indicadores de Resultado	Publicação do escala de Geração de Mídias e preparação de urnas no Portal das Eleições;		
Contratos Relacionados	Contrato de técnico de exercitação de Urnas Eletrônicas.		
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio			

2.3.11. Exercitação do Parque de Urnas Eletrônicas Ciclos 2019/2020

Informações Gerais – Quadro Resumo			
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Realizar as atividades relacionadas a exercitação de todo Parque de urnas eletrônicas com 3 ciclos por ano.		
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.		
Referencial Legal			
Referencial Plano de Contratações	--		
Referencial Plano de Gestão	--		
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Janeiro/2019	-
	Término	Julho/2020	-
Unidades Responsáveis	COLOG/STI.		
Principais Clientes	Zonas Eleitorais do Estado.		
Justificativa	O Tribunal Regional Eleitoral do Pará possui atualmente um parque de mais de 21.000 urnas eletrônicas, armazenadas no Depósito de Urnas de Ananindeua. A conservação dessas urnas eletrônicas realizada de forma periódica tem por finalidade garantir seu funcionamento. Para tanto, é imprescindível que os equipamentos estejam disponíveis, a qualquer tempo, e em perfeitas condições de uso para a realização das eleições ordinárias, das eleições suplementares, das consultas populares (plebiscito e referendo), além das eleições não oficiais (entidades de classes, comunitárias etc.) e dos treinamentos realizados com eleitores, em locais de fácil acesso e de grande circulação de cidadãos.		
Indicadores de Resultado	Realizar 03 ciclos de exercitação no parque de urnas e seus suprimentos até 31/07/2020, conforme a descrição nas tabelas abaixo:		

Modelo UE	**Quantitativo**
2006	96
2009	16.000

2010	1.500
2011	40
2013	608
2015	3.495
Sub-total	**21.739**
Total	**65.217**

Suprimento	**Quantitativo**
Baterias externas	16.540
***Total**	**33.080**

Suprimento	**Quantitativo**
Flash cards	25.900
Memória de resultado	51.800
****Total**	**77.700**

Total de equipamentos e suprimentos exercitados	
Equipamentos	Quantidade
Urnas eletrônicas	65.217
Suprimentos (baterias e mídias)	110.780
Total	175.997

*Quanto as baterias externas (recarga de baterias), o recomendável são 03 ciclos. No entanto, devido ao quantitativo insuficiente de colaboradores e/ou falta de infraestrutura (falta de espaço e bancadas) será possível realizar apenas 02 ciclos.

	**Quanto aos Flash card e memória de resultado, o procedimento principal é a remoção de lacres e limpeza sendo necessário, normalmente, apenas 01 ciclo.
Contratos Relacionados	• *Contratos nº 11/2016 e nº 38/2018, de Exercitação de Urnas Eletrônicas, em vigência;* • Contrato nº 35/2018, manutenção preventiva de empilhadeira.
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.12. Substituir até 80% do Parque de Urnas Eletrônicas (2009 por 2019)

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Grande parte do parque de urnas do Tribunal está chegando ao limite de sua vida útil, uma vez que 16000 urnas das 21700 urnas totais são do modelo 2009, ou seja, 73% das urnas do Estado já ultrapassam a marca de 10 anos de uso. Esse tempo longo de uso do equipamento acaba por ocasionar um aumento no quantitativo de chamados corretivos em urnas, aumento de contingências em seção eleitoral, degradação de peças da urna - como o LCD-, entre outros problemas técnicos, o que evidencia a necessidade de renovação do parque. Além disso, o crescimento do eleitorado do Estado está levando o número de urnas também a próximo do mínimo aceitável para realização da Eleição (18.300 seções efetivas adicionadas a 15% de contingência e chega-se a um total de 21.045 urnas) - o que leva esta ação também a um propósito de, além da renovação, de aumento do parque de urnas disponíveis para uso na eleição.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	--
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	FSPE - Aprimorar o Processo de Gestão das Eleições Oficiais.
Risco	Alto
Complexidade	Média
Orçamento	--

Período (Estimativa)	junho/2019 - Junho/2020
Unidades Responsáveis	SVE
Principais Clientes	STI e Zonas Eleitorais
Indicadores de Resultado	Substituição do efetivo de urnas pretendido - 80%
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	--

2.3.13. Georreferenciar pelo menos 60% dos Locais de Votação do estado por meio do Sistema GEL

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	É de grande importância tanto para o planejamento quanto para a otimização na aplicação de recursos (físicos e financeiros) informações precisas acerca dos locais de votação e pontos de transmissão. Dados como a posição geográfica do local permitem avaliar que meios de transporte poderão ser utilizados de forma mais eficiente, além de permitir o compartilhamento desses meios entre locais. Possibilitam ainda verificar a real necessidade de implantação de um ponto de transmissão ou a viabilidade de outra alternativa além de permitir a definição outras rotas em caso de falha do ponto. Essas características são muito importantes para a definição dos critérios de licitação de transportes e a quantidade de pontos de transmissão necessárias. Além destas, informações como tipo de via para acesso ao local, meio de transporte mais indicado, disponibilidade de conectividade de internet, entre outras, permitem definir a melhor forma de contratação dos serviços.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	
Referencial Plano de Contratações	

Referencial Plano de Gestão	3.1 Aprimorar o processo de gestão das Eleições Oficiais
Risco	Médio / Baixo
Complexidade	Alta / Média / Baixa
Orçamento	R$ 165.000,00
Período (Estimativa)	20/05/2019 a 15/07/2020
Unidades Responsáveis	SELOG
Principais Clientes	STI e Zonas Eleitorais
Indicadores de Resultado	Número de Locais Georreferenciados
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.14. Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de pontos de transmissão

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Pontos de transmissão são fundamentais para o atingimento das metas de apuração previstas pelo TRE. Sem sua utilização o tempo de apuração poderia ser majorado em muitas horas (em alguns casos até mais de um dia) por conta da dificuldade de deslocamento para transmissão dos dados. Por outro lado, como o uso dessa tecnologia é caro por envolver tanto equipamentos quanto recursos humanos é fundamental avaliar com precisão onde são necessários de modo a otimizar a aplicação dos recursos.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	
Referencial Plano de Contratações	3390.40.13 COMUNICAÇÃO DE DADOS (Bgan)
Referencial Plano de Gestão	3.1 Aprimorar o processo de gestão das Eleições Oficiais
Risco	Médio / Baixo
Complexidade	Média / Baixa
Orçamento	-
Período (Estimativa)	01/08/2019 a 20/01/2020
Unidades Responsáveis	SELOG

Principais Clientes	STI e Zonas Eleitorais
Indicadores de Resultado	Metodologia aplicada aos pontos de transmissão
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.15. Estabelecer e executar metodologia para criação, manutenção e exclusão de rotas de distribuição e recolhimento de urnas eletrônicas e materiais agregados

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O transporte de urnas e seus materiais agregados é fundamental para a consecução com sucesso do pleito eleitoral, é através deste transporte que as urnas chegam com segurança aos locais de votação e que posteriormente seus resultados são transmitidos. Por ser um processo que possui muitas variáveis envolvidas e com grande custo é necessário um criterioso planejamento prévio para que os recursos possam ser corretamente aplicados.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	
Referencial Plano de Contratações	
Referencial Plano de Gestão	3.1 Aprimorar o processo de gestão das Eleições Oficiais
Risco	Médio / Baixo
Complexidade	Alta / Média / Baixa
Orçamento	
Período (Estimativa)	01/06/2019 a 18/10/2020
Unidades Responsáveis	SELOG
Principais Clientes	STI e Zonas Eleitorais
Indicadores de Resultado	Metodologia aplicada a rotas
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	

2.3.16. Estudo de adequação da quantidade de eleitores por seção no Regional

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Dada a implementação da tecnologia de reconhecimento biométrico do eleitor, impôs-se nova dinâmica do processo de votação nas seções eleitorais. Acrescente a isso a necessidade de nova adequação à rotina do exercício do voto, levando em conta o presente momento de reafirmação da lisura do pleito através do instrumento da urna eletrônica. Visando possibilitar melhor gestão e controle pelos mesários, se faz necessário reduzir o quantitativo de eleitores por seção nos locais de votação do Regional.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Res. TSE nº 21.538.
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	
Risco	Baixo
Complexidade	Média
Orçamento	--
Período (Estimativa)	
Unidades Responsáveis	SACE/COLOG/STI.
Principais Clientes	Corregedoria Regional Eleitoral do Pará (CRE-PA) e Zonas Eleitorais.
Indicadores de Resultado	Conclusão do estudo.
Contratos Relacionados	--
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Convém ressaltar que a proposta de redução eventualmente gerará insumos para posterior e programada implementação na redução do quantitativo de eleitores por seção. Entretanto, isto resultará no aumento do número de seções eleitorais e, consequentemente, da necessidade de mais urnas eletrônicas para realização do pleito, bem como de acréscimo no quantitativo de mesários para o dia da eleição. Variáveis que estão no escopo do TSE.

2.3.17. Disseminação de MRJ para as Eleições 2020

Informações Gerais – Quadro Resumo

Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Nas eleições mais recentes, a justificativa do voto perfazem um montante de cerca de 250.000 eleitores. Tal situação requer um olhar mais atento a esta demanda e seus reflexos para a operação das seções de votação. Desta forma, deverá haver maior incentivo pela utilização de Mesas Receptoras de Justificativas - MRJ - no Estado para os próximos pleitos.		
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.		
Referencial Legal	Lei das Eleições, Resoluções TSE e TRE-PA.		
Referencial Plano de Contratações	--		
Referencial Plano de Gestão			
Risco	Baixo		
Complexidade	Baixa		
Orçamento	--		
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Outubro/2019	Novembro/2019
	Término	Dezembro/2019	Janeiro/2020
Unidades Responsáveis	SACE/COLOG/STI.		
Principais Clientes	Corregedoria Regional Eleitoral do Pará (CRE-PA) e Zonas Eleitorais.		
Indicadores de Resultado	Acréscimo no número de MRJ cadastradas para as Eleições 2020..		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	O presente terá como resultado maior incentivo às Zonas Eleitorais para o uso adequado das MRJ. Entretanto, destaco que a decisão final pelo uso intensivo, ou não, das MRJ é do juízo eleitoral competente.		

2.3.18. Novas tecnologias para convocação de mesários

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Já nas Eleições 2018, foram alteradas as rotinas no processo de convocação de mesários. O uso de notificação por meio do uso de contrato preexistente na distribuição de tais documentos possibilitou grande economia frente a rotina de eleições anteriores. Novo passo precisa ser dado, no sentido de facilitar a comunicação entre o cartório eleitoral e respectivos mesários.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	

Referencial Plano de Contratações	--		
Referencial Plano de Gestão			
Risco	Baixo		
Complexidade	Média		
Orçamento			
Período (Estimativa)		**Mínimo**	**Máximo**
	Início	Junho/2019	Junho/2019
	Término	Dezembro/2019	Fevereiro/2020
Unidades Responsáveis	SACE/COLOG/STI.		
Principais Clientes	Corregedoria Regional Eleitoral do Pará (CRE-PA) e Zonas Eleitorais.		
Indicadores de Resultado	Economia proporcionada e eficiência do novo procedimento.		
Contratos Relacionados			
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Acompanhamos a CRE na presente ação, visando adequada normatização para adequada implementação de tal ação. Nas Eleições de 2018 a SEARQ propôs alteração na geração da notificação de convocação dos mesários e fez uso de seus contratos de logística, o que gerou grande economia para tal procedimento. Naquele momento, as ZEs envolvidas foram orientadas a criarem/atualizarem as informações de mesários. Levando tal fator em consideração, entendemos que ser perfeitamente possível este novo avanço no procedimento de convocação de mesários.		

2.3.19. Apoio Técnico às Ações de Gerenciamento do Cadastro Regional de Eleitores.

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	Aprimorar a rotina de trabalho das zonas eleitorais em relação a operacionalização do sistema ELO, face às constantes mudanças que o sistema vem atravessando., em especial após a implantação da biometria em todo o Estado, o que ocorrerá a partir de dezembro de 2019, levando à primeira experiência de eleições com biometria em todo o Estado do Pará.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Código Eleitoral, Res. 21.538, Lei 9504, Lei 9.096, Res. Atos Preparatórios

Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Baixo
Complexidade	Baixo
Orçamento	--
Período (Estimativa)	Todo o biênio
Unidades Responsáveis	SACE/COLOG/STI
Principais Clientes	Zonas Eleitorais, Corregedoria Regional.
Indicadores de Resultado	Redução nos erros de lançamento de ASE; no quantitativo de lotes RAE com pendências de envio a processamento; no banco de erros; na pendências de lançamento de ASE 183 (mesários).
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	Necessidade de melhorar a rotina de trabalho das zonas eleitorais no gerenciamento de lotes, no gerenciamento de RAEs, lançamento de ASES e coincidências biométricas, convocação de eleitores, transmissão de arquivos biométricos e outras ações importantes do cadastro eleitoral que envolvam o ELO. Mesma rotina será implementada em relação à submissão de lista de filiados, cadastro de usuário do Filiaweb e outros casos do ELO6.

2.3.20. Gestão do Cadastro Eleitoral para as Eleições 2020

Informações Gerais – Quadro Resumo	
Descrição (Motivação, objetivos, benefícios)	O ano eleitoral é um ano de muitas responsabilidades para a SACE/COLOG/STI. Além do usual e ininterrupto suporte ao uso do ELO, Biometria e ao ELO 6, surgem demandas específicas como a definição de agregações e seções efetivas; a estimativa de convocações de mesários, supervisores, escrutinadores e auxiliares e consequente cálculo de montante de vales alimentação; a crescente necessidade de estatísticas diversas no período eleitoral e o cadastramento e gerenciamento da localização de MRJs no Sistema.
Referencial Estratégico	PEJEPA 2016-2021 – FSPE - Fortalecimento da Segurança do Processo Eleitoral. PETI 2019-2022- Objetivo 5 - Ampliar a Segurança e a Transparência do Processo Eleitoral.
Referencial Legal	Código Eleitoral, Res. 21.538, Lei 9504, Res. Atos Preparatórios
Referencial Plano de Contratações	--
Referencial Plano de Gestão	--
Risco	Baixo

Complexidade	Baixo
Orçamento	--
Período (Estimativa)	Janeiro 2019 a dezembro 2020
Unidades Responsáveis	SACE/COLOG/STI
Principais Clientes	Tribunal / Zonas Eleitorais do Estado.
Indicadores de Resultado	Máxima antecipação das seções efetivas, embasamento para o TR1 e TR2 na SELOG. Otimização de deslocamentos antecipados de mesários e de definição de composição de juntas apuradoras por eleitorado. Maior disseminação de MRJ em municípios de grande eleitorado e potencial migratório.
Contratos Relacionados	
Observações, Gráficos e outras Imagens de Apoio	A procura por melhores meios de regular o quantitativo de urnas distribuídas no Estado, sem prejuízo da facilidade de voto ao eleitor; a melhor divulgação e disseminação do uso de mesas de Justificativa no Estado, bem como a otimização de recursos humanos e financeiros na convocação de mesários/escrutinadores.

3. Planos Complementares da STI

3.1. Anexo I - Plano de Capacitação 2019 (LNT)

TRE-PA

ATUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO DAS NECESSIDADES DE TREINAMENTO - STI - 2018/2019

Prioridade	Tema do Treinamento	Empresa	Data	Competência a ser desenvolvida	Objetivo/Resultado Esperado	Local	Unidade (s)	Quantidade de servidores a serem treinados	Custo			
									Inscrição (Unitário)	Passagem	Diária (R$ 336 / R$ 420)	Total
1	Segurança de Redes e Sistemas Segurança	Escola Superior de Redes	June/2019	Administrar a segurança de rede	O aluno aprenderá sobre perímetros de segurança, através da implementação de uma solução completa de proteção de redes, utilizando técnicas como firewall, IDS, IPS e VPN. O amplo escopo de conceitos abordados permitirá a aplicação das técnicas aprendidas de autenticação e autorização segura, auditorias de segurança e os requisitos de configuração segura de servidores Linux e Windows. Após o curso, o aluno será capaz de montar um perímetro seguro, aumentar a segurança dos servidores da rede, realizar auditorias de segurança e implantar sistemas de autenticação seguro	TRE	SSR	5	R$1,920.00	R$0.00	R$0.00	R$9,600.00
2	Gestão Patrimonial - Instrumentos para a Gerência de Material e Almoxarifado (SEI 0002554-04.2019.6.14.8000)	Escola Nacional de Treinamentos	Apr/2019	Administrar o parque de urnas eletrônicas	Identificar e compreender: a estrutura da administração pública; as características e classificações do Patrimônio e Material com enfoque - as Classificações Orçamentárias (imprescindíveis para a gestão patrimonial); as normas de gestão de material, estoques e desfazimento de bens; as rotinas de auditoria de controle patrimonial; a depreciação e a reavaliação	TRE	SVE/COLOG	1	R$1,990.00	R$0.00	R$0.00	R$1,990.00
3	Docker, Kubernetes e Openshift: Orquestrando Ambiente DevOps Escaláveis em MultiCloud	4 Linux	July/2019	Administrar serviços de rede	No curso serão abordados os fundamentos do Docker, seus princípios, práticas, ferramentas e como isso pode ser um meio para melhorar a integridade e disponibilidade das aplicações. Conheceremos como as equipes que adotam containers podem construir e entregar software de forma ágil e como criar clusters com as ferramentas mais utilizadas do mercado, como Kubernetes e Openshift.	TRE	SSR SDS	10	R$1,755.00	R$0.00	R$0.00	R$17,550.00
4	Treinamento Veeam Backup & Replication Enterprise	ARP SEPROL	Sob Demanda	Administrar Serviços de Rede	Conceitos Basicos de Backup / Componentes do Veeam Instalação/Configuração do Veeam Configurando Jobs de Backups e Restore Configurando Jobs de Replicação e Jobs de Failover	São Paulo	COINF	1	R$7,875.00	R$1,000.00	R$2,730.00	R$11,605.00
5	Programador Ionic	Caelum/Alura		Administrar, desenvolver, adaptar e implantar produtos e serviços web; Desenvolver e manter sistemas de informação	Desenvolver aplicativos móveis para plataformas Android e IOS.	TRE (Online)	SDS/SCDW	6	R$1,440.00	R$0.00	R$0.00	R$8,640.00
6	Como implementar e gerir o SGSI e Gestão de Riscos e Incidentes de Segurança da Informação na visão da Governança	IBGP	May/2019	Administrar a segurança de rede	O curso capacita o participante na compreensão e na prática da implementação, governança e gerenciamento de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) na Administração pública. Apresenta, de forma integrada, os conceitos, as leis, normas e melhores práticas de segurança da informação, os pontos congruentes e os discordantes	TRE	STI COINF COSIS	15	R$1,600.00	R$0.00	R$0.00	R$24,000.00
											TOTAL	R$73,385.00
	Congressos, Eventos, Seminários e Workshops (20 GP - Fonte Ofertada pela Secretaria)											
-	Técnicas de Elaboração e Acompanhamento de PDTIC – Com ênfase na prática	IBGP	27 e 28/Jun	Buscar alinhamento aos normativos em vigor no que tange à Governança de TI	O objetivo é instrumentalizar o gestor da STI e seus assessores diretos com diferentes técnicas para planejamento das ações de tecnologia da informação e capacitá-los a elaborarem o Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI), segundo as melhores práticas de mercado e as normas que regem o tema na Administração Pública brasileira.	Brasília	STI STI-GAB EGTI	3	R$1,840.00	R$1,300.00	R$1,470.00	R$13,830.00
-	5o. Fórum IBGP de Governança de TI (2019)	IBGP	04 e 05/Jun	Buscar alinhamento aos normativos em vigor no que tange à Governança de TI	Melhores práticas de Governança de TI	Brasília	STI, EGTI, COSIS, COINF	4	R$0.00	R$1,000.00	R$1,470.00	R$9,880.00
-	Oracle Groundbreakers Tour LATAM 2019	GUOB	10/Aug	Administrar banco de dados; Desenvolver e manter sistemas de informação	Participação em evento nacional, no qual serão apresentadas palestras com as novidades de tecnologias e melhores práticas de desenvolvimento na ferramenta Oracle Apex.	São Paulo	SBD	3	R$300.00	R$1,000.00	R$1,050.00	R$7,050.00
-	GARTNER CIO - Gartner IT Symposium/Xpo™ 2019	Gartner Group.	28 a 31/10/2019	Buscar alinhamento aos normativos em vigor no que tange à Governança de TI	Evento nacional, voltado para gestores de organizações, onde serão mostradas as tendências e tecnologias estratégicas na área de Tecnologia da Informação.	São Paulo	STI STI-GAB EGTI	2	R$4,650.00	R$1,000.00	R$2,310.00	R$15,920.00
-	GARTNER INFRASTRUCTURE	Gartner Group.	24 a 25/04/2019	Administrar Datacenters e Redes de Comunicação de Dados; Administrar Serviços de Rede	Evento nacional, voltado para Infraestrutura de TI, onde serão mostradas as tendências e últimas tecnologias da área.	São Paulo	STI 02 COINF	3	R$3,750.00	R$1,000.00	R$1,050.00	R$17,400.00
-	Processo Ágil de Desenvolvimento	TSE/STI	Aug/2019	Desenvolver e manter sistemas de informação; Administrar, desenvolver, adaptar e implantar produtos e serviços web	Trazer servidor responsável pelo processo de desenvolvimento de sistemas do TSE para repasse de conhecimento/metodologia à servidores deste Tribunal.	TRE	COSIS	15	R$0.00	R$1,200.00	R$1,890.00	R$3,090.00
											TOTAL	R$67,170.00

3.2. Anexo II - Plano de Contratações de TI 2019

Tribunal Regional Eleitoral
do Pará

STI
Eficiência e
Inovação

Plano de Contratações de TI - 2019

Secretaria de Tecnologia da Informação

Maio de 2019

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor(es)	Revisor	Aprovado por
20.11.2018	**1.0**	Versão inicial	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas	Felipe Brito Alessandro Cruz	**Edson Costa**
15.05.2019	**1.1**	Atualização do plano com as novas ações da 01ª janela orçamentária 2019.	Felipe Brito Roberto Lopes Alessandro Cruz Edivaldo Gaspar Lucas Rodrigues Daniel Nelo Emerson Dias	Felipe Brito Roberto Lopes Alessandro Cruz	**Comitê de Gestão Orçamentária**

SUMÁRIO

Histórico de Revisões 2

1. Apresentação 4

2. Gestão das Contratações 5

2.1. Ferramenta de Monitoramento 5

Anexos

Contratações Ordinárias;

Aquisições

01ª Janela Orçamentária 2019

1. Apresentação

O presente documento tem por finalidade atender ao disposto no parágrafo primeiro do artigo 7º da Resolução Nº 182/2013 do Conselho Nacional de Justiça, que estabelece que o Plano de Contratações da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação deverá ser submetido até o 30º dia de novembro de cada exercício à autoridade competente do órgão responsável por deliberar sobre as ações e os investimentos em Tecnologia da Informação e Comunicação.

Considerando a importância das boas práticas de Governança de TI e do planejamento das contratações na Administração Pública, a Secretaria de Tecnologia da Informação tem planejado e gerenciado suas contratações de TIC de forma a garantir o pleno alinhamento ao Plano Estratégico Institucional e ao PDTI da Secretaria de Tecnologia da Informação.

Dessa forma, reafirma-se a missão institucional deste Regional de “garantir a legitimidade eleitoral”, agindo de forma eficiente e com base em boas práticas, fazendo com que a área de TIC entregue soluções e serviços de alto valor aos seus usuários.

2. Gestão das Contratações

- **Objetivo 01:** Prover os recursos necessários para garantir a infraestrutura de TIC às atividades judiciais e administrativas do Tribunal em conformidade com os processos de planejamento da contratação e seleção do fornecedor definidos no processo SEI 0001509-33.2017.6.14.8000.
  - **Indicador:** Índice de contratações (contratações realizadas/total de contratações);
  - **Meta:** 100%
    - **Iniciativa 01:** Levantar as necessidades de contratações com base no PDTI 19-20;
    - **Iniciativa 02:** Priorizar as contratações de acordo com as suas necessidades;
    - **Iniciativa 03:** Incluir as contratações priorizadas no Plano de Contratações 2019;
    - **Iniciativa 04:** Indicar outras contratações e/ou atas de registro de preços para o mesmo objeto em órgãos da Administração Pública Federal - APF.
- **Objetivo 02:** Prover os recursos necessários para garantir o desenvolvimento/manutenção de sistemas de TIC essencial ao Tribunal e a realização das Eleições;
  - **Indicador:** Índice de Demandas (Demandas atendidas/Demandas registradas na pauta de sistemas)
  - **Meta:** 70%
    - **Iniciativa 01:** Renovação do Contrato nº 74/2015 – Sustentação de Sistemas.

2.1. Ferramenta de Monitoramento

As contratações serão monitoradas através de acompanhamento dos processos através do SEI - Sistema Eletrônico de Informações e pelo módulo de Planejamento do Sistema AELIS.

Tribunal Regional Eleitoral do Pará

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI - 2019
Contratações Ordinárias

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Contrato	Classificação	Referência PDTI	Fonte do Recurso	Valor CTO Autorizado POA2019
CONTRATAÇÕES ORDINÁRIAS 2019	1	Assistência técnica com fornecimento de peças para equipamentos do datacenter	SIC/COINF	32/2015	Manutenção de Data Center	2.3.3	3390.39.57 - Serviços Técnicos Profissionais de TI	R$ 149.883,67
	2	Manutenção com fornecimento de peças para Modular Safe (rack-cofre) que abriga o datacenter	SIC/COINF	7/2014	Manutenção de Data Center	2.3.18	3390.39.57 - Serviços Técnicos Profissionais de TI	R$ 82.164,85
	3	Link IP Internet Principal - CLARO	SIC/COINF	41/2015	Comunicação de Dados	2.3.19	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 147.149,36
	4	Link IP Internet Backup - PRONTO	SIC/COINF	55/2015	Comunicação de Dados	2.3.19	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 146.276,88
	5	Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais - PRODEPA	SIC/COINF	99/2016	Comunicação de Dados	2.3.6	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 803.708,24
	6	Comunicação de dados via Satélite	SIC/COINF	34/2016	Comunicação de Dados	2.3.20	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 1.150.381,25
	7	Comunicação de dados via Satélite, 5(cinco) antenas transportáveis.	SIC/COINF	05/2017	Comunicação de Dados	2.3.20	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 382.477,84
	8	Comunicação de dados via Satélite, 2(duas) antenas transportáveis.	SIC/COINF	36/2016	Comunicação de Dados	2.3.20	3390.39.97 - Comunicação de Dados	
	9	Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais	SIC/COINF	9/2014	Manutenção de Rede WAN	2.3.6	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$ 104.442,78
	10	Locação de Pontos de Fixação em 490 postes, compartilhamento de infraestrutura	SIC/COINF	55/2017	Manutenção de Rede WAN	2.3.6	3390.39.14 - Locação de Bens móveis de outras naturezas intangíveis	R$ 60.069,09
	11	Terceirização (outsourcing) de Serviços de Impressão	SAU/COINF	53/2015 e 47/2016	Terceirização de Serviços	2.3.2	3390.39.31 - Locação de Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 720.650,00
	12	Solução Integrada de Colaboração e Comunicação Corporativa em Nuvem	SSR/COINF	39/2018	Terceirização de Serviços	2.3.12	3390.39.57 - Serviços Técnicos Profissionais de TI	R$164.720,00
	13	Assinatura de Serviços de Dados - Acesso à internet 3G/4G	SSR/COINF	79/2018	Comunicação de Dados	2.3.19	3390.39.97 - Comunicação de Dados	R$29.740,00
	14	Sustentação de Sistemas de TI	COSIS/STI	74/2015	Terceirização de Serviços	2.1.15	3390.39.79 - Serviço de Apoio Adm. Técnico e Profissional.	R$824.216,60
							TOTAL MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA / CONTRATAÇÕES ORDINÁRIAS	**R$ 4.765.880,56**

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Fonte do Recurso	Valor Estimado
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
	15	Assistência técnica com fornecimento de peças e equipamentos para a solução de telefonia IP	SSR/COINF	dez/2018	fev/2019	2.3.5	3390.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	R$70.000,00
	16	Contratação empresa para serviço instalação e adequação de infraestrutura elétrica para implantação de Sistema UPS 2x40KVA Singelo e Redundante	SIC/COINF	dez/2018	fev/2019	2.3.3	3390.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	R$45.000,00
	17	Contratação de empresa de engenharia para elaboração de projeto executivo para reforma e ampliação de Datacenter	SIC/COINF	abr/2019	fev/2019	2.3.3	3390.39.95 - Manut.Conserv.Equip. de Processamento Dados	R$35.000,00

DEMAIS CONTRATAÇÕES 2019	18	Contratação de garantia técnica para 2(dois) Storage 3PAR 8400 70TB	SIC/COINF	abr/2019	fev/2019	2.3.3	3390.39.95 - Manut.Conserv.Equip. de Processamento Dados	R$125.000,00
	19	Contratação de Serviços Técnicos - Central de Serviços de TI	COINF/STI	jan/2019	mar/2019	2.3.15	3390.39.57 - Serviços Técnicos Profissionais de TI	R$232.048,56
	20	Contratação de serviços especializados de suporte e gestão de infraestrutura tecnológica	COINF/STI	jan/2019	mar/2019	2.3.15	3390.39.57 - Serviços Técnicos Profissionais de TI	R$2.142.089,48
	21	Serviços tereceirizados de operação do tipo monitoramento e exercitação de urnas eletrônicas, realizado no depósito de urnas	COLOG/STI	N/A (contrato em andamento)	N/A (contrato em andamento)	FSPE	3390.37.01 - APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL	R$499.602,87
	22	Serviços terceirizados de recepção visando ao apoio em atividades relacionadas ao cadastramento biométrico para a consecução das metas de do biênio	COLOG/STI	N/A (processo em andamento)	N/A (processo em andamento)	FSPE	3390.37.01 - APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL	R$1.889.528,52
	23	Serviços terceirizados de motoristas visando ao apoio no transporte de materiais e passageiros para a consecução das metas de cadastramento no biênio.	COLOG/STI	N/A (processo em andamento)	N/A (processo em andamento)	FSPE	3390.37.01 - APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL	R$559.264,32
	24	Setrviços de Transporte de carga visando atender a demandas próprias do cadastramento biométrico	COLOG/STI	dezembro/2018	janeiro/2019	FSPE	3390.37.01 - APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL	R$95.000,00
	25	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM GERAL - PESSOA FÍSICA (CZE ALTAMIRA)	COLOG/STI	N/A	N/A	Acesso à Justiça	3390.36.06 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS`(Pesso Jurídica)	R$0,00
	26	SERVICOS DE REPAROS E REFORMAS DE IMOVEIS EM GERAL (CZE ALTAMIRA)	COLOG/STI	N/A	N/A	Acesso à Justiça	3390.36.06 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS (Pessoa Física)	R$0,00
	27	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (empilhadeira)	COLOG/STI	N/A (contrato em andamento)	N/A (contrato em andamento)	Acesso à Justiça	3390.39.17 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT	R$28.412,58
							TOTAL MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA / DEMAIS CONTRATAÇÕES	**R$5.720.946,33**
							TOTAL GERAL (AQUISIÇÕES PRIORITÁRIAS + DEMAIS AQUISIÇÕES 2019)	**R$10.486.826,89**

CLASSIFICAÇÃO	
Manutenção de Data Center	R$ 232.048,52
Comunicação de Dados	R$ 2.629.993,57
Manutenção de Rede WAN	R$ 164.511,87
Terceirização de Serviços	R$ 885.370,00

Tribunal Regional Eleitoral do Pará

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI - 2019
Aquisições

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Modalidade da contratação	Classificação do Objeto	Referência PDTI	Fonte do Recurso	Valor Autorizado POA
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico					
AQUISIÇÕES PRIORITÁRIAS 2019	1	Gateway GSM – Cisco uTech Unified 8GSM 1 unid valor unitário: R$16.500,00	SSR/COINF	fev/2019	abr/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.5	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 16.500,00
	2	Nobreak 600 VA Bivolt 50 unid valor unitário: R$260,00	SAU/COINF	fev/2019	abr/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	R$ 13.000,00
	3	Licença Veeam Oracle Agente 4 unid valor uniátio: R$2.000,00	SIC/COINF	jan/2019	mar/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 8.000,00
	4	Licença Subscrição Veeam Enterprise 6 unid valor unitário: R$6.500,00	SIC/COINF	jan/2019	mar/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 39.000,00
	5	Monitor de vídeo 30 unid valor unitário: R$690,00	SAU/COINF	jan/2019	mar/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 20.700,00
	6	Appliance de VPN Basico - Mikrotik - Biometria 30 unid valor unitário: R$800,00	SIC/COINF	fev/2019	abr/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.17	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 24.000,00
	7	WebCam 90 unid valor unitário: R$180,00	SAU/COINF	fev/2019	abr/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.33 - Equipamentos para Áudio-Vídeo e Foto	R$ 16.200,00
	8	Notebook Mac 2 unid valor unitário: R$6.000,00	SAU/COINF	fev/2019	abr/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 12.000,00
									TOTAL AQUISIÇÕES PRIORITÁRIAS	**R$ 149.400,00**

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Modalidade da contratação	Classificação do Objeto	Referência PDTI	Fonte do Recurso	Valor
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico					
SIÇÕES 2019	9	Aquisição complementar de infraestrutura existente, Appliance Checkpoint UTM - Modelo 5600 - 36 meses de garantia	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.17	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 850.000,00
	10	Aquisição de Switchs gerenciáveis PoE 48 e 24 portas - CAE	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 190.000,00
		Aquisição de Switchs não gerenciáveis para cartórios eleitorais	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 20.000,00
	11	Software para apoio ao desenvolvimento de sistemas - Atlassian Jira/Atlassian Jira Agile/Atlassian Fisheye/Atlassian Bamboo/Atlassian Confluence	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 16.300,00
	12	Software para criação de gráficos, layouts, edição de fotos ou desenvolvimento de sites - CorelDraw Graphics Suíte	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 11.893,00
	13	Software para editoração de imagens - Adobe Creative Cloud para Equipes	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 13.540,00
	14	Software para preparação de sistema operacional para instalação em lote - Norton Ghost Suite Versão 2.5	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 450,00
	15	Software para elaboração de projetos de engenharia - Autodesk Building Design Suite 2015 - Premium	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 49.840,00

DEMAIS CONTRATAÇÕES/AQUI	16	Aquisição Licença de Software para virtualização de servidores	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 150.000,00
	11	Software de Backup e Recuperação de Desastre para Data Center Virtualizado	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 90.000,00
	12	Certificados Digitais A3 – Cert JUS Institucional	SSR/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 28.100,00
		Switch para rede SAN	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 180.000,00
	17	Módulo de Baterias para Nobreak 10KVA	SIC/COINF	-	-	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.2		R$ 10.000,00
	18	Aquisição de Rack para Telecom	SIC/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 300.000,00
	19	Aquisição de Rack para Cartório Eleitoral	SIC/COINF	-	-	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	2.3.3	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 9.000,00
	20	Aquisição de Carrinhos Hidráulicos	SELUE/COLOG	-	-	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO		4490.52.48 - Veículos Diversos	R$ 8.109,00
	21	Aquisição de Empilhadeira	SELUE/COLOG	-	-	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO		4490.52.48 - Veículos Diversos	R$ 48.952,00
	22	Paletes	SELUE/COLOG	-	-	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO		4490.52.51 - Peças não incorporadas a móveis	R$ 10.377,00
	13	Computadores mini core i5	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 820.000,00
	14	Solução RFID (portal + etiquetas)	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.13	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 45.000,00
		Notebooks Ultrafinos	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 95.000,00
	23	Servidor de impressão	SAU/COINF	-	-	Registro de Preços	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 20.000,00
	24	Equipamentos de coleta biométrica (câmera digital, leitor de digitais, PAD de assinatura, fontes e adaptadores de energia)	SAU/COINF	-	-	Inexigibilidade	INVESTIMENTO	2.3.2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 133.000,00
									TOTAL DEMAIS AQUISIÇÕES	**R$ 3.099.561,00**
									TOTAL GERAL (AQUISIÇÕES PRIORITÁRIAS + DEMAIS AQUISIÇÕES 2019)	**R$ 3.248.961,00**

* DEMAIS CONTRATAÇÕES/AQUISIÇÕES 2019: aqui estão elencadas outras necessidades previstas no plano de contratações original, no entanto, dadas as restrições e cortes orçamentários, não presentes na POA 2019 aprovada para a UG. A medida que for liberado orçamento, seja de outras unidades, ou adicional/suplementar pelo Tribunal Superior Eleitoral, as aquisições referenciadas serão realizadas, conforme a prioridade do Plano de Contratações 2019.

Tribunal Regional Eleitoral do Pará

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI - 2019
Anexo I - Demais Contratações / Aquisições - Novas Ações

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Modalidade da contratação	Classificação do Objeto	Referência SEI	Fonte do Recurso	Valor Estimado
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico					
DEMAIS CONTRATAÇÕES/AQUISIÇÕES 2019	1	Aquisição de acelerador WAN - Riverbed Aquisição de acelerador WAN - Riverbed - Sede / Concentrador + Console de Gerenciamento	SIC/COINF	abr/2019	mai/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	0002901-37.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 515.840,00 R$ 191.320,00
	2	Material de Consumo - TAGs RFID	SAU/COINF	abr/2019	mai/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0003912-04.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 20.459,50
		Caixa de Som Amplificada USB	SAU/COINF	abr/2019	mai/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0004650-89.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 91.000,00
	3	Aquisição de telefones VOIP básico	SSR/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0004986-93.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 160.000,00
	4	Aquisição complementar, módulo de expansão para backup em disco	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0005193-92.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 360.000,00
	5	Aquisição de Tablets	SAU/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0004780-79.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 40.000,00
	6	Aquisição software de virtualização para ambiente de homologação	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0005379-18.2019.6.14.8000	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 25.000,00
	7	Aquisição software de sistema operacional para banco de dados	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 25.000,00
	8	Aquisição certificado WIELDSARD/SSL para aplicações WEB	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 5.000,00
		** Contratações com orçamento contemplado na 01ª Janela Orçamentária*							**TOTAL AQUISIÇÕES 1ª JANELA DE CRÉDITO**	**R$ 1.433.619,50**

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Modalidade da contratação	Classificação do Objeto	Referência SEI	Fonte do Recurso	Valor Estimado
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico					
	1	Nó de Solução de Hiperconvergencia para Data Center*	SIC/COINF	mai/2019	jul/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	0003513-72.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 750.000,00
	2	Bateria para 03 nobreaks de grande porte	SIC/COINF	mai/2019	jul/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO		4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 38.000,00
		** Contratações em que o orçamento será solicitado na próxima Janela Orçamentária*							**TOTAL AQUISIÇÕES - PRÓXIMA JANELA**	**R$ 788.000,00**

Tribunal Regional Eleitoral do Pará

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI - 2019
Anexo II - Aquisições - 01ª Janela Orçamentária

		Objeto da Contratação	Unidade Demandante	Prazo de Entrega		Modalidade da contratação	Classificação do Objeto	Novo item Plano de Contratações 2019	Referência SEI	Fonte do Recurso	Valor Autorizado
				Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico						
AQUISIÇÕES 2019 - 1ª JANELA DE CRÉDITO	1	Aquisição complementar de infraestrutura existente, Appliance Checkpoint UTM - Modelo 5800	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	NÃO	0010006-02.2018.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 780.000,00
	2	Aquisição de acelerador WAN - Riverbed Aquisição de acelerador WAN - Riverbed - Sede / Concentrador + Console de Gerenciamento	SIC/COINF	abr/2019	mai/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	SIM	0002901-37.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 515.840,00 R$ 191.320,00
	3	Aquisição de computadores MINI core i5	SAU/COINF	abr/2019	mai/2019	Pregão Eletrônico	INVESTIMENTO	SIM	0001850-88.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 1.382.440,00
	3	Caixa de Som Amplificada USB								4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 91.000,00
	4	Câmeras de video videoconferência								4490.52.33 - Equipamentos para Áudio-Vídeo e Foto	R$ 59.200,00
		NOBREAKS para Zonas Eleitorais								4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	R$ 30.400,00
	4	Aquisição monitor de video 22 polegadas								4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 222.000,00
	5	Aquisição servidores de impressão								4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 36.000,00
	6	Aquisição de telefones VOIP básico	SSR/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM	0004986-93.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 120.000,00
		Aquisição de solução de rack seguro para telecon	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	NÃO	0005180-93.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 200.000,00
	5	Aquisição complementar, módulo de expansão para backup em disco	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM	0005193-92.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 460.000,00
	7	Aquisição de Tablets	SAU/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM	0004780-79.2019.6.14.8000	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	R$ 40.000,00
	8	Aquisição software de virtualização para ambiente de homologação	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM	0005379-18.2019.6.14.8000	4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 25.000,00
		Aquisição software de sistema operacional para banco de dados	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 25.000,00
	6	Aquisição certificado WIELDSARD/SSL para aplicações WEB	SIC/COINF	mai/2019	jun/2019	Registro de Preços	INVESTIMENTO	SIM		4490.39.93 - Aquisição de Software	R$ 5.000,00
										TOTAL AQUISIÇÕES 1ª JANELA DE CRÉDITO	**R$ 4.183.200,00**

3.3. Anexo III - Plano de Contratações de TI 2020

Tribunal Regional Eleitoral
do Pará

STI
Eficiência e
Inovação

Plano de Contratações de TI - 2020

Secretaria de Tecnologia da Informação
Abril/2019

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor(es)	Revisor	Aprovado por
29.03.2019	**1.0**	Versão inicial	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes	**Osmar Frota**
26.04.2019	**1.1**	Ajuste aos limites orçamentários - POA	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas Antônio Mário	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes	**Osmar Frota**

1. Apresentação

O presente documento tem por finalidade atender ao disposto no parágrafo primeiro do artigo 7º da Resolução Nº 182/2013 do Conselho Nacional de Justiça, que estabelece que o Plano de Contratações da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação deverá ser submetido até o 30º dia de novembro de cada exercício à autoridade competente do órgão responsável por deliberar sobre as ações e os investimentos em Tecnologia da Informação e Comunicação.

Considerando a importância das boas práticas de Governança de TI e do planejamento das contratações na Administração Pública, a Secretaria de Tecnologia da Informação tem planejado e gerenciado suas contratações de TIC de forma a garantir o pleno alinhamento ao Plano Estratégico Institucional e ao PDTI da Secretaria de Tecnologia da Informação.

Dessa forma, reafirma-se a missão institucional deste Regional de "garantir a legitimidade eleitoral", agindo de forma eficiente e com base em boas práticas, fazendo com que a área de TIC entregue soluções e serviços de alto valor aos seus usuários.

2. Gestão das Contratações

- **Objetivo 01:** Prover os recursos necessários para garantir a infraestrutura de TIC às atividades judiciais e administrativas do Tribunal e as necessidades adicionais para a realização das Eleições; em conformidade com os processos de planejamento da contratação e seleção do fornecedor definidos no processo SEI 0001509-33.2017.6.14.8000.
    - **Indicador:** Índice de contratações (contratações realizadas/total de contratações);
    - **Meta:** 100%
        - **Iniciativa 01:** Levantar as necessidades de contratações com base no PDTI 19-20;
        - **Iniciativa 02:** Priorizar as contratações de acordo com as suas necessidades;
        - **Iniciativa 03:** Incluir as contratações priorizadas no Plano de Contratações 2020;
        - **Iniciativa 04:** Indicar outras contratações e/ou atas de registro de preços para o mesmo objeto em órgãos da Administração Pública Federal - APF.

- **Objetivo 02:** Prover os recursos necessários para garantir o desenvolvimento/manutenção de sistemas de TIC essencial ao Tribunal e a realização das Eleições;
    - **Indicador:** Índice de Demandas (Demandas atendidas/Demandas registradas na pauta de sistemas)
    - **Meta:** 70%
        - **Iniciativa 01:** Renovação do Contrato nº 74/2015 – Sustentação de Sistemas.

2.1. Ferramenta de Monitoramento

As contratações serão monitoradas através de acompanhamento dos processos através do SEI - Sistema Eletrônico de Informações e pelo módulo de Planejamento do Sistema AELIS.

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)

20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
DESPESA AGREGADA: MANUTEN E CONSERVA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E BENS MÓVEIS													
33.90.39.17	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**												
1	Manutenção de empilhadeira do depósito de urnas	Para correto funcionamento da empilhadeira elétrica faz-se necessário a manutenção preventiva do equipamento a cada 90 dias, totalizando 4 ciclos anuais.	**Manter e Atualizar**	Projeção baseada na média do IPCA 2018 3,78% Valor serviço unitário (90 dias): 01 Serviço de manutenção preventiva atual R$ 3.219,75 + IPCA R$ 121,71 = R$ 3.341,46 Valor serviço Total: R$ 3.341,46 X 4 (manutenções) = R$ 13.365,84 Valor fornecimento de peças: R$ 5.950,00 + IPCA R$ 224,91 = 6.174,91 Total - R$ 19.540,75	Unidade	1	R$ 19.456,48	R$ 19.456,48	SVI/COLOG	-	-		
								SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	**R$ 19.456,48**				
								SUB-TOTAL (MANUTEN E CONSERVA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E BENS MÓVEIS)	**R$ 19.456,48**				
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC													
33.90.40.12	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC**												
1	Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças.	[3390.40.11.0002 - Manutenção de Ambiente de Datacenter] Objetivo: Garantir a continuidade do funcionamento do datacenter Objeto: Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças. Contratada: HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA (61.797.924/0002-36) Contrato: 32/2015 Vigência: 01/07/2019	Manter e Atualizar	Execução do CTO 32/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 159.282,60 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R$ 165.303,48	Mês	12	R$ 13.775,29	R$ 165.303,48	SIC/COINF	-	-		
2	Manutenção com fornecimento de peças para Modular Safe (rack-cofre) que hospeda o datacenter principal.	Objetivo: Garantir a continuidade do funcionamento do datacenter Objeto: Manutenção com fornecimento de peças para Modular Safe (rack-cofre) que hospeda o datacenter principal Contratada: ACECO TI S/A (43.209.436 /0001-06)	Manter e Atualizar	Execução do CTO 7/2014 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 74.495,16 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R$ 77.311,07	Mês	12	R$ 6.442,60	R$ 77.311,20	SIC/COINF	-	-		
								SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC)	**R$ 242.614,68**				
								SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC)	**R$ 242.614,68**				
DESPESA AGREGADA: APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC													
33.90.40.11	**SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC**												
1	Serviços de manutenção, suporte e infraestrutura em futura descentralização do contrato TSE n 16/2015 entre a empresa CTIS Tecnologia S/A e o TSE	[3390.40.11.0001 - Suporte de Infraestrutura] Objetivo: Conforme já informado por meio dos ofícios-circulares n 63 e 40/2018 (TSE), está programação é necessária para custeio dos serviços de manutenção, suporte e infraestrutura em futura descentralização do contrato TSE n 16/2015 com a empresa CTIS Tecnologia S/A.	Manter e Atualizar	Memória de Cálculo: Valor estimado mensal R$159.559,79 Execução para 12 meses = R$ 1.914.717,48	Mês	12	R$ 159.559,79	R$ 1.764.717,48	COINF/STI	-	-		
								SUB-TOTAL (SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC)	**R$ 1.764.717,48**				
33.90.40.11	**SUPORTE A USUÁRIOS DE TIC**												
2	Contratação de serviços técnicos compreendendo a implantação e a operação de Central de Serviços (Service Desk) para atendimento e suporte técnico de 1º nível.	[3390.40.21.0001 - Serviços de Service Desk] Objetivo: Contratação de serviços técnicos na área de Tecnologia da Informação - TI, compreendendo a implantação e a operação de Central de Serviços (Service Desk) para atendimento e suporte técnico de 1º nível. Caso seja realizada em 2019, por se tratar de nova contratação, será oferecida fonte de recurso por meio de redução de algum outro contrato. Objeto: Central de Serviços de TI	Manter e Atualizar	Valor estimado mensal R$18.000,00 Execução para 12 meses R$ 216.000,00	Mês	12	R$ 18.000,00	R$ 216.000,00	COINF/STI	-	-		
								SUB-TOTAL (SUPORTE A USUÁRIOS DE TIC)	**R$ 216.000,00**				
								SUB-TOTAL (APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC)	**R$ 1.980.717,48**				
DESPESA AGREGADA: COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS													
33.90.40.13	**COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS**												

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)

20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
1	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal)	[3390.40.13.0002 - Serviço de Comunicação de Dados] Objetivo: Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Objeto: Link IP Internet 80Mbps Contratada: CLARO S.A (40.432.544/0001-47) Contrato: 41/2015 Vigência 31/07/2019	Manter e Atualizar	Reajuste do contrato (efeitos financeiros retroativos a 16/06/2020) = R$ 5.955,53 Execução do CTO 41/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 142.932,84 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R$ 148.335,70 TOTAL 2020 = R$ 154.291,23	Mês	12	R$ 12.857,60	R$ 154.291,23	SIC/COINF	-	-	-	-
2	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup)	Objetivo: Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Objeto: Link IP Internet 50Mbps Contratada: PRONTO NET (04.612.766 /000188) Contrato: 55/2015 Vigência : 24/09/2019	Manter e Atualizar	Memória de Cálculo: Reajuste do contrato (efeitos financeiros retroativos a 17/06/2018) = R$ 12.189,74 Memória de Cálculo: Execução do CTO 55/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 146.276,88 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = 151.806,14 TOTAL 2020 = R$163.995,88	Mês	12	R$ 13.666,32	R$ 163.995,84	SIC/COINF	-	-		
3	Serviços de comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica)	Objetivo: Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Objeto: Comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica) Empresa: PRODEPA - EMPRESA DE TEC. DA INF. E COMUNIC. DO ESTADO DO PARÁ (05.059.613/0001-18) Contrato: 99/2016 Vigência até 21/12/2019	Manter e Atualizar	Execução do CTO 99/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 1.013.317,07 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA, descontando os valores com implantações realizadas em 2019 = R$ 822.000,00	Mês	12	R$ 68.500,00	R$ 822.000,00	SIC/COINF	-	-		
4	Contrato comunicação Via Satélite para 60 Cartórios Eleitorais	Objetivo: Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Objeto: Contrato comunicação Via Satélite para 60 Cartórios Eleitorais Empresa: HUGHES TELECOMUNICAÇÕES DO BRASIL LTDA (05.206.385/0004-04) Contrato: 34/2016 Vigência: 15/04/2019 Memória de Cálculo:	Manter e Atualizar	Execução do CTO 34/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 1.117.417,44 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$ 1.159.655,81.	Mês	12	R$ 56.240,00	R$ 674.880,00	SIC/COINF	R$ 1.159.655,76	-		Realizado corte de 8 antenas
5	Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano).	Objetivo: Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano).	Manter e Atualizar	Valor da execução estimada com base no CTO 09/2014 para manutenção de rede F.O Outdoor 16km = 12 meses x R$ 11.500,00 Cálculo do valor previsto para 2020 = R$ 138.000,00	Mês	12	R$ 11.500,00	R$ 138.000,00	SIC/COINF	-	-		
6	Locação de pontos de fixação em 490 postes para sustentação de anel de 16km de fibra óptica que interliga o TRE-PA, CAE e 9 Zonas Eleitorais - Anel óptico Metropolitano	[3390.40.13.0010 - Locação de Poste] Objetivo: Locação de pontos de fixação em 490 postes para sustentação de anel de 16km de fibra óptica que interliga o TRE-PA, CAE e 9 Zonas Eleitorais - Anel óptico Metropolitano Objeto: Compartilhamento de Infraestrutura Empresa: REDE CELPA Contrato: 55/2017 Memória de Cálculo:	Manter e Atualizar	Execução do CTO 55/2017 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 59.108,76 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R$ 61.343,07	Mês	12	R$ 5.111,92	R$ 61.343,04	SIC/COINF	-	-		
								SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS)	R$ 2.014.510,12				
								SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS)	R$ 2.014.510,12				

DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO

33.90.40.16 OUTSOURCING DE IMPRESSÃO

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)

20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
1	Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada	[3390.40.16.0002 - Outsourcing de Impressão] Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 53/2015) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA Memória de Cálculo: Execução do CTO 53/2015 em 2018 com previsão de variação IPCA = R$ 600.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$617.700,00 Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 47/2016) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA	Manter e Atualizar	Execução do CTO 47/2016 em 2018 com previsão de variação IPCA = R$ 100.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$102.950,00	Mês	12	R$ 40.000,00	R$ 480.000,00	SAU/COINF	-	-		
								SUB-TOTAL (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)	R$ 480.000,00				
								SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)	R$ 480.000,00				

DESPESA AGREGADA: ARMAZENAMENTO DE DADOS													
33.90.40.17	**COMPUTAÇÃO EM NUVEM - INFRAESTRUTURA**												
1	Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em computação em nuvem.		Manter e Atualizar	Execução do CTO 39/2018 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 159.480,00 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R$ 165.508,34	Mês	12	R$ 13.290,00	R$ 159.480,00	SSR/COINF	-	-		
								SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO EM NUVEM - INFRAESTRUTURA)	**R$ 159.480,00**				
								SUB-TOTAL (ARMAZENAMENTO DE DADOS)	**R$ 159.480,00**				

DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE													
33.90.40.07	**MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES**												
1	Manutenção/continuidade do contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A. Por meio deste contrato são desenvolvidos/sustentados sistemas informatizados para apoio às atividades administrativas e processos de negócio das unidades do TRE-PA.	[3390.39.79.0033 - Sustentação de Sistemas de TI] Manutenção/continuidade do contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A. Por meio deste contrato são desenvolvidos/sustentados sistemas informatizados para apoio às atividades administrativas e processos de negócio das unidades do TRE-PA. O contrato utiliza como medida a unidade HST - Hora de Serviço Técnico, cujo valor a ser praticado em 2018 foi definido em R$122,60. Assim, considerando-se o percentual de 2,95% para estimativa do valor a ser praticado em 2019 (considerando o índice IPCA-E(IBGE), conforme previsto na cláusula décima do contrato) , estima-se o valor da HST em R$122,60 + 2,95 % = R$126,22. Já para 2020, considerando-se o mesmo índice, estima-se o valor da HST em R$126,22 + 2,95 % = R$129,94.	Manter e Atualizar	A quantidade de HST prevista no contrato para 12 meses é de 6.530 HST (valor global do contrato), a serem distribuídas mensalmente ao longo do ano através de abertura de Ordens de Serviço, ficando os valores conforme a seguir: Cálculo: 6.530 HST x R$129,94 Total: R$1.039.520,00	HST	6.530	R$ 129,94	R$ 798.508,20	COSIS/STI	-	-	2.1.15	
2	Licença de Manutenção do Sistema GPWEB	A contratação visa garantir suporte técnico especializado e de manutenção evolutiva para o Software GPWEB, que é utilizado na gestão da estratégia (planejamento estratégico) e dos indicadores estratégicos e no gerenciamento de projetos. A licença perpétua do software foi adquirida pelo TRE-PA, em outubro de 2017, com 1 (um) ano de suporte técnico.	Manter e Atualizar	- Suporte técnico especializado e atualizações de versões pelo período de 01 (um) ano, dividido em 12 (doze) parcelas, iguais e consecutivas: Valor: R$ 744,19 * 12 meses = R$ 8.930,32	Mês	12	R$ 744,19	R$ 8.930,28	ASPEG				
			Manter e Atualizar	- Customização / Manutenção evolutiva para 04 (quatro) pontos de função. Valor: R$ 605,00 * 04 = R$ 2.420,00	Unidade	4	R$ 605,00	R$ 2.420,00	ASPEG				
								SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL)	R$ 809.858,48				
								SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE)	R$ 809.858,48				

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)

20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		

TOTAL OCC - CUSTEIO 2020	**R$ 5.706.637,24**

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Demais Contratações - Custeio)

20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL												
3390.39.17	**MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**											
1	Contratação de empresa especializada nos serviços de manutenção corretiva, preventiva, preditiva e assistência técnica, com fornecimento de peças, nos sistemas de suprimento ininterrupto de energia em tensão estabilizada – "No-Break"(UPS) 40KVA, existente no Anexo 1 do TRE-PA.	A referida Contratação justifica-se de modo a garantir um perfeito funcionamento da infraestrutura responsável pelo alimentação elétrica de equipamentos hospedados no Data Center do Tribunal Regional Eleitoral do Pará / TRE-PA. A falta de manutenção especializada do equipamento Nobreak modelo DWTT40 poderá acarretar em paralisação dos principais serviços da rede corporativa, visto que trata-se de elemento essencial para o funcionamento 24/7 de todos os equipamentos do Data Center Principal do TRE-PA.	**Nova Contratação**	Valor unitário (mensal) : R$ 2.916,66 Valor Total (anual): R$ 2.916,66 x 12 (meses) Valor Total (anual): R$ 35.000,00	Mês	12	R$ 2.916,66	R$ 34.999,92	SIC/COINF	**15/02/2020**	**20/03/2020**	
2	Locação de transpalete	Os transpaletes utilizados no Dep. de Urnas Eletrônicas necessitam passar por manutenção frequente, o que acaba sendo oneroso para Administração devido aos valores práticados no mercado serem elevados, além do mais com o tempo faz-se necessário a renovação do parque por conta da falta de manutenção dos equipamentos. Com a locação dos transpaletes há desoneração da administração dos serviços de manutenção como o de aquisição.	**Nova Contratação**	Valor unitário (mensal): R$ 72,00 Valor Total (mensal): R$ 72,00 X 10 (unidades) = R$ 720,00 Valor Total (anual) = R$ 8.640,00	Unidade	12	R$ 720,00	R$ 8.640,00	SVI/COLOG	-	-	
							SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	**R$ 43.639,92**				
3390.39.95	**MANUT.CONSERV.EQUIP.DE PROCESSAMENTO DADOS**											
1	Assistência técnica para Solução de Telefonia VoIP	Manutenção continuada de Solução VoIP existente na Sede do TRE-PA e Zonas Eleitorais, compreeendendo assistência técnica para Hardware e Software.	**Nova Contratação**	Cálculo do valor previsto para 2020 Mensal = R$5.000,00 Total = 12 x R$5.000,00 = R$ 60.000,00	Mês	12	R$ 5.000,00	R$ 60.000,00	SIC/COINF	15/02/2020	30/03/2020	
							SUB-TOTAL (MANUT.CONSERV.EQUIP.DE PROCESSAMENTO DADOS)	**R$ 60.000,00**				
DESPESAS DE TELEPROCESSAMENTO												
3390.39.58	**SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES**											
5	Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 antenas) em Revisão Biométrica	Objetivo: Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 antenas) em Revisão Biométrica Empresa: EMC BRASIL SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA Contrato: 36/2016 Vigência: 24/07/2019	Manter e Atualizar	Execução do CTO para 15 unidades de antenas VSAT transportáveis (mensal de R$31.200,00), para 90 municípios do Estado do Pará em revisão Biométrica a partir de Nov/2018. Previsão de variação IPCA = R$ 374.402,95 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$ 382.477,84	Mês	12	R$ 31.873,15	R$ 382.477,80	SIC/COINF	-	-	
6	Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 antenas) em Revisão Biométrica	Objetivo: Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 antenas) em Revisão Biométrica Empresa: EMC BRASIL SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA Contrato: 05/2017 Vigência: 17/03/2019	Manter e Atualizar		Mês	12	R$ 4.434,58	R$ 53.214,96	SIC/COINF	-	-	
8	Contratação de Concessão no Registro.br para Autonomous System Number - Multi Provedor (ASN) REGISTRO NANO	Objetivo: Uniformizar o acesso à internet do TRE-PA (saída e entrada) com o uso de um bloco de endereçamento próprio válido na internet	**Nova Contratação**	Cálculo do valor previsto para 2020 Assinatura = R$9.500,00 Manutenção Anual = 2.280,00	Unidade	1	R$ 11.780,00	R$ 11.780,00	SIC/COINF	-	-	
							SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES)	**R$ 447.472,76**				
SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS												
3390.40.17	**COMPUTAÇÃO DE NUVEM - SOFTWARE COMO SERVIÇO/SAAS e PLATAFORMA COMO SERVIÇO/PAAS**											
2	Contratação de empresa especializada (integrador) para prestação de serviços de computação em nuvem, sob demanda, incluindo desenvolvimento, manutenção e gestão de topologias de aplicações de nuvem e o fornecimento continuado de recursos de infraestrutura como serviço (IAAS) e plataforma como Serviço (PAAS)	Atualmente o TRE-PA possui, em seu ambiente interno, infraestrutura e soluções de virtualização, disponibilizando diversos serviços de rede, sistemas corporativos e serviços ao público interno e externo. Entretanto, pretende-se evoluir esse ambiente baseando-se em tecnologia de cloud (nuvem), possibilitando a otimização dos recursos computacionais, agilidade na entrega de serviços, orquestração e automação de processos, e alta disponibilidade dos serviços.	**Nova Contratação**		Mês	12	R$ 5.000,00	R$ 60.000,00	SSR/COINF	30/30/2020	15/05/2020	
							SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO DE NUVEM - INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO/IAAS)	**R$ 60.000,00**				

TOTAL OCC - CUSTEIO 2020	**R$ 611.112,68**

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento)

	20GP	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recusos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
	DESPESA AGREGADA: EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO												
	44.90.52.35	**CENTRO DE CONECTIVIDADE**											
Aquisições Prioritárias	1	No breaks 600 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	30	R$ 390,00	R$ 11.700,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	2	No breaks 1200 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	30	R$ 700,00	R$ 21.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
							SUB-TOTAL (CENTRO DE CONECTIVIDADE)	**R$ 32.700,00**					
	44.90.52.35	**MONITORES**											
	3	Monitores ergonômicos (SEI, PJE)	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	45	R$ 600,00	R$ 27.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
							SUB-TOTAL (MONITORES)	**R$ 27.000,00**					
	44.90.52.41	**TABLET**											
	4	Tablet 10,5" , 32MB de RAM, Processador Octacore 1.8GHZ, Android 8.1	O registro de atividades de manutenção preventiva nas urnas eletrônicas é feito em formulário impresso e depois ocorre a inserção de dados em sistema específico (Logusweb), com a utilização de tablets a inserção de dados de manuntenção será em tempo real, o que trará agilidade nos processos e redução do consumo de papel. A outra uilizadade do tablet será para acesso aos leitores fixos de RFID (portal). O cálculo é a quantidade de técnicos (12) + quantidade de portais (2) + reserva técnica de 2 unidades, totalizando 16 unidades.	Registro de Preços	Unidade	15	R$ 1.799,61	R$ 26.994,15	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SVI	março/2020	abril/2020	
							SUB-TOTAL (TABLET)	**R$ 26.994,15**					
	44.90.52.35	**MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)**											
	5	Transpalete hidraúlico 2500KG com rodas duplas de poliuretano	Transpalete hidraúlico 2500KG com rodas duplas de poliuretano. - Dados Técnicos: Altura dos garfos abaixados (mm): 75 Altura dos garfos elevados (mm): 190 Altura total (mm): 1225 Capacidade de carga (Kg): 2500 Comprimento total (mm): 1533 Comprimento útil do garfo (mm): 1150 Curso total (mm): 115 Largura Externa do Garfo (mm): 680 Peso (Kg): 75 Roda direcional (mm): Ø 180x50 com rolamento de blind. dupla Roda simples ou tandem (mm): Ø 74x70 com rolamento de blind. dupla Rodas: Tenden Poliuretano Referência Paletrans: TM2500 TP Garantia: 6 meses	Registro de Preços	Unidade	6	R$ 1.352,00	R$ 8.112,00	4490.52.48 - VEÍCULOS DIVERSOS	SVI	março/2020	abril/2020	
	6	Carregador de baterias de urnas	A carga de baterias externas é realizada na própria urna eletrônica atráves de um procedimento chamado "barriga de aluguel" e permiti apenas 01 carga de bateria por urna eletônica, ou seja, para a carga de 60 baterias externas são necessárias 60 urnas. Este procedimento gera mão-de-obra execessiva e ocupa bastante espaço para ser realizado, no entanto, há carregadores de baterias capazes de carregar até 24 baterias por vez e que ocupam pouco espaço. Então, chegou-se a conclusão que está seria a solução mais viável para o procedimento de carga de bateria, sendo necessário 6 carregadores .	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 5.990,00	R$ 35.940,00	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	SVI	março/2020	abril/2020	
	7	Carro plataforma de 300 KG com rodas maciças de giratórios de 4	A quantidade de carros plataforma utilizados para movimentação de materiais encontra-se em quantidade insuficiente para as atividades de manutenção preventiva e corretiva. É necessária a aquisição de 5 unidades	Registro de Preços	Unidade	5	R$ 691,40	R$ 3.457,00	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	SVI	março/2020	abril/2020	
							SUB-TOTAL (MATERIAL DE TIC (PERMANENTE))	**R$ 47.509,00**					
							SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO)	**R$ 134.203,15**					

TOTAL - Aquisições Prioritárias	**R$ 134.203,15**

4490.52.35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento)

	20GP	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recusos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
DEMAIS AQUISIÇÕES 2020	1	Software para editoração de imagens - Adobe Creative Cloud para Equipes	Software paea editoração de gráficos vetoriais. 2 licenças, 1 para uso da EJE e 1 para uso do CCJE. Valor: R$ 75,00 x 12 meses x 2 licenças = R$ 1.800,00	Registro de Preços	Mês	12	R$ 150,00	R$ 1.800,00		SAU/COINF			
	2	Aquisição de Rack Seguro para Telecom	Garantir infraestrutura adequada para a acomodação e segurança dos equipamentos de telecomunicação/comunicação de dados nas Salas Técnicas do TRE, principalemtente em casos de eventuais incidentes/intempéries, pois atualmente a estrutura (refrigeração, energia elétrica, acesso/segurança) das salas utilizadas é insuficiente.	Registro de Preços	Unidade	5	R$ 50.000,00	R$ 250.000,00		SIC/COINF			
	3	Aquisição de Rack para Cartório Eleitoral	Garantir infraestrutura adequada para a acomodação dos equipamentos de telecomunicação/comunicação de dados nos Cartórios Eleitorais	Registro de Preços	Unidade	10	R$ 350,00	R$ 3.500,00		SIC/COINF			
	4	Telefones VoiP do tipo básico	Acréscimo de reserva técnica existente	Registro de Preços	Unidade	100	R$ 1.200,00	R$ 120.000,00		SSR/COINF			
	5	Aquisição de subscrição de software para monitoramento de desempenho de aplicações (APM)	Sofware necessáriopara análise e otimização de desempenho de sistemas a apliações existentes	Registro de Preços	Unidade	50	R$ 4.000,00	R$ 200.000,00		SSR/COINF			
	6	Licenciamento adicionai - Clearpass (Rede Sem Fio)	Expandir o funcionamento da Rede Sem Fio - Visitantes	Registro de Preços	Unidade	200	R$ 340,00	R$ 68.000,00		SIC/COINF			
	7	Nó de Solução de Hiperconvergencia para Data Center	Substituição de ativos de Data Center existentes que já atingiram o prazo de obsolescência definicos pela Portaria TRE-PA n° 18456/2019 Gestão de Ativos de TI	Registro de Preços	Unidade	3	R$ 370.000,00	R$ 1.110.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
	8	Renovação de licenciamento Veeam Backup	Renovação da Licença de Uso e Atualizações do software de BACKUP do Cluster de Servidores de Produção do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	16	R$ 6.000,00	R$ 96.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
	9	Aquisição do software VMWARE Essentials Plus	Garantir o funcionamento do Ambiente de Homologação em conformidade com a Produção	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 25.000,00	R$ 25.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
	10	Software RedHat Virtual Datacenter (S.O. Oracle)	Software de Sistema Operacional necessário para atualizações de S.O da PA1	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 22.000,00	R$ 22.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
	11	Renovação de licenciamento VMWARE VSOM	Renovação da Licença de Uso e Atualizações do Cluster de Servidores de Produção do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	16	R$ 22.000,00	R$ 352.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
	12	Computadores mini e monitores ergonômicos	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	300	R$ 4.500,00	R$ 1.350.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	13	No breaks 600 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	150	R$ 390,00	R$ 58.500,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	14	No breaks 1200 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	80	R$ 700,00	R$ 56.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	15	Monitores ergonômicos (SEI, PJE)	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	100	R$ 600,00	R$ 60.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	16	Switch PoE Gerenciável	Reposição de reserva técnica	Registro de Preços	Unidade	15	R$ 13.000,00	R$ 195.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
	17	Switch Core 10GB Gerenciável	Reposição de reserva técnica	Registro de Preços	Unidade	2	R$ 250.000,00	R$ 500.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
	18	Appliance de Firewall/VPN para cartórios eleitorais, objetivando comunicação segura Ponto-multiponto com a Sede do TRE	Substituição de ativos de segurança de TI existentes que já atingiram o prazo de obsolescência definicos pela Portaria TRE-PA n° 18456/2019 Gestão de Ativos de TI	Registro de Preços	Unidade	60	R$ 6.000,00	R$ 360.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
	19	Bancada de teste de urna (SECOB)	Bancada específica para o depósito de Ananindeua, modelo diferente do utilizado pelos cartórios eleitorais	Registro de Preços	Unidade	20	R$ 3.000,00	R$ 60.000,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI	março/2020	abril/2020	
							SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS)	**R$ 4.887.800,00**					

**** DEMAIS AQUISIÇÕES 2020: aqui estão elencadas outras necessidades previstas no plano de contratações original, no entanto, dadas as restrições e cortes orçamentários, não presentes na POA 2020 aprovada para a UG. A medida que for liberado orçamento, seja de outras unidades, ou adicional/suplementar pelo Tribunal Superior Eleitoral, as aquisições referenciadas serão realizadas, conforme a prioridade do Plano de Contratações 2020.***

TOTAL - Demais Aquisições	**R$ 4.887.800,00**

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento - SA)

20GP	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recusos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
OUTROS MATERIAIS												
4490.52.42	**Mobiliário em Geral**											
1	Armário roupeiro de aço 20 portas (SECOB)	As atividades de manutenção preventiva, corretiva e serviços gerais são executadas no Dep. de Urnas Eletrônicas por aproximadamente 21 colaboradores e para melhor organização e segurança os pertences pessoais são armazenados em armário roupeiro, porém há somente 01 móvel deste tipo e com 12 portas. Desta forma, sendo necessário a aquisição de mais 01 roupeiro para o melhor acondicinamento dos pertences da equipe.	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 925,50	R$ 925,50	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
2	Banco escada doméstica alumínio 03 Degraus (SECOB)	Como o empilhamento de urnas mede aproximadamente 2 mts de altura faz-se necessário a utilização de banco escada para inspeções e utilizaçãoes de coletores de dados.	Registro de Preços	Unidade	3	R$ 69,00	R$ 207,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
3	Armário de Aço Com 02 (Duas) Portas Com Dobradiças E 04 (Quatro) Prateleiras (SECOB)	Armário para oarmazenamento de mídias (MR/FLASH)	Registro de Preços	Unidade	5	R$ 449,90	R$ 2.249,50	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
4	Aspirador exclusivo para sólidos	Os procedimentos de manutenção preventiva incluem a limpeza das urnas eletrônicas e de suas embalagens. A aquisição de aspirador de pó tem como objetivo mehorar a eficiência nos procedimentos de limpeza, principalmente, para remoção de pequenas particulas sólidas (poeira, etc.)	Registro de Preços	Unidade	6	R$ 1.053,00	R$ 6.318,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
5	Armário Aéreo para Cozinha Branco em Aço 3 portas (54,7 x 32,3 x 146,4)	A copa do Dep. de Urnas não possui ármario para guarda de utensílios domésticos dos colaboradores do local e aos servidores das zonas eleitoras da RMB em anos eleitorais. O Depósito de Urnas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eletorais o contigente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 630,00	R$ 630,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
6	Fogão 4 bocas com acendimento automático bivolt	O fogão da Copa do Depósto de Urnas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Urnas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eletorais o contigente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 692,55	R$ 692,55	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
7	Regrigerador Consul Frost Free Branco - 386 L / 127V	O refrigerador da Copa do Depósto de Urnas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Urnas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eletorais o contigente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 1.999,00	R$ 1.999,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
						SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS)	**R$ 13.021,55**					

TOTAL	**R$ 13.021,55**

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)

20GP	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Orçamento Ordinário ou Eleição? (Escolher Ordinário ou Eleição)	Fonte de Recusos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS													
3390.30.17	**MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO**												
2	BATERIA PARA NO BREAK	Manutenção, conservação e atualização de nobreaks do parque	Registro de Preços	Unidade	80	R$ 122,00	R$ 9.760,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
6	CARREGADOR PARA NOTEBOOK HP	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	50	R$ 70,00	R$ 3.500,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
7	CARREGADOR PARA NOTEBOOK POSITIVO	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	40	R$ 32,00	R$ 1.280,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
10	DISCO DVD-R	Gravação de sistemas e backup de dados em suporte às ZEs	Registro de Preços	Unidade	1.100	R$ 2,58	R$ 2.838,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
11	DISCO RIGIDO - HD	Manutenção de desktops do regional	Registro de Preços	Unidade	40	R$ 339,00	R$ 13.560,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
17	LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA	Suporte às ZEs ma manutenção de kits bio	Registro de Preços	Unidade	40	R$ 19,90	R$ 796,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
23	RIBON	Suprimento usado em impressoras do Protocolo e Copes	Registro de Preços	Rolo	40	R$ 42,65	R$ 1.706,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
24	SENSOR LDR	Manutenção de kits de coleta biométrica	Registro de Preços	Unidade	50	R$ 1,40	R$ 70,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
25	SSD PARA NOTEBOOK	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	30	R$ 450,00	R$ 13.500,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
27	TELA LCD/LED - NOTEBOOK	Manutenção de notebooks	Registro de Preços	Unidade	10	R$ 259,00	R$ 2.590,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
29	TONER PARA IMPRESSORA	Reposição de suprimentos de impressão para ações itinerantes	Registro de Preços	Unidade	30	R$ 90,00	R$ 2.700,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
34	Pilha alcalina pequena AA	Reposição de peças	Registro de Preços	Unidade	30	R$ 7,00	R$ 210,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SSR/COINF	-	-	
35	Cordão para pendrive personalizado na cor preto e laranja fluorescente, com prendedor do tipo argola. 15mm de largura e 85 mm de comprimento	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	1500	R$ 7,00	R$ 10.500,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SSR/COINF	-	-	
36	Caixa de papelão desmontável medidas C44xA24xL32 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materias para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R$ 6,00	R$ 600,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
37	Caixa de papelão desmontável medidas C44xA24xL32 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materias para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R$ 3,00	R$ 300,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-	
38	Caixa de papelão desmontável medidas C50xA40xL40 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materias para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R$ 10,00	R$ 1.000,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-	
39	Caixa plástica 15 LTS (KLT)	O armazenamento de memórias de resultado é feito em embalagens plásticas, que são frágeis e estão em déficit por danos causados no transporte, principalmente. Neste sentido, como o estoque estimado é de 57.200 (52.000 unidades + 10%) são necessárias 260 caixas plásticas (57.200 unidades / 220 unidades de armazenamento por caixa).	Registro de Preços	Unidade	220	R$ 33,90	R$ 7.458,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
40	Bateria para empilhadeira 24 V / 324 Ah	A empilhadeira elétrica adquirida em 2016, possui apenas 01 bateria, o tempo de carga plena é de aproximadamente 08 horas. Se a bateria descarregar durante o expediente as operações de movimentações ficam suspensas. Então, faz-se necessário a aquisição de 01 unidade de bateria sobressalente.	Registro de Preços	Unidade	1	R$ 15.000,00	R$ 15.000,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
41	A4365 - Etiquetas A4 100 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 67,7 x 99,0 Etiquetas por envelope 800 Etiquetas por folha 8	O calculo foi baseado para a execução de 06 ciclos de carga de baterias do Regional, correspondente à 99.000 baterias (16.500 baterias X 6 ciclos de carga= 99.000 baterias), sendo que cada etiqueta pode ser reproveitada em 3 ciclos de carga, que corresponde à 33.000 etiquetas (99.000 baterias / 3 utilizações por etiqueta = 33.000 etiquetas) ou 4125 folhas (33.000 etiquetas/ 8 etiquetas por folha = 4.125 folhas).	Registro de Preços	Unidade	4124	R$ 0,75	R$ 3.093,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
42	Etiquetas A4 25 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 15,0 x 26,0 Etiquetas por envelope 3150 Etiquetas por folha 126	O calculo foi baseado para a execução de 06 ciclos de manutenção preventiva do parque de urnas do Regional (21.043 urnas X 6 ciclos de manutenção= 126.258 urnas) totalizando 1002 folhas (126.258 urnas / 126 etiquetas por folha = 1002 folhas).	Registro de Preços	Unidade	1002	R$ 0,75	R$ 751,50	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
43	Palete plástico vazado medindo 1000 X 1200 X 150 MM	Os paletes são utilizados para empilhar urnas eletrônicas, (u.e's). Geralmente, em pilhas que variam entre 10 a 40 u.e's por palete. Atualmente, o Depósito de Urnas eletrônicas possui 652 unidades, porém se dividirmos o total de urnas pela média de empilhamento (21.000/25) seriam necessários 840 unidades, ou seja há um deficit de 200 unidades	Registro de Preços	Unidade	200	R$ 180,00	R$ 36.000,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
44	Abraçadeira de velcro Comprimento: 200 mm Largura: 12 mm	Material usado para fixação dos cabos de força e microterminal das urnas eletrônicas, são utilizadas 02 unidades por urna eletrônica. Está sendo estimado 20000 unidades (metade do parque), considerando que são utilizadas 2 unidades por urna.	Registro de Preços	Unidade	2100	R$ 12,19	R$ 25.599,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
45	Filme stretch para aplicação manual	Considerando que os materiais armazenados no Dep. de Urnas devam ser protegidos e embalados para o transporte e movimentação de cargas, principalmente, cabinas e baterias, verificou-se que o filme strech é material indicado para tal necessidade devido a sua flexibilidade. Devido a sua principal característica ser a maleabilidade diversos materias podem ser acondicionados em filme e para efeito de cálculo foi definido como padrão um fardo de 20 unidades de cabinas de votação devido ser o material com a maior medida em área, 0,17m A X 1m L X 0,50 m, cujo a soma das áreas dos lados medem 1,51 m². Neste sentido e segundo as boas práticas lógisticas, para melhor embalar um fardo de cabinas são necessárias 4 voltas de filme strech em toda sua extensão, o que equivalem a 6,04 m² (1,51m² x 4 voltas), como o estoque máximo pode atingir até 18.000 unidades, que serão 5436 m² (18.000 unidades / 20 unidades por fardo X 6,04 m²) acrescentando 50% (para embalar outros itens), totalizam 8.154 m², o que equivalem 82 rolos de filme strech (8.154m² / 100m²).	Registro de Preços	Unidade	82	R$ 34,90	R$ 2.861,80	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
46	Papel Kraft 66 x 96 cm	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materias para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	500	R$ 1,00	R$ 500,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-	
47	Saco com fecho zip	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materias para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	200	R$ 31,60	R$ 6.320,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-	
48	Alicate universal 6"	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	8	R$ 40,00	R$ 320,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
49	Bastão de cola quente 10,5mm para pistola de 40W	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R$ 1,00	R$ 10,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
50	Pistola Aplicadora de Cola Quente 40W Bivolt, 10,5 mm	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R$ 22,53	R$ 225,30	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
52	Álcool Isopropílico	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R$ 10,00	R$ 100,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
53	Estação de solda com controle de temperatura	Manutenção de circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 59,00	R$ 236,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
54	KIT DE FERRAMENTAS INTERCAMBIÁVEIS 33x1	Manutenção, conservação e atualização de bens de informática	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 40,00	R$ 160,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
56	SULGADOR DE SOLDA	Manutenção, conservação e atualização de bens de informática	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 30,00	R$ 120,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
57	MULTÍMETRO	Manutenção de circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 50,00	R$ 200,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
58	Pistola de ar quente 2000W	Manutenção de computadores e circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	2	R$ 59,00	R$ 118,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
59	CAIXA DE CABOS (305 m) PAR TRANÇADO 4 PARES - CAT6	Material utilizado para montagem de ambientes temporários nos imóveis do TRE	Registro de Preços	Unidade	20	R$ 550,00	R$ 11.000,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
60	TOMADA FÊMEA - RJ-45 - CAT6	Material utilizado para montagem de ambientes temporários nos imóveis do TRE	Registro de Preços	Unidade	200	R$ 6,20	R$ 1.240,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
61	CONECTOR MACHO RJ45 - CAT 6	Conectorização de cabos de Ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	2000	R$ 0,90	R$ 1.800,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
62	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 1,5M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	300	R$ 6,50	R$ 1.950,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
63	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 3M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	400	R$ 12,80	R$ 5.120,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
64	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 5 M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	400	R$ 18,00	R$ 7.200,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)

20GP	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Orçamento Ordinário ou Eleição? (Escolher Ordinário ou Eleição)	Fonte de Recusos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
65	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 10 M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	300	R$ 32,00	R$ 9.600,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
66	ROLO DE VELCRO DUPLA FACE 25MM x 3M	Adequações de cabeamento nas unidades, nos racks de telecom e nos ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	20	R$ 19,00	R$ 380,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
67	Fita adesiva laminada com adesivo extra forte, compatível com TZ-S231, 9mm largura, 8m comprimento, preto sobre branco para rotuladores Brother	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	25	R$ 75,00	R$ 1.875,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
68	Fita adesiva laminada com adesivo extra forte, compatível com TZ-S231, 12mm largura, 8m comprimento, preto sobre branco para rotuladores Brother	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	15	R$ 85,00	R$ 1.275,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
69	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 e RJ11 com catraca	Conectorização de conectores machos RJ45 em cabos CAT 6	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 85,00	R$ 340,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
70	Alicate Punch Down tipo 110/88 com impacto	Conectorização de tomadas fêmeas RJ45 e Patch Panels em Racks de telecom	Registro de Preços	Unidade	4	R$ 65,00	R$ 260,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
						SUB-TOTAL (MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO)	**R$ 206.022,60**						

TOTAL	**R$ 206.022,60**

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais

PLEITOS	Descrição	Justificativa	Memória de Càlculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
									Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
DESPESA AGREGADA: APOIO OPERACIONAL - URNAS ELETRÔNICAS													
3390.37.01	**APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL**												
1	AUXILIARES DE APOIO ÀS ELEIÇÕES	Durante as movimentações das urnas eletrônicas em virtude das eleições ocorre a quebra da gabinetes, porém na maioria dos casos a detecção ocorre após o encerramento do pleito no momento do run-in. Como este serviço não é coberto pelo contrato de garantia é necessária uma reserva orçamentária específica para esse fim. Estima-se o reparo de 100 unidades.	Coma base em anos anteriores estima-se 100 unidades		100	R$ 50,00	R$ 5.000,00						
2	Contrato de Exercitação de urnas (serviço continuado)	As atividades de conservação, nas urnas e nos demais componentes internos ou externos, em periodicidade quadrimestral, encontra amparo nas recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas, elaborado, a partir de ensaios, pesquisas e testes realizados nas urnas, pela Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI), com anuência do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, por força do [3390.39.79.0010 - Apoio Administrativo, técnico e operacional] Contrato de Exercitação de urnas (serviço continuado) Justificativa: As atividades de conservação, nas urnas e nos demais componentes internos ou externos, em periodicidade quadrimestral, encontra amparo nas recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas, elaborado, a partir de ensaios, pesquisas e testes realizados nas urnas, pela Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI), com anuência do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, por força do Contrato TSE nº 126/2008	Projeção Baseada no IPCA 2018 3.78% - Valor Descentralizado para 2019 - R$ 557.893,00 + IPCA 21.088,35 ------ Total R$ 578.981,35	Mês	13	R$ 0,00	R$ 0,00	SVI/COLOG		-	-		Fora excluído em virtude de consulta realizada ao TSE. Valor: R$ 578.981,35 (Qtd. 13). Enviado por e-mail para cadastro pelo TSE.
3	Manutenção dos carros hidráulicos (transpaletes) do depósito de urnas	Para correto funcionamento dos carros hidráulicos (transpaletes) faz-se necessário a manutenção preventiva dos equipamentos a cada 180 dias, totalizando 2 ciclos anuais para cada equipamento.	Valor serviço unitário (6 meses) : R$ 180,00 Valor serviço total unitário (anual): R$ 180,00 X 2 (manutenções) = R$ 360,00 Valor serviço total (anual): R$ 360,00 X 10 (equipamentos) = R$ 3.600,00 Valor serviço unitário (fornecimento de peças): R$ 400,00 Valor fornecimento de peças: R$ 400,00 X 10 (equipamentos) = R$ 4.000,00 Total: 7.600,00	Unidade	1	R$ 7.600,00	R$ 7.600,00	SVI/COLOG					
							SUB-TOTAL (APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL)		**R$ 12.600,00**				
							SUB-TOTAL (APOIO OPERACIONAL - URNAS ELETRÔNICAS)		**R$ 12.600,00**				

DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 1º TURNO													
3390.39.74	**FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS**												
1	FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	a) FASE 1 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) DO DEPÓSITO DE URNAS PARA AS ZONAS ELEITORAIS ANTES E APÓS A REALIZAÇÃO DAS ELEIÇÕES DE 2020: Histórico	-Aumento de 3% do nº de urnas totais (base 2018) -não existe separação de turnos neste contrato --Observar que a FASE 1 não contempla municípios da RMB, daí a diferença de urnas desta fase 1 (15960) para a 2 (18090)	Unidade	15960	R$ 95,33	R$ 1.521.466,80	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio		
2	FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	b) FASE 2 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) E DE PESSOAS DA SEDE DAS ZONAS ELEITORAIS PARA OS LOCAIS DE VOTAÇÃO E DESTES PARA PONTOS DE TRANSMISSÃO/JUNTAS APURADORAS - ZONAS ELEITORAIS DO INTERIOR DO ESTADO. Histórico	-Aumento de 4% do nº de urnas efetivas base 2018 - total de 18090 Urnas Tranportadas -A média utilizada para o transporte de urnas contempla ainda o transporte (variável) de 5.940 pessoas no 1º turno	Unidade	18090	R$ 307,74	R$ 5.567.016,60	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio	
							SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS 1º TURNO)		**R$ 7.088.483,40**				
							SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 1º TURNO)		**R$ 7.088.483,40**				

DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 2º TURNO													
3390.39.74	**FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS**												
1	FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	b) FASE 2 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) E DE PESSOAS DA SEDE DAS ZONAS ELEITORAIS PARA OS LOCAIS DE VOTAÇÃO E DESTES PARA PONTOS DE TRANSMISSÃO/JUNTAS APURADORAS - ZONAS ELEITORAIS DO INTERIOR DO ESTADO. Histórico	-Aumento de 4% do nº de urnas efetivas base 2018 - Total de 4.511 Urnas Transportadas -2º Turno corresponde aos municípios de Belém, Santarém e Ananindeua. Custo estimado para o segundo turno nestes 3 municípios (4511 urnas e 509 pessoas)	Unidade	4511	R$ 154,90	R$ 698.753,90	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio	
							SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS 1º TURNO)		**R$ 698.753,90**				
							SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 2º TURNO)		**R$ 698.753,90**				

DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL													
3390.37.01	**APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL**												
1	TELEFONISTA, RECEPCIONISTA E OPER. DE REPROGRAFIA	FECHAMENTO DO CADASTRO NACIONAL DE ELEITORES No ano de 2020 o Pará passará pelo primeiro fechamento de cadastro com biometria em 100% das zonas eleitorais. Por se tratar de um processo mais seguro e, portanto, mais demorado no atendimento, é necessário reforçar a estrutura de atendimento dos cartórios minimamente, para que se possa prestar um serviço de 1qualidade à população. Vale ressaltar também que por se tratar de um fechamento de cadastro de eleição municipal, a demanda de atendimento é muito aumentada, havendo necessidade de suprir essa necessidade nos cartorios eleitorrais do Estado. 2 Outrossim, ainda há necessidade de garantir o atendimento pós fechamento de cadastro, que deve estender o atendimento pos mais duas semanas após o fechamento de cadastro (06/05/2020).	Na memória de cálculo deve ficar claro que o caráter dessa contratação é de apoio, portanto, de formar uma equipe suplementar e meramente auxiliar aos quadros já existentes nos cartórios eleitorais. Dessa forma, pretende-se colocar de forma esratégica estes postos em zonas com demandas específicas, notadamente pela biometria em 100% dos municípios. Será o primeiro fechamento de cadastro com biometria em todo o Estado. -O Cálculo feito foi o seguinte: 05 recepcionistas por zona com mais de 90.000 eleitores; 2 recepcionistas para todas as demais. Sendo assim, chegamos ao total aproximado de 339 recepcionistas. -Em relação a Belém, sera o primeiro fechamento com biometria após a revisão de eleitorado encerrada em 2018. Prevê-se também a formação de filas de demandas reprimidas de atendimento durante os dois anos pós-revisão de eleitorado, motivo pelo qual será necessário reforçar a estrutura, motivo pelo qual será incrementado em mais 10 postos a Região Metropolitana - Para outros municípios de grande porte do Estado, tais como Marabá, Santarém, Altamira, Ananindeua, Bragança e Castanhal, são previstas também demandas ampliadas de atendimento aos eleitores, motivo pelo qual será incrementado em mais 10 postos a região destes municípios.	Unidade	409	R$ 3.909,83	R$ 1.599.120,47	COLOG	11/2018	01/2019	Custeio	
							SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL)		**R$ 1.599.120,47**				

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais

PLEITOS	Descrição	Justificativa	Memória de Càlculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
									Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
						SUB-TOTAL (ADICIONAL DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL)	R$ 1.599.120,47						
						DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PARA LOCAIS DE VOTAÇÃO E APURAÇÃO							
3390.39	LOCAÇÃO DE IMÓVEIS												
1	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA FECHAMENTO DE CADASTRO EM BELÉM	Estima-se que após três anos do encerramento da biometria em Belém, a demanda de atendimento para o município se encontrará, novamente, ampliada. Não se pode esquecer que Belém concentra aproximadamente 20% dos eleitores do Estado. Por este motivo, os espaços existente para atendimento (CAE e POSTOS) podem ser insuficientes para absorver o montante de eleitores a procura dos serviços eleitorais. A presente despesa estima a locação de um espaço adequado para tal atendimento para os sete últimos dias no fechamento de cadastro. Este espaço deverá prover o mínimo conforto aos eleitores e atendentes, com climatização, e também suporte para instalação de rede elétrica e lógica.	Utilizou-se como base o orçamento do mangueirinho no evento 0590142 , feito para utilização da apuração em 2018 (R$ 35.000,00 por dia de atividade, R$ 5.000 por dia de montagem e desmontagem) com a correção IPCA de 5% . 2 dias montagem (R$ 10.000,00); 2 dias desmontagem R$ 10.000, 7 dias de uso R$ 245.000,00. Total R$ 265.000,00. Com a correção de 5%	Unidade	1	R$ 257.250,00	R$ 257.250,00					
2	LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA PREPARAÇÃO E DEPÓSITO DE URNAS NAS ZONAS 4 e 50 (CASTANHAL)	A exemplo do ocorrido em 2018, com a unificação das duas zonas no prédio da zona 04, tornou-se necessária a locação de mais um imóvel para guarda e depósito / preparação de urnas em Castanhal. Com o aumento do eleitorado e do número de urnas no município (que já possui 5 municípios agregados em duas zonas), a tendência é que se mantenha a ação	Utilizou-se por base o valor do contrato 52/2018 R$ 9.000,00 com o mesmo objeto, acrescentando-seR$ 3.000 reais como margem de erro/inflação para o período, totalizando o valor de R$ 4.000 mensais (3 meses - R$ 12.000 reais)	Unidade	1	R$ 12.000,00	R$ 12.000,00					
						SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)	R$ 269.250,00						
						SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PARA LOCAIS DE VOTAÇÃO E APURAÇÃO)	R$ 269.250,00						
						DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC							
3390.30.17	MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC												
1	AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	A solução JEConnect é uma solução embarcada em uma unidade de armazenamento USB, que provê o ambiente privado e padrão da Justiça Eleitoral para o pleno funcionamento do Sistema de Transmissão de Resultados de Urna, independente do equipamento computacional; Para o funcionamento do JEConnect é necessário a utilização de duas memórias, uma, com maior desempenho para o sistema embarcado e outra para chave de segurança; Conforme observado pelos resultados obtidos nas últimas eleições, a adoção da solução JEConnect tem grande impacto na celeridade da apuração das eleições, por conta disso a cada eleição há um aumento expressivo na quantidade de pontos de transmissão que fazem uso dessa solução; Com a publicação da Resolução TSE nº 23.530/2017, a forma de aquisição para esse tipo de material de consumo foi definida para ser executada de forma descentralizada, onde cada TRE será responsável por efetivar sua aquisição.	Valor unitário R$37,00 x 3000 unidades	Unidade	3000	R$ 37,00	R$ 111.000,00	SSR/COINF	01/03/2020	30/04/2020		
						SUB-TOTAL (MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC)	R$ 111.000,00						
						SUB-TOTAL (ADICIONAL DE MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC)	R$ 111.000,00						
						DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE SERVIÇOS DE LOGÍSTICA							
3390.39.47	SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL												
1	CONFECÇÃO DE FAIXAS E BANNERS			Unidade	1	R$ 1.680,00	R$ 1.680,00						
						SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL)	R$ 1.680,00						
						SUB-TOTAL (ADICIONAL DE SERVIÇOS DE LOGÍSTICA)	R$ 1.680,00						
						DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE PASSAGENS PARA MEMBROS 1º TURNO.							
33.90.33.01	PASSAGENS PARA O PAÍS												
1.	Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juízes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juízes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; # Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os juízes eleitorais estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 juizes a R$ 1500 ida e volta Nordeste 27 juízes a R$ 200 reais ida e volta RMB 17 (somente 7 juizes deslocam-se) 7 a 100 reais ida e volta 13*R$1500+27*R$200+7*100 2. Para as Reunioes IN LOCO, 2 desembargadores do TRE mais 8 servidores que irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeeceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 2 desembargadores e 3,5 diárias para cada: [2x3, 5xR$700]*4 viagens	Unidade	55	R$ 683,64	R$ 37.600,00					
						SUB-TOTAL (PASSAGENS PARA O PAIS)	R$ 37.600,00						
33.90.33.01	DIARIAS PARA O PAÍS												

PLEITOS	Descrição	Justificativa	Memória de Càlculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
									Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
1.	Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juízes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juízes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; # Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os juízes eleitorais estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 Nordeste 27 RMB 17 TOTAL 57 57 juízes recebendo 2,5 diárias de R$ 700,00; 2. Para as Reunioes IN LOCO, 2 desembargadores do TRE mais 8 servidores que irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeeceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 2 desembargadores e 3,5 diárias para cada: [2x3, 5xR$700]*4 viagens	Unidade	170,5	R$ 700,00	R$ 119.350,00					
						SUB-TOTAL (DIARIAS PARA O PAIS)	**R$ 119.350,00**						
						SUB-TOTAL (ADICIONAL DE PASSAGENS PARA MEMBROS 1º TURNO)	**R$ 156.950,00**						

DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE DIÁRIAS PARA SERVIDORES 1º TURNO

33.90.14.14 DIÁRIAS NO PAÍS

1.	Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juízes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juízes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; # Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os chefes de cartorio estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 Nordeste 27 RMB 17 TOTAL 57 57 servidores recebendo 2,5 diárias de R$ 420,00; 2. Para as Reunioes IN LOCO, 8 servidores irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeeceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 8 servidores e 3,5 diárias para cada: [8x3,5xR$420]*4 viagens	Unidade	254,5	R$ 420,00	R$ 106.890,00					
2.	Treinamento presencial de servidores das zonas eleitorais em Belém sobre os sistemas eleitorais, incluindo o sistema de candidaturas e a novidade do PJE nas zonas eleitorais	Por se tratar de uma eleição municipal, a carga de responsabilidades sobre as zonas é muito maior e envolve todos os aspectos preparatórios da eleição, desde o registro de candidaturas até a proclamação dos eleitos, passando pela novidade do PJE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do PJE esse treinamento envolve os demais sistemas eleitorais, como prestação de contas, filiação partidária, horário eleitoral, preparação e gerenciamento. Esse volume de sistemas e a carga de processos que as zonas terão de gerir justificam o treinamento presencial em Belém. Além disso este treinamento é usado para alinhar ações de fiscalização dos contratos de transporte de urnas e de técnicos de transmissão e técnicos de eleição.	2 servidores por zona, 86 zonas eleitorais (exceto as da RMB), 10,5diárias	Unidade	1.806	R$ 420,00	R$ 758.520,00					
						SUB-TOTAL (DIÁRIAS PARA O PAIS)	**R$ 865.410,00**						
						SUB-TOTAL (ADICIONAL DE DIÁRIAS PARA SERVIDORES 1º TURNO)	**R$ 865.410,00**						

DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE PASSAGENS PARA SERVIDORES 1º TURNO

33.90.33.01 PASSAGENS PARA O PAÍS

1.	Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juízes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juízes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; # Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	"1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os chefes de cartório estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 servidores a R$ 1500 ida e volta Nordeste 27 servidores a R$ 200 reais ida e volta RMB 17 (somente 7 servidores deslocam-se) 7 a 100 reais ida e volta 13*R$1500+27*R$200+7*100 2. Para as Reunioes IN LOCO, 8 servidores do TRE irão na viagem em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeeceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 8 servidores a R$ 1500 cada : [4x8xR$1500]	Unidade	79	R$ 931,65	R$ 73.600,00					

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais

PLEITOS	Descrição	Justificativa	Memória de Càlculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
									Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
2	Treinamento presencial de servidores das zonas eleitorais em Belém sobre os sistemas eleitorais, incluindo o sistema de candidaturas e a novidade do PJE nas zonas eleitorais	Por se tratar de uma eleição municipal, a carga de responsabilidades sobre as zonas é muito maior e envolve todos os aspectos preparatórios da eleição, desde o registro de candidaturas até a proclamação dos eleitos, passando pela novidade do PJE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do PJE esse treinamento envolve os demais sistemas eleitorais, como prestação de contas, filiação partidária, horário eleitoral, preparação e gerenciamento. Esse volume de sistemas e a carga de processos que as zonas terão de gerir justificam o treinamento presencial em Belém. Além disso este treinamento é usado para alinhar ações de fiscalização dos contratos de transporte de urnas e de técnicos de transmissão e técnicos de eleição.	com a seguinte distribuição de valores estimados de passagens, por região: REGÃO/Nº DE ZES/ VALOR ESTIMADO DESLOC Baixo Amazonas 12$1.500,00 RMB3$100,00 Marajó13$1.500,00 Nordeste27$200,00 Sudeste22$1.000,00 Sudoeste9$1.500,00	Unidade	172	R$ 915,12	R$ 157.400,00						
							SUB-TOTAL (PASSAGENS PARA O PAIS)	**R$ 231.000,00**					
							SUB-TOTAL (ADICIONAL DE PASSAGENS PARA SERVIDORES 1º TURNO)	**R$ 231.000,00**					
DESPESA AGREGADA: SERVIÇOS DE SISTEMA MÓVEL PARA TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATÉLITE 1 e 2 TURNO													
3390.40.13	**COMUNICAÇÃO DE DADOS**												
1	Modem Satelital SMSAT (BGAN)	A referida contratação, em suma, decorre da necessidade de prover comunicação de dados aos pontos de transmissão dos resultados onde os locais de votação estão localizados em áreas de difícil acesso, situadas há mais de três horas de qualquer ponto de comunicação. Tais equipamentos SMSat devem salvaguardar o canal de envio dos votos até o sistema totalizador, tornando, deste modo, a apuração das Eleições Municipais 2020 mais célere e segura.	450 Modems Satelitais para uso no 1° turno (majoritariamente) e 2° turno (em menor quantidade) das eleições Municipais. Valor unitário estimado 1 Mês R$ 9.750,00* * valor de referência - ELeições 2018	Unidade	450	R$ 9.750,00	R$ 4.387.500,00	SIC/COINF			Custeio		
							SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO DE DADOS)	**R$ 4.387.500,00**					
							SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE SISTEMA MÓVEL PARA TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATÉLITE 1 e 2 TURNO)	**R$ 4.387.500,00**					
DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TIC 1º E 2º TURNO													
33.90.40.01	**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC - ATIVOS DE REDE**												
1	Serviços de comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica)	Objetivo: Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais. Objeto: Comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica) Empresa: PRODEPA - EMPRESA DE TEC. DA INF. E COMUNIC. DO ESTADO DO PARÁ (05.059.613/0001-18) Contrato: 99/2016 Vigência até 21/12/2019	Execução do CTO 99/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R$ 1.013.317,07 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA, descontando os valores com implantações realizadas em 2019 = R$ 915.261,12	Mês	12	R$ 19.000,00	R$ 228.000,00	SIC/COINF					
							SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC - ATIVOS DE REDE)	**R$ 228.000,00**					
33.90.40.16	**OUTSOURCING DE IMPRESSÃO**												
2	Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada	[3390.40.16.0002 - Outsourcing de Impressão] Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 53/2015) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA Memória de Cálculo: Execução do CTO 53/2015 em 2018 com previsão de variação IPCA = R$ 600.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$617.700,00 Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 47/2016) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA	Execução do CTO 47/2016 em 2018 com previsão de variação IPCA = R$ 100.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R$102.950,00	Mês	7	R$ 40.000,00	R$ 280.000,00	SAU/COINF	-	-			
							SUB-TOTAL (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)	**R$ 280.000,00**					
							SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TIC 1º E 2º TURNO)	**R$ 508.000,00**					
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC													
33.90.40.21	**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC**												
1	CONTRATAÇÃO TU	Apoio técnico operacional às eleições e seções eleitorais	Foi utilizado o mesmo quantitativo de 2018: 538 técnicos Detalhado na aba *memoriais	Unidade	538	R$ 6.931,21	R$ 3.728.990,98	COLOG	06/2019	08/2019			
2	CONTRATAÇÃO TSAT	Apoio técnico operacional às eleições e transmissão de resultados de eleição	Foi utilizado o mesmo quantitativo de 2018: 399 técnicos Detalhado na aba *memoriais	Unidade	399	R$ 7.913,31	R$ 3.157.410,69	COLOG	06/2019	08/2019			
							SUB-TOTAL (SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC)	**R$ 6.886.401,67**					
3390.40.07	**MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES**												
1	Aporte no contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A, para utilização no desenvolvimento/sustentação de sistemas de apoio às eleições 2020.	[3390.39.79.0033 - Sustentação de Sistemas de TI] Aporte no contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A, para utilização no desenvolvimento/sustentação de sistemas de apoio às eleições 2020. O contrato utiliza como medida a unidade HST - Hora de Serviço Técnico, cujo valor a ser praticado em 2018 foi definido em R$122,60. Assim, considerando-se o percentual de 2,95% para estimativa do valor a ser praticado em 2019 (considerando o índice IPCA-E(IBGE), conforme previsto na cláusula décima do contrato) , estima-se o valor da HST em R$122,60 + 2,95 % = R$126,22. Já para 2020, considerando-se o mesmo índice, estima-se o valor da HST em R$126,22 + 2,95 % = R$129,94.	A quantidade de HST prevista no contrato para 12 meses é de 8.000 HST (valor global do contrato). Para utilização em sistemas eleitorais, se prevê um aportedas HST previstas no contrato, sendo 4.500 HST. Cálculo: 4.500 HST x R$129,94 Total: R$ 584.730,00	HST	4500	R$ 129,94	R$ 584.730,00	COSIS/STI				2.1.15	
							SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES)	**R$ 584.730,00**					
							SUB-TOTAL (ADICIONAL DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC)	**R$ 7.471.131,67**					
DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE MATER. SERVD. LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO													
3390.33.03	**LOCAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE**												

TRE-PA

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais

PLEITOS	Descrição	Justificativa	Memória de Càlculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
									Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
1	FRETES E TRANSPORTE DE ENCOMENDAS	Justificativa UA-1 SERVIÇOS DE REMESSA DE ENCOMENDAS Durante as eleições, por diversos motivos, algumas áreas necessitam enviar material para as Zonas Eleitorais emergencialmente. Esse suprimento visa garantir o atendimento dessa demanda. Valor: R$ 35.000,00 SERVIÇOS DE FRETES Durante o período eleitoral a demanda de transporte de materiais entre a SELUE e o depósito de urnas aumenta muito. Neste período também aumenta a demanda por veículo de outras unidades, por conta disso em muitas situações não é possivel atender ao pleito da SELUE por falta de veículo. Esse suprimento visa a garantia do atendimento dessa demanda. Valor: R$ 20.000,00					R$ 55.000,00						
						SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS)	**R$ 55.000,00**						
						SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE MATER. SERVD. LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO)	**R$ 55.000,00**						

DESPESA AGREGADA: FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 1° TURNO													
33.90.39.41	**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**												
1	Vale Alimentação 1º Turno	Possibilitar a realização das eleições com atendimento aos eleitores	Seções Efetivas (Projeções 2020, acréscimo de 3%) Total 18.090 x 4 mesários Supervisores de local Acréscimo de 1% - Total 6.367 Membros de junta manteve-se mesmo número 792 Supervisores informatica manteve-se mesmo número 495 deslocamento antecipado manteve-se mesmo numero 4539 MRJ manteve-se 105 Apoio logístico manteve-se 44	Unidade	84539	R$ 30,00	R$ 2.536.170,00	R$ 2.958.865,00					Reduzido o valor do auxílio de R$ 35 para R$ 30
						SUB-TOTAL (FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO)	**R$ 2.536.170,00**						
						SUB-TOTAL (FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 1° TURNO)	**R$ 2.536.170,00**						

33.90.39.41	**FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO**												
1	Vale Alimentação 2º Turno	Possibilitar a realização das eleições com atendimento aos eleitores de Ananindeua, Belém, Santarém	Seções Efetivas (Projeções 2020, acréscimo de 3%) Total 4.511x 4 mesários Supervisores de local Acréscimo de 1% - Total 1.190 Membros de junta manteve-se mesmo número 160 Supervisores informatica manteve-se mesmo número 150 deslocamento antecipado manteve-se mesmo numero 574 MRJ manteve-se 27 Apoio Logístico 0	Unidade	20697	R$ 30,00	R$ 620.910,00	R$ 724.395,00					
						SUB-TOTAL (FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO)	R$ 620.910,00						
						SUB-TOTAL (FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 2° TURNO)	**R$ 620.910,00**						

TOTAL - PLEITOS ELEITORAIS	**R$ 26.612.959,44**