



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ATA DE REUNIÃO N. 04/2020

I. Identificação da Reunião

Data	Horário		Local	Coordenador
	Início	Término		
14.02.2020	09h00	11h30	CGESTIC	Marcos Flávio Nascimento Maia

II. Objetivo

Reunião do CGESTIC para tratar dos seguintes assuntos:

- Apresentar a revisão do processo "Informações e Estatísticas Eleitorais"
- Apresentar o Plano de Contratações de TIC 2019 - versão 6.0
- Apresentar o Plano de ação de TIC 2020 – versão 2.0

III. Participantes

Nome	Lotação	Assinatura
Marcos Flávio Nascimento Maia	STIC	
Carlos Magno do Rozário Câmara	COINF	
Tyronne Dantas de Medeiros	COTEL	
Osmar Fernandes de Oliveira Júnior	COSIS	
Jussara de Gois Borba Melo Diniz	GAPSTIC	
Ana Karla Tomaz Costa	GAPSTIC	

IV. Discussão da Pauta

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
01	Modelagem do processo "Informações e Estatísticas Eleitorais" Foi apresentado por Theresa (SSAE) o fluxo do processo "Atividades da SSAE no fornecimento de informações e estatísticas eleitorais". A primeira deliberação concordou com a alteração do nome do processo. Em ato contínuo, com a demonstração do fluxo, os presentes sugeriram uma pequena alteração com relação à abertura de chamados no Atendimento STIC, que deve ser realizada na própria SSAE (abertura e encerramento). O chamado só deve passar pela Central de Serviços quando já for aberto por outra unidade. Foram sugeridos também pequenos ajustes na numeração das atividades e a exclusão de um gateway, conectando as atividades de forma direta. Foi sugerido também alteração no subprocesso "gerar dados", retirando a caixa da última atividade, otimizando o fluxo. Realizados os ajustes em reunião, o mapeamento do processo foi aprovado, constando o fluxo no Anexo 1 desta ata.	Todos os participantes



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
02	Catálogo de eventos (pendências de reuniões anteriores) Foi realizado alerta sobre a necessidade de alimentação da planilha de controle de eventos quando surgirem novos eventos importantes e monitoráveis. Para esta primeira etapa, o catálogo de eventos deve ser monitorado com os eventos já cadastrados. Além disso, verificou-se a necessidade de configurar o Zabbix para os eventos que ainda não tenham sido cadastrados. O servidor Sidnei estará à disposição para, em conjunto com os demais servidores, configurar o Zabbix. Prazo: Avaliar o andamento no 2º CETIC de março/2020.	Marcos Maia
03	Validação da pauta da reunião do CGovTIC de 19.02.2019 Foi apresentada por Marcos Maia a sugestão de solicitar a realização de um CGovTIC extraordinário para tratar especificamente dos Planos de Ação, na segunda quinzena de março. Para o CGOVTIC agendado para o dia 19.02, serão levados os Planos de Contratação e a medição dos indicadores do PETIC. Foram apresentados o Plano de Contratações 2019, versão 6.0, sendo realizado os ajustes em reunião e aprovado pelos presentes, conforme o Anexo 2 desta ata. Além deste, foi aprovado o Plano de Contratações 2020, versão 2.0, conforme Anexo 3. Foram realizados ajustes na renovação do Parque Computacional e o acréscimo dos itens que ficaram com restos a pagar do ano de 2019.	Todos os participantes
04	Minuta de proposta de atualização de servidores de rede Foi trazido à discussão, por Carlos Magno e Osmar, a minuta que está em desenvolvimento, o que verificou-se a necessidade de remarcar o prazo de entrega, para o 1º CETIC de março/2020, a ser realizado em 03.03.	Carlos Magno e Osmar
05	Agendamento das próximas reuniões do CGesTIC 1ª reunião - 03.03.2020 2ª reunião - 17.03.2020	Todos os participantes

V. Pendências Identificadas

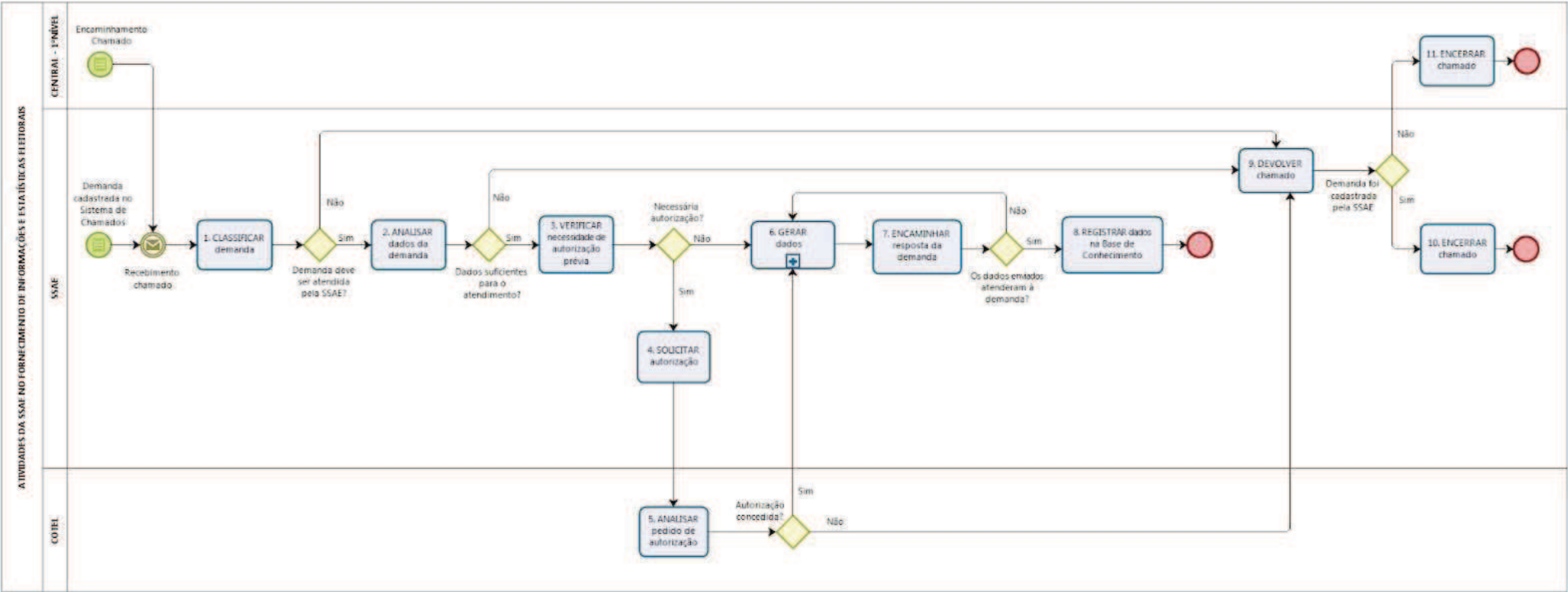
Nº	Pendências	Responsável	Data limite
01	Apresentação de minuta de norma até o 1º CETIC março 2020.	Carlos Magno Osmar Júnior	03.03.2020
02	Agendar reunião específica para tratar de Segurança da Informação com os membros da CPSI lotados na STIC, o Gestor de Segurança da Informação, ETIR e SSI.	Marcos Maia	15.03.2020

VI. Fechamento da Ata

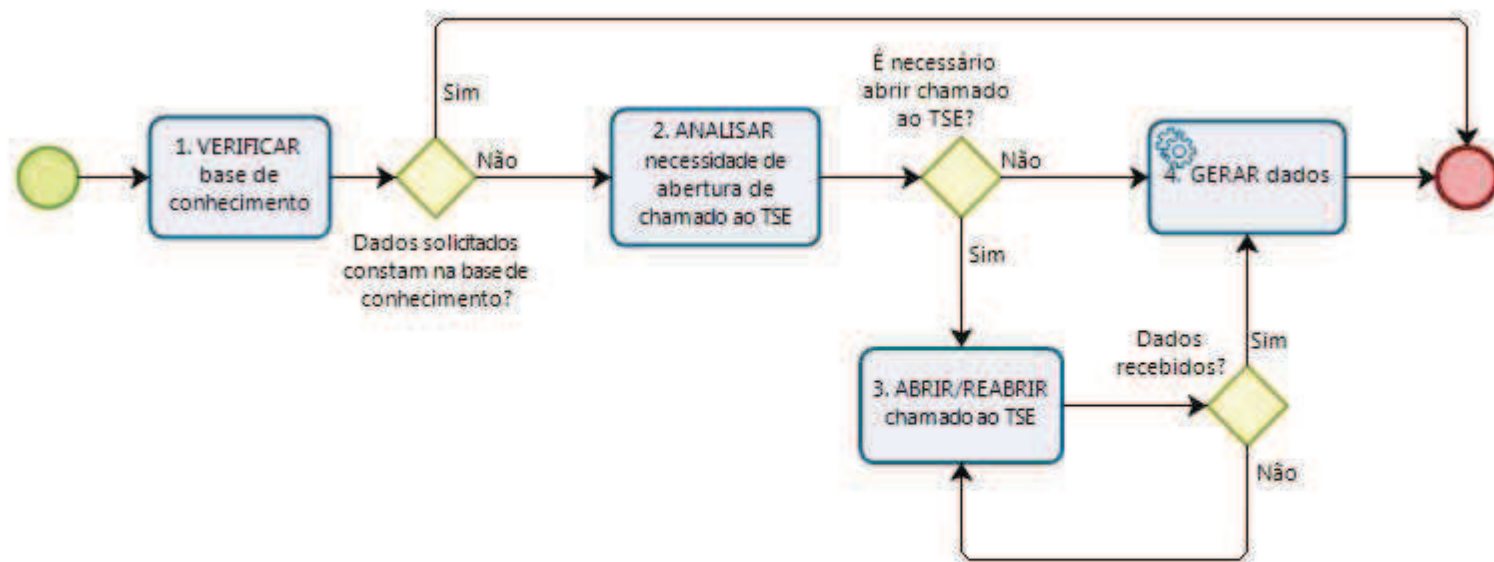
Data	Nome do relator	Assinatura
14.02.2020	Jussara de Gois Borba Melo Diniz	

ANEXO I
CGESTIC N° 04/2020

FLUXOGRAMA: Atividades da SSAE no fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais



FLUXOGRAMA SUBPROCESSO: Gerar dados





**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
RIO GRANDE DO NORTE**

Manual do Processo

Atividades da SSAE no fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
RIO GRANDE DO NORTE**

Manual do Processo

Atividades da SSAE no fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais

VERSÃO 2.0

SEÇÃO DE SISTEMAS ELEITORAIS E APOIO ÀS ELEIÇÕES - SSAE/COTEL

Natal
Fevereiro/2020

APRESENTAÇÃO

O fornecimento de informações e estatísticas eleitorais garante a transparência e divulgação das informações geridas pela Justiça Eleitoral, cujos dados são extraídos do Cadastro Nacional de eleitores e dos Sistemas Eleitorais Oficiais.

Nesse contexto, uma das atribuições da Seção de Sistemas Eleitorais e Apoio às Eleições consiste no fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais ao público interno e externo (cidadãos, órgãos públicos e partidos políticos), obedecendo o Provimento da CRE/RN de 19/05/2009, alterado pelo Provimento da CRE/RN de 09/02/2012, que veda o fornecimento de informações de caráter personalizado dos eleitores.

CONTROLE DE VERSÕES

QUADRO RESUMO	
Versão	2.0
Elaboração	10/02/2020
Aprovação	CGesTIC - 14/02/2020
Referências Legais e Boas Práticas	Prov. CRE 19/05/2009 com alt. Prov. CRE 09/02/2012

QUADRO DE REVISÕES			
DATA	VERSÃO	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
06/04/2017	1.0	Versão inicial	SSAE
14/02/2020	2.0	Atualização	SSAE

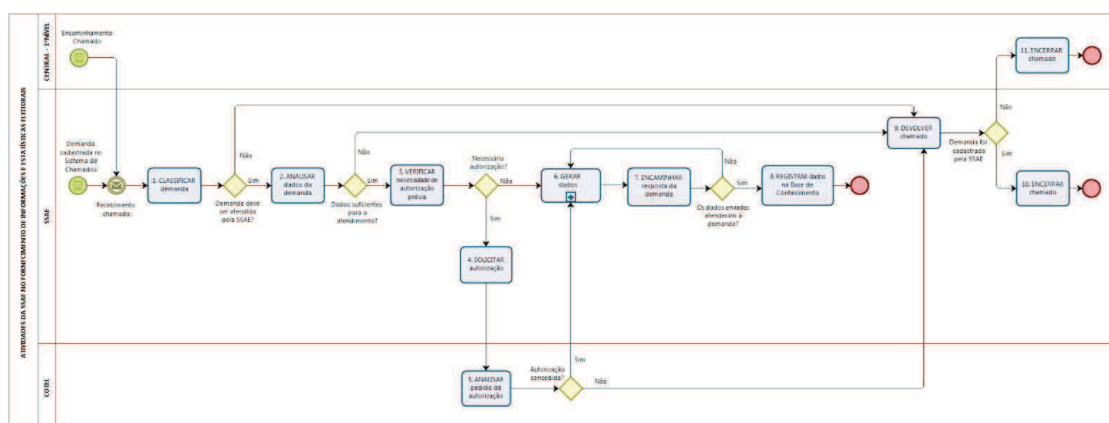
ÍNDICE

1 Atividades no Fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais	6
1.1 Atividades da SSAE no Fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais	6
1.1.1 Elementos do processo	6
1.1.1.1 Encaminhamento Chamado	6
1.1.1.2 Demanda cadastrada no Sistema de Chamados	6
1.1.1.3 Recebimento chamado	7
1.1.1.4 1. CLASSIFICAR Demanda	7
1.1.1.5 Demanda deve ser atendida pela SSAE?	7
1.1.1.6 2. ANALISAR dados da demanda	7
1.1.1.7 Dados suficientes para o atendimento?	7
1.1.1.8 3. VERIFICAR necessidade de autorização prévia	7
1.1.1.9 Necessária autorização?	7
1.1.1.10 4. SOLICITAR autorização	7
1.1.1.11 5. ANALISAR pedido de autorização	7
1.1.1.12 Autorização concedida?	8
1.1.1.13 6. GERAR dados	8
1.1.1.14 7. ENCAMINHAR resposta da demanda	8
1.1.1.15 Os dados da resposta atenderam à demanda?	8
1.1.1.16 8. REGISTRAR dados na Base de Conhecimento	8
1.1.1.17 9. DEVOLVER chamado	8
1.1.1.18 Demanda foi cadastrada pela SSAE?	8
1.1.1.17 10. ENCERRAR chamado	8
1.1.1.18 11. ENCERRAR chamado	9
1.2 Sub-processo: GERAR dados	9
1.2.1 Elementos do processo	9
1.2.1.1 1. VERIFICAR base de conhecimento	9
1.2.1.2 Dados solicitados constam na base de conhecimento?	9
1.2.1.3 2. ANALISAR necessidade de abertura de chamado ao TSE	9
1.2.1.4 É necessário abrir chamado ao TSE?	10

1.2.1.5 3. ABRIR/REABRIR chamado ao TSE	10
1.2.1.6 Dados recebidos?	10
1.2.1.7 4. GERAR dados	10

2 Entidade	10
2.1 CENTRAL - 1º NÍVEL	10
2.2 SSAE (Seção de Sistemas Eleitorais e Apoio às Eleições)	10
2.3 COTEL (Coordenadoria de Tecnologia de Eleições)	10

1 Atividades no Fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais



1.1 Atividades da SSAE no Fornecimento de Informações e Estatísticas Eleitorais

1.1.1 Elementos do processo

1.1.1.1 Encaminhamento Chamado

Encaminhamento de solicitação de fornecimento de Informações e/ou Estatísticas Eleitorais de competência da SSAE, por meio do Sistema de Chamados.

Executantes: Central - 1º Nível

1.1.1.2 Demanda cadastrada no Sistema de Chamados

Registro de chamado por parte da SSAE das demandas de solicitação de fornecimento de Informações e/ou Estatísticas Eleitorais recebidas por meio de email institucional ou PAE.

Executante: SSAE

1.1.1.3 **Recebimento chamado**

Visualização de registro de Chamado sobre fornecimento de Informação e Estatística no Sistema de Chamados da área SSAE.

Executante: SSAE

1.1.1.4 **1. CLASSIFICAR Demanda**

Identificar se a demanda a ser atendida é da competência da SSAE.

Executante: SSAE

1.1.1.5 **Demanda deve ser atendida pela SSAE?**

Caso positivo, segue o fluxo de trabalho para a atividade "3. ANALISAR dados da demanda".
Caso negativo, segue o fluxo de trabalho para a atividade "9. DEVOLVER chamado".

1.1.1.6 **2. ANALISAR dados da demanda**

Verificar se os dados necessários ao atendimento da solicitação estão presentes no chamado:

- a. Identificação do remetente e dados para remessa da resposta;
- b. Descrição completa da demanda, com informações necessárias.

Executante: SSAE

1.1.1.7 **Dados suficientes para o atendimento?**

Caso positivo, seguir para a atividade "3. VERIFICAR a necessidade de autorização prévia".
Caso negativo, seguir para a atividade "9. DEVOLVER chamado".

1.1.1.8 **3. VERIFICAR necessidade de autorização prévia**

Verificar se a demanda requer necessariamente autorização prévia.

Executante: SSAE

1.1.1.9 **Necessária autorização?**

Caso positivo, seguir o fluxo de trabalho para a atividade "4. SOLICITAR autorização".
Caso negativo, seguir para a atividade "6. GERAR dados".

1.1.1.10 **4. SOLICITAR autorização**

Caso se trate de solicitação que requer autorização prévia e, estando ausente no pedido, solicitar autorização da unidade competente, via COTEL.

Executante: SSAE

1.1.1.11 5. ANALISAR pedido de autorização

Conceder autorização ou solicitar a autorização à unidade competente, se necessário.

Executante: COTEL

1.1.1.12 Autorização concedida?

Caso positivo, seguir o fluxo de trabalho para a atividade "6. GERAR dados".
Caso negativo, seguir para a atividade "9. DEVOLVER chamado".

1.1.1.13 6. GERAR dados

Realizar procedimentos de acesso a Sistemas para obter os dados solicitados. Se necessário, abrir chamado ao TSE para geração dos dados.

Executante: SSAE

1.1.1.14 7. ENCAMINHAR resposta da demanda

Encaminhar os dados gerados, verificando junto ao solicitante se os dados fornecidos atendem a demanda.

Executante: SSAE

1.1.1.15 Os dados da resposta atenderam à demanda?

Caso positivo, seguir para a atividade "8. REGISTRAR dados na Base de Conhecimento".
Caso negativo, seguir para a atividade "6. GERAR dados".

1.1.1.16 8. REGISTRAR dados na Base de Conhecimento

Havendo necessidade de ajuste, complementação ou correção da base de conhecimento, registrar detalhadamente os procedimentos adotados para o atendimento da demanda.

Executante: SSAE

1.1.1.17 9. DEVOLVER chamado

Devolver a demanda sem o atendimento da solicitação em razão de pelo menos um dos motivos que seguem, analisando se houve o cadastramento por parte da SSAE:

- A demanda não é da competência da SSAE;
- Os dados da demanda são insuficientes para o atendimento da solicitação;
- Negação de autorização necessária para o atendimento da solicitação.

Executante: SSAE

1.1.1.18 Demanda foi cadastrada pela SSAE?

Caso positivo, seguir para o fluxo de trabalho da atividade "10. ENCERRAR chamado".
Caso negativo, seguir para a atividade "11. ENCERRAR chamado".

1.1.1.19 10. ENCERRAR chamado

Encerrar o chamado no Sistema de Chamados.

Executante: SSAE

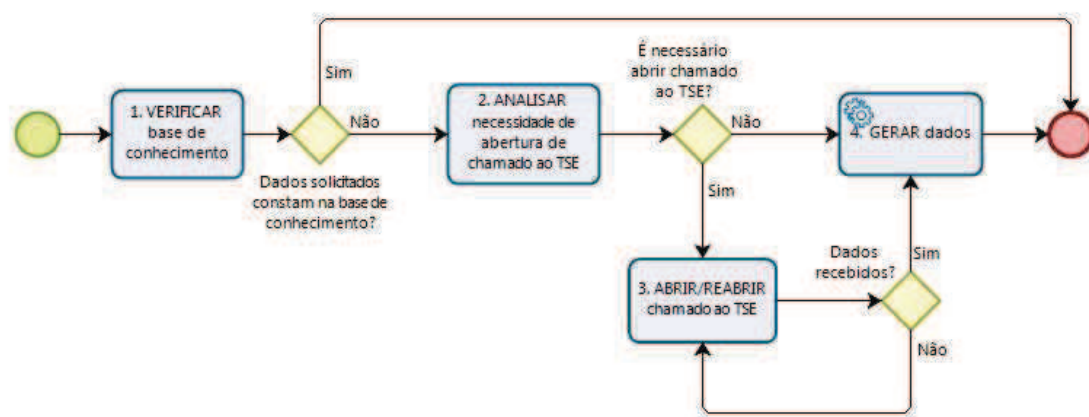
1.1.1.20 11. ENCERRAR chamado

Encerrar o chamado no Sistema de Chamados.

Executante: Central - 1º Nível

1.1.1.21 Final

1.2 Sub-processo: GERAR dados



1.2.1 Elementos do processo

1.2.1.1 1. VERIFICAR base de conhecimento

Verificar se os dados solicitados já existem na Base de Conhecimento da SSAE.

Executante: SSAE

1.2.1.2 Dados solicitados constam na base de conhecimento?

Caso positivo, seguir para a atividade "5. ENCAMINHAR resposta da demanda".
Caso negativo, seguir para a atividade "2. ANALISAR necessidade de abertura de chamado ao TSE"

1.2.1.3 2. ANALISAR necessidade de abertura de chamado ao TSE

Verificar se os dados solicitados já existem na Base de Conhecimento da SSAE.

Executante: SSAE

1.2.1.4 É necessário abrir chamado ao TSE?

Caso positivo, seguir para a atividade "3. ABRIR/REABRIR chamado ao TSE".
Caso negativo, segue o fluxo de trabalho para a atividade "4. GERAR dados"

1.2.1.5 3. ABRIR/REABRIR chamado ao TSE

Abertura de chamado via email para a central de ServiceDesk do TSE, em casos de demandas em que a SSAE não tem viabilidade técnica no sistema.

Executante: SSAE

1.2.1.6 Dados recebidos?

Caso positivo, segue o fluxo de trabalho para a atividade "4. GERAR dados".
Caso negativo, segue o fluxo para a atividade "3. ABRIR/REABRIR chamado ao TSE".

1.2.1.7 4. GERAR dados

Realizar procedimentos de acesso a Sistemas para obter os dados solicitados. Se necessário, tratar os dados gerados pelo TSE para o atendimento da demanda.

Executante: SSAE

1.2.1.9 Final

2 Entidade

2.1 CENTRAL - 1º NÍVEL

 Central de Serviços - 1º Nível

2.2 SSAE (Seção de Sistemas Eleitorais e Apoio às Eleições)

 Seção de Sistemas Eleitorais e Apoio às Eleições

2.3 COTEL (Coordenadoria de Tecnologia de Eleições)

 Coordenadoria de Tecnologia de Eleições

ANEXO II



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2019
VERSÃO 6.0

ANEXO III

ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	ESTIMATIVA VERSÃO 5.0 (R\$)	FECHAMENTO VERSÃO 6.0 (R\$)	RESTOS A PAGAR (R\$)	NÃO EXECUTADO (R\$)	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
1	Contratação de serviços de sustentação de software, em continuidade ao serviço prestado pelo contrato nº 008/2016 - LIFE.	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Realizar atividades relacionadas à sustentação de sistemas em desenvolvimento pelas unidades da Coordenadoria de Sistemas/STIC, ou que venham a ser desenvolvidos futuramente, considerando o volume de projetos e ações previstos no Plano de Ação constante do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação deste Tribunal.	Custeio	55.899,00	R\$ 52.859,82	R\$ -	R\$ -	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/CS/STIC	Contrato nº 008/2016 (vigência: 01.02.2016 a 01.08.2018) – Life Tecnologia e Consultoria (Protocolo PAE nº 759/2015 e 3956/2016 - PAE 383/2018). Contrato renovado até 28.02.2019 Janeiro: R\$ 28.256,80 Fevereiro: R\$ 21.564,40 070008000012019NE000149 - R\$ 52008,89 070008000012019NE000333 - R\$ 850,93
2	Contratação de serviços de sustentação de software, conforme contrato nº 001/2019 – G4F.	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Realizar atividades relacionadas à sustentação de sistemas em desenvolvimento pelas unidades da Coordenadoria de Sistemas/STIC, ou que venham a ser desenvolvidos futuramente, considerando o volume de projetos e ações previstos no Plano de Ação constante do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação deste Tribunal.	Custeio	436.397,00	R\$ 429.448,05	R\$ -	R\$ 13.154,60	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/CS/STIC	Contrato n.º 01/2019 (vigência 01.03.2019 a 31.08.2021) – G4F Soluções Corporativas Planejamento: PAE 15839/2017 Seleção do fornecedor: PAE 8857/2018 070008000012019NE000136 0 - R\$ 429.448,05
3	Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	Custeio	648.806,00	R\$ 647.606,40	R\$ 7.557,60	R\$ -	Seção de Atendimento Remoto/CIT/STIC	Contrato n.º 71/2018 (vigência 01.01.2019 a 30.06.2021) - Techcom Tecnologia e Informática Eireli Planejamento: PAE nº 6882/2017 Seleção do fornecedor: PAE nº 5152/2018 Valor descentralizado pelo TSE - R\$ 536.971,00 070008000012019NE000096 - R\$ 647.606,40 Restos a pagar - R\$ 7.557,60 Total - R\$ 655.164,00
4	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos (1 de 100 Mbps e 1 de 200 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Custeio	120.400,00	R\$ 112.200,00	R\$ 8.200,00	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Renovação do contrato nº 008/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) - BSB TIC Soluções (Protocolo PAE 1991/2017). 070008000012019NE000099 - R\$ 112.200,00 Restos a pagar - R\$ 8.200,00 Total - R\$ 120.400,00
5	Estudo para dar continuidade ao Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos (1 de 100 Mbps e 1 de 200 Mbps) / Interior - 66 circuitos (sendo 21 de 5 Mbps, 43 de 10 Mbps e 2 de 20 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 6509/2018 Estudo para dar continuidade aos serviços prestados pelos contratos - nº 008/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) - BSB TIC Soluções (Protocolo PAE 1991/2017). - nº 009/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) – Interjato (Protocolo PAE 1991/2017).
6	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior - 66 circuitos (sendo 21 de 5 Mbps, 43 de 10 Mbps e 2 de 20 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Custeio	1.341.434,00	R\$ 1.289.115,98	R\$ 52.317,76	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Renovação do Contrato nº 009/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) – Interjato (Protocolo PAE 1991/2017). 070008000012019NE000086 - R\$ 1.298.942,94 Restos a pagar - R\$ 42.490,80 Total - R\$ 1.341.433,74 *** Despesa liquidada e inscrita em restos a pagar R\$ 9.826,96
7	Serviço de acesso à <i>internet</i> - Principal (<i>link</i> dedicado de 100 Mbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços <i>on-line</i> (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Custeio	69.008,00	R\$ 63.257,04	R\$ 5.750,64	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Renovação do Contrato nº 003/2015 – Aditivo nº 02 (vigência: 28.10.2017 a 27.04.2020) - Intelig Telecomunicações LTDA (Protocolo PAE 1992/2017). 070008000012019NE000108 - R\$ 63.257,04 Restos a pagar - R\$ 5.750,64 Total - R\$ 69.007,68
8	Estudo para dar continuidade ao Serviço de acesso à <i>internet</i> - Redundância (<i>link</i> dedicado de 100 Mbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços <i>on-line</i> (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 6508/2019 Estudo para dar continuidade ao serviço prestado pelo Contrato nº 003/2015 – Aditivo nº 02 (vigência: 28.10.2017 a 27.04.2020) - Intelig Telecomunicações LTDA (Protocolo PAE 1992/2017).
9	Serviço de acesso à <i>internet</i> - Redundância (<i>link</i> dedicado de 100 Mbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços <i>on-line</i> (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Custeio	2.239,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Contrato nº 26/2016 (vigência: 12/7/2016 a 12/01/2019) CINTE Telecom (Protocolo PAE 3287/2015). Memória de cálculo para 2019 - referente a 12 dias: R\$ 5.598,03 x 12/30 mês (12 dias) = R\$ 2.239,20
10	Estudo para dar continuidade ao Serviço de acesso à <i>internet</i> - Redundância (<i>link</i> dedicado de 100 Mbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços <i>on-line</i> (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Custeio	16.666,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Continuidade do Serviço de acesso à <i>internet</i> – Redundância Planejamento: PAE nº 12.601/2018 Seleção do fornecedor: PAE nº 8447/2019 Memória de cálculo para 2019 - CUSTO ESTIMADO: Valor previsto para dezembro: R\$ 16.666,14 Pré-empenho ref. a out. a dez. - R\$ 49.998,42 (2019PE000602) - NULO
11	Manutenção do serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Secretaria Judiciária	Garantir a continuidade do serviço de suporte técnico para uso do sistema ALEPH 500, solução utilizada pelos tribunais eleitorais para o gerenciamento da rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Custeio	3.244,00	R\$ 3.244,17	R\$ -	R\$ -	Seção de Publicações Eletrônicas/CS/STIC	Memória de Cálculo: [(R\$ 545,90 x 6 meses) + (10/30 mês (10 dias) = R\$ 3.457,37] Planejamento: PAE nº 1866/2018 (Renovação do contrato nº 18/2017 - EXLBR a partir de 11.07.2018 - 1º termo aditivo)
12	Estudo para dar continuidade ao serviço de manutenção de serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral a partir de julho/2019	Secretaria Judiciária	Garantir a continuidade do serviço de suporte técnico para uso do sistema ALEPH 500, solução utilizada pelos tribunais eleitorais para o gerenciamento da rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Custeio	3.050,00	R\$ 3.050,00	R\$ -	R\$ -	Seção de Publicações Eletrônicas/CS/STIC	Estudo para dar continuidade ao serviço prestado pelo contrato nº 18/2017 - EXLBR a - Termo aditivo nº 02 (10.07.2019 a 10.07.2020) Planejamento: 1481/2019 Memória de Cálculo: [(R\$ 578,65 x 5 meses) + (21/30 mês (21 dias) = R\$ 3.298,30] 070008000012019NE000103 - R\$ 6.294,17 (os dois pagamentos do Aleph juntos)
13	Estudo contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir o acesso desburocratizado do ambiente de e-mail para os servidores do TRE-RN, sem a necessidade de utilização de serviços como VPN, ou outros.	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2663/2019 Memória de cálculo: R\$ 320.000,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2019
VERSÃO 6.0

ANEXO III

ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	ESTIMATIVA VERSÃO 5.0 (R\$)	FECHAMENTO VERSÃO 6.0 (R\$)	RESTOS A PAGAR (R\$)	NÃO EXECUTADO (R\$)	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
14	Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para edição e manutenção do ambiente virtual de ensino a distância	Coordenadoria de Desenvolvimento Organizacional/SGP	Criar infraestrutura tecnológica mínima para edição e manutenção de vídeos destinados a cursos a distância, como forma de reduzir os gastos com infraestrutura, material e suporte demandados pelos eventos presenciais de capacitação.	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Publicações Eletrônicas/CS/STIC	Planejamento: PAE 3166/2018 Seleção do fornecedor: PAE 10504/2018 Memória de cálculo (totalizando R\$ 16.825,00): 3 x R\$ 2.875,00 = R\$ 8.625,00 20 x R\$ 310,00 = R\$ 6.200,00 10 x R\$ 200,00 = R\$ 2.000,00 Não há tempo hábil para execução do valor em 2019.
15	Aquisição de certificados digitais	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir que documentos produzidos e utilizados em sistemas como o Processo Judicial Eletrônico (PJE), Diário de Justiça Eletrônico (Dje), ComprasNet, dentre outros, possam ser assinados digitalmente de modo a garantir a sua integridade (comprovação de que não foi modificado) e autenticidade (comprovação de sua autoria).	Custeio	13.565,00	R\$ 13.564,90	R\$ -	R\$ -	Coordenadoria de Sistemas/STIC	Planejamento: PAE 4230/2018 O TRE-RN atuou como copartícipe de processo licitatório realizado pelo CNJ (ARP nº 01/2019 - CNJ - PAE 2014/2019). Foram adquiridos: 600 certificados digitais A3 pessoa física x R\$ 19,16 = R\$ 11.496,00 5 certificados digitais A3 pessoa jurídica (e-CNPJ) x R\$ 19,14 = R\$ 95,70 5 certificados digitais servidor de rede SSL x R\$ 19,79 = R\$ 98,95 25 visitas técnicas emissão de certificados x R\$ 74,97 = R\$ 1.874,25 2019NE000213 - R\$ 11.690,65 2019NE000214 - R\$ 1.874,25
16	Aquisição de <i>Tokens</i> para uso na certificação digital	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir que documentos produzidos e utilizados em sistemas como o Processo Judicial Eletrônico (PJE), Diário de Justiça Eletrônico (Dje), ComprasNet, dentre outros, possam ser assinados digitalmente de modo a garantir a sua integridade (comprovação de que não foi modificado) e autenticidade (comprovação de sua autoria).	Custeio	9.540,00	R\$ 9.540,00	R\$ -	R\$ -	Coordenadoria de Sistemas/STIC	Planejamento: PAE 4230/2018 O TRE-RN atuou como copartícipe de processo licitatório realizado pelo CNJ (ARP nº 01/2019 - CNJ - PAE 2014/2019). Aquisição de 500 Tokens x R\$19,08 = R\$ 9.540,00 070008000012019NE000215 - R\$ 9.540,00
17	Equipamentos de tecnologia da informação e comunicação para a renovação e melhoria do parque computacional do Tribunal	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional	Investimento	2.074.659,00	R\$ 1.845.295,34	R\$ 36.846,00	R\$ 216.369,54	Seção de Suporte Presencial/CIT/STIC	ABR 2019 1. Notebook: 80 x R\$ 4.456,00 = R\$ 356.480,00 2. Microcomputador 1: 150 x R\$ 3.837,50 = R\$ 575.625,00 (Microcomputador 1: 120 x R\$ 3.837,50 = R\$ 460.500,00) (Microcomputador 1: 30 x R\$ 3.837,50 = R\$ 115.125,00) 3. Microcomputador 2: 12 x R\$ 6.655,00 = R\$ 79.860,00 4. Monitor: 150 x R\$ 654,99 = R\$ 98.248,50 5. Estabilizador: 80 x R\$ 192,01 = R\$ 15.360,80 6. Impressora multifuncional laser: 50 x R\$ 1.491,93 = R\$ 74.596,50 (Impressora multifuncional laser: 30 x R\$ 1.491,93 = R\$ 44.757,90) (Impressora multifuncional laser: 20 x R\$ 1.491,93 = R\$ 29.838,60) 7. Impressora multifuncional jato de tinta: 16 x R\$ 1.289,00 = R\$ 20.624,00 8. Impressora térmica: 3 x R\$ 3.000,00 = R\$ 9.000,00 9. Projeto: 16 x R\$ 1.594,00 = R\$ 25.504,00 10. VOIP: 80 x R\$ 416,50 = R\$ 33.320,00 11. HD Externo: 16 x R\$ 269,78 = R\$ 4.316,48 12. SSD 240Gb: 80 x R\$ 183,94 = R\$ 14.715,20 13. SSD 480Gb: 80 x R\$ 313,94 = R\$ 25.115,20 14. Leitor de ponto: 64 x R\$ 418,00 = R\$ 26.752,00 (Leitor de ponto: 37 x R\$ 418,00 = R\$ 15.466,00) Planejamento: PAE 2197/2019 Seleção do fornecedor: PAE 9348/2019 Memória de Cálculo (Total - R\$ 8.386,15): Avalon Extended License: R\$ 4.800,77 Harmony Extended License: R\$ 3.585,38
18	Estudo para aquisição de tema e <i>layout premium</i> para as interfaces dos sistemas informatizados desenvolvidos pelo Tribunal	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Melhorar as interfaces dos sistemas informatizados desenvolvidos pelo Tribunal para atender aos quesitos de usabilidade, design e acessibilidade atualmente exigidos pelos usuários.	Investimento	8.386,00	R\$ 7.600,00	R\$ -	R\$ -	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/CS/STIC	Planejamento: PAE 2197/2019 Seleção do fornecedor: PAE 9348/2019 Memória de Cálculo (Total - R\$ 8.386,15): Avalon Extended License: R\$ 4.800,77 Harmony Extended License: R\$ 3.585,38
19	Estudo para aquisição de sistema de combate a incêndio para datacenter (Equipamentos)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a supressão de incêndio através de técnicas próprias para datacenter (supressão por gás FM200, por exemplo), de forma a evitar desastres no datacenter da secretaria do TRE-RN.	Investimento	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2660/2019 Estudo visando a contratação em 2020. Memória de cálculo: Valor estimado para supressão para o volume atual do datacenter do TRE-RN: Investimento - R\$ 166.060,00 + Custeio - 66.733,00 = R\$ 232.793,00
20	Estudo para aquisição de sistema de combate a incêndio para datacenter (Instalação)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a supressão de incêndio através de técnicas próprias para datacenter (supressão por gás FM200, por exemplo), de forma a evitar desastres no datacenter da secretaria do TRE-RN.	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2660/2019 Estudo visando a contratação em 2020. Memória de cálculo: Valor estimado para supressão para o volume atual do datacenter do TRE-RN: Investimento - R\$ 166.060,00 + Custeio - 66.733,00 = R\$ 232.793,00 Memória de Cálculo: 02 un. Licenças x R\$ 4.363,46 = R\$ 8.726,92 (2019NE000290)
21	Software de edição de vídeos (Creative cloud)	Coordenadoria de Desenvolvimento Organizacional/SGP	Aprimorar a educação corporativa do Tribunal e consequente desenvolvimento das competências necessárias ao aperfeiçoamento de servidores para o alcance dos objetivos estratégicos.	Custeio	8.727,00	R\$ 8.726,92	R\$ -	R\$ -	Seção de Suporte Presencial/CIT/STIC	Planejamento: PAE nº 1208/2018 Seleção do fornecedor: PAE nº 11809/2018 Natureza da despesa: Locação de software (33904006) 070008000012019NE000369 - R\$ 8.726,92
22	Estudo para viabilizar a melhoria da qualidade de gravação e transmissão dos vídeos das sessões plenárias deste Regional	Secretaria Judiciária	Garantir a continuidade e qualidade do gravação e transmissão dos vídeos das sessões plenárias, adequando à nova realidade de imagem de alta definição.	Investimento	68.374,00	R\$ 68.374,22	R\$ -	R\$ -	Seção de Atendimento Remoto/CIT/STIC	Planejamento: PAE nº 5880/2017 Seleção do fornecedor: PAE nº 14350/2018 070008000012019NE800216 - R\$ 68.374,22
23	Solução de Videomonitoramento para os prédios próprios dos Cartórios Eleitorais do RN (Equipamentos)	Núcleo de Segurança da Presidência	Garantir a segurança dos prédios do fórum da Capital e Cartórios Eleitorais que funcionam em imóveis próprios da JE, através da implantação de sistema de videomonitoramento	Investimento	297.342,00	R\$ 259.155,00	R\$ 9.783,98	R\$ 28.353,16	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 6074/2019 / 9322/2019 Seleção do Fornecedor: PAE 8452/2019 - Adesão à Ata da UFSM - PE 97/2018 - Contrato 15/2019 - R\$ 6.858,98 (2019NE800248) - 02 un. Switch PoE 24 portas x R\$ 1.288,78 = R\$ 2.577,56 (Restos a pagar) - 22 un. Patch panel 24 portas x R\$ 194,61 = R\$ 4.281,42 (Restos a pagar) PAE 8454/2019 - Adesão à Ata 97/2017 - UFRN - PE 94/2017 - Contrato 19/2019 - R\$ 262.080,00 (2019NE800293 e 2019NE800294) - 130 un. Câmeras Internas x R\$ 1.566,00 = R\$ 203.580,00 (ÁREA PERMAN) - 130 un. Licença Genetec x R\$ 450,00 = R\$ 58.500,00 (ÁREA INFORM) (Liquidação e pago - R\$ 55.575,00) (Liquidação e inscrito em restos a pagar - R\$ 2925,00) PAE 9650/2019 - Pregão Eletrônico - R\$ R\$ 28.353,16 - Switch PoE 24 portas (22 unid.) (Não executado)
24	Solução de Videomonitoramento para os prédios próprios dos Cartórios Eleitorais do RN (Instalação)	Núcleo de Segurança da Presidência	Garantir a segurança dos prédios do fórum da Capital e Cartórios Eleitorais que funcionam em imóveis próprios da JE, através da implantação de sistema de videomonitoramento	Custeio	90.636,00	R\$ 37.674,00	R\$ 52.962,00	R\$ 90.636,00	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 6074/2019 / 9322/2019 Seleção do Fornecedor: PAE 8455/2019 - Adesão à Ata MPU-RS - PE 09/2018 - INSTALAÇÃO 3.237 m - R\$ 90.636,00 070008000012019NE000685 0 - R\$ 37.674,00 Restos a Pagar - R\$ 52.962,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2019
VERSÃO 6.0

ANEXO III

ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	ESTIMATIVA VERSÃO 5.0 (R\$)	FECHAMENTO VERSÃO 6.0 (R\$)	RESTOS A PAGAR (R\$)	NÃO EXECUTADO (R\$)	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
25	Solução de acessibilidade em software para atender as necessidades de servidores portadores de deficiência visual	Comissão Permanente de Acessibilidade e Inclusão do TRE-RN	Promover o compromisso institucional com políticas de acessibilidade, como a eliminação de barreiras de comunicação e trabalho e a utilização adequada dos recursos de Tecnologia da Informação e Comunicação por parte dos servidores portadores de deficiência visual do quadro de pessoal deste Regional, cumprindo as disposições contidas nos artigos 16, III e IV, e 17 da Resolução 230/2016 do CNJ	Investimento	10.528,00	R\$ 10.527,88	R\$ -	R\$ -	Seção de Atendimento Remoto/CIT/STIC	Planejamento: PAE 13022/2016 Seleção do fornecedor: PAE 8624/2019 PE 34/2019 - Item Abby Fine Reader cancelado 2019NE800291: Office Standard 2016 - R\$ 545,00 e 2019NE800292: jaws - R\$ 9.982,88
26	Aquisição de Microprocessadores (Coletor de dados portátil, compatível com o sistema ASIWEB)	Seção de Gestão Patrimonial	Realizar coleta do código de barras do patrimônio dos bens deste Regional, conforme Ofício 118/2019 - GABDG - TSE que encaminha ARP 33 e 34/2019 - TSE, onde o TRE/RN atuou como participe com 6 unidades, pretendendo a utilização de 2 unidades por cada um dos setores: SEPAT, SUE e SMI.	Investimento	24.180,00	R\$ 24.180,00	R\$ -	R\$ -	Seção de Gestão Patrimonial	Planejamento: PAE 6199/2019 Adesão à ARP TSE 33/2019 2019NE000305 6 coletores x R\$ 4.030,00 = R\$ 24.180,00
27	Estudo para aquisição de certificado digital para equipamento servidor de rede	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir o acesso de forma confiável aos sistemas desenvolvidos pelo TRE/RN e disponibilizados via Extranet.	Custeio	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	Coordenadoria de Sistemas Corporativos/STIC	

	Versão 5.0	Executado	RESTOS A PAGAR (R\$)	NÃO EXECUTADO (R\$)	Versão 6.0	
MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO	2.819.611,00	2.670.287,28	126.788,00	103.790,60	2.900.865,88	
MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE	2.483.469,00	2.215.132,44	46.629,98	244.722,70	2.506.485,12	
TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL	5.303.080,00	4.885.419,72	173.417,98	348.513,30	5.407.351,00	
TOTAL GERAL	5.303.080,00	4.885.419,72	173.417,98	348.513,30	5.407.351,00	

Orçamento aprovado - Custeio	3.116.904,00
Orçamento aprovado - Investimento	292.000,00
Orçamento Aprovado - Total	3.408.904,00
Remanejamento Interno (CODES) - Custeio	9.789,00
Suplementação Investimento - TSE SEM Fonte	997.756,00
Remanejamento Interno (Solução de Combate a Incêndio Datacenter) - Custeio	150.000,00
Suplementação Investimento - TSE com Fonte	332.083,00
Remanejamento de Custeio para Investimento - STIC	-279.000,00
Suplementação Investimento - TSE com Fonte	112.281,00
Remanejamento de Custeio para Investimento - STIC	-154.428,00
Remanejamento Interno - Investimento (Coletor de dados portátil - SEPAT)	23.748,00
Remanejamento Interno - Custeio	114.441,00
Remanejamento de Custeio para Investimento - STIC	-138.095,00
Suplementação Investimento - TSE com Fonte	520.000,00
Remanejamento Interno - Investimento	205.601,00
Orçamento Total - Após Suplementação	5.303.080,00
Após Suplementação TSE + Remanejamento - Custeio	2.819.611,00
Após Suplementação TSE+ Remanejamento- Investimento	2.483.469,00

90,35%
3,207%
6,45%

R\$ 0,55
R\$ 0,45

ANEXO III



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2020
VERSÃO 2.0

ANEXO III

ITEM	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 2.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
				DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERENCIA OU PROJETO BÁSICO							
1	Estudo para aquisição de servidor de rede para o banco de dados Oracle corporativo, juntamente com uma licença do sistema operacional RedHat.	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Praticamente todos os sistemas administrativos em uso no Tribunal dependem do serviço do SBDS Oracle, atualmente instalado na versão 11g. O SGBD Oracle está rodando em um equipamento servidor que foi fornecido pelo TSE, atualmente fora de garantia. Tendo em vista se tratar de um serviço crítico, estamos planejando a atualização para versão 12c e a migração do serviço para outro servidor em garantia, disponibilizado pela SRI. Este equipamento sairá de garantia ainda em 2020, o que justifica a presente aquisição.	Janeiro/2020	Abril/2020	Maio/2020	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 2	Seção de Banco de Dados e Sistemas/COSIS/STIC	Memória de cálculo: Servidor de rede: R\$ 92.250,00 - Licença SO RedHat: R\$ 17.511,00 Total: R\$ 114.761,00
2	Serviço de sustentação de software, referente ao Contrato n.º 01/2019	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Contratação de Horas de Serviços Técnicos - HST para prestação de serviços de informática na área de sustentação de sistemas de informação, a fim de atender às demandas do TRE-RN, contemplando serviços de manutenção, testes e suporte de sistemas.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	625.344,00	625.344,00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIC	G4F Memória de Cálculo: HST em 2020 (atualização de 5%): R\$ 62,04 x 1,05 = R\$ 65,14 - Ano de 2020: 12 meses x 800 HST/mês x R\$ 65,14 = R\$ 625.344
3	Estudo para aquisição de licença vitalícia de ferramenta RAD (Rapid Application Development) para geração rápida de sistemas Web	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Necessidade de instrumentalizar a Seção de Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web com ferramenta destinada ao desenvolvimento rápido de soluções simplificadas, incluindo o desenvolvimento de sistemas, relatórios e formulários eletrônicos.	Janeiro/2020	Abril/2020	Maio/2020	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 2	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIC	Memória de Cálculo: - Licença vitalícia: R\$ 7.000,00
4	Estudo para contratação de serviço de sustentação de software, em continuidade ao serviço prestado pelo Contrato n.º 01/2019	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade na prestação do serviço de sustentação de software, a fim de atender às demandas do TRE-RN, contemplando serviços de manutenção, testes e suporte de sistemas.	Setembro/2020	Outubro a Novembro/2020	Dezembro/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	Coordenadoria de Sistemas Corporativos/STIC	Contrato n.º 01/2019 irá expirar em Julho/2021
5	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 100 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	43.733,00	51.933,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 008/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) - BSB TIC Soluções (Protocolo PAE 1991/2017). Restos a pagar 2019 - R\$ 8.200,00 Memória de cálculo para 2020: R\$ 8.200,00 x 5,333 meses = R\$ 43.733,33
6	Estudo para contratação de serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 100 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Realizado em 2019	Realizado 2019	Fevereiro/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	66.660,00	66.600,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do contrato nº 008/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) - BSB TIC Soluções (Protocolo PAE 1991/2017). Memória de cálculo para 2020: R\$ 10.000,00 x 6,666 = R\$ 66.600,00
7	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior - 66 circuitos (sendo 21 de 5, 43 de 10 e 2 de 20 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	618.047,00	670.364,76	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 003/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 28.10.2017 a 27.04.2020) – Interjato (Protocolo PAE 1991/2017). Restos a pagar 2019 - R\$ 42.490,80 + R\$ 9826,96 Memória de cálculo para 2020: R\$ 115.894,00 x 5,333 meses = R\$ 618.047,00
8	Estudo para contratação de serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior - 66 circuitos (sendo 21 de 5, 43 de 10 e 2 de 20 Mbps)	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades cartorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Fevereiro/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	772.560,00	772.560,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do contrato nº 009/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) – Interjato (Protocolo PAE 1991/2017). Memória de cálculo para 2020: R\$ 115.894,00 x 6,666 meses = R\$ 772.560,00
9	Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 100Mbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	23.000,00	28.750,64	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 003/2015 – Aditivo nº 02 (vigência: 28.10.2017 a 27.04.2020) – Intelig Telecomunicações LTDA (Protocolo PAE 1992/2017), prevendo aumento de velocidade para 1 Gbps, de maneira a suprir a necessidade em caso de falha do link principal. Restos a pagar 2019 - R\$ 5750,64 Memória de cálculo para 2020: R\$ 5.750,64 x 4 meses = R\$ 23.000,00
10	Estudo para contratação de serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Fevereiro/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	48.000,00	48.000,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato nº 003/2015 – Aditivo nº 02 (vigência: 28.10.2017 a 27.04.2020) – Intelig Telecomunicações LTDA (Protocolo PAE 1992/2017), prevendo aumento de velocidade para 1 Gbps, de maneira a suprir a necessidade em caso de falha do link principal. Memória de cálculo para 2020: R\$ 6.000,00 x 8 meses = R\$ 48.000,00
11	Serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Viabilizar e prover a comunicação em banda larga e de alta velocidade, considerando a quantidade de usuários do TRE/RN e as crescentes demandas de serviços on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Realizado em 2018	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	66.000,00	66.000,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Continuidade do serviço prestado pelo Contrato nº 26/2016 (vigência: 12/7/2016 a 12/01/2019) CITE Telecom (Protocolo PAE 3287/2015). Planejamento: PAE nº 12.601/2018 Seleção do fornecedor: PAE nº 8847/2019 Memória de cálculo: PAE nº 1481/2019
12	Manutenção do serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Secretaria Judiciária	Garantir a continuidade do serviço de suporte técnico para uso do sistema ALEPH 500, solução utilizada pelos tribunais eleitorais para o gerenciamento da rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	3.665,00	3.665,00	PETIC 2	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIC	Continuidade ao serviço prestado pelo contrato nº 18/2017 - EXLBR a partir de 11.07.2019 Memória de Cálculo: [(R\$ 578,65 x 6 meses) + (10/30 mês (10 dias) = R\$ 3.664,78]
13	Estudo para dar continuidade ao serviço de manutenção de serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral a partir de julho/2020	Secretaria Judiciária	Garantir a continuidade do serviço de suporte técnico para uso do sistema ALEPH 500, solução utilizada pelos tribunais eleitorais para o gerenciamento da rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral	Fevereiro/2020	Março a Abril/2020	Maio/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	3.497,00	3.497,00	PETIC 2	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIC	Planejamento: PAE nº 1481/2019 Estudo para dar continuidade ao serviço prestado pelo contrato nº 18/2017 - EXLBR a partir de 11.07.2020 Memória de Cálculo: (R\$ 613,36 x 5 meses) + (21/30 mês (21 dias) = R\$ 3.496,15)
14	Aquisição de Sistema de combate a incêndio para datacenter.	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a supressão de incêndio através de técnicas próprias para datacenter (supressão por gás FM200, por exemplo), de forma a evitar desastres no datacenter da secretaria do TRE-RN.	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	166.060,00	0,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Valor estimado para permanente: R\$ 166.060,00
							Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	66.733,00	66.733,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Valor estimado para custeio: R\$ 66.733,00 PAE - Fase Planejamento: 2660/2019
15	Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir o acesso desburocratizado do ambiente de e-mail para os servidores do TRE-RN, sem a necessidade de utilização de serviços como VPN, ou outros.	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Realizado em 2019	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	228.321,00	228.321,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Valor Estimado para 1000 licenças individuais ao custo mensal de R\$ 19.610,00 x 12 meses = R\$ 235.321,00 PAE - Fase Planejamento: 2663/2019

16	Equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (microcomputador, modem de comunicação, impressora, monitor de vídeo, notebook, switch) para a renovação e melhoria do parque computacional do Tribunal	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional	Janeiro/2020	Fevereiro a maio/2020	junho/2020	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	129.697,00	326.153,80	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Equipamentos não executados em 2019 e entregues em 2020 Notebook: 30 x R\$ 5.068,00 = R\$ 152.040,00 Monitor: 55 x R\$ 885,76 = R\$ 48.716,80 Multifuncional laser: 4 x R\$ 1.887,75 = R\$ 7.551,00 Restos a pagar Leitor de ponto: 27 x R\$ 418,00 = R\$ 11.286,00 Monitor de Vídeo: 40 x R\$639,00 =R\$ 25.560,00 Projetor de Imagens (Pleito 2020): 45 x R\$ 1.800,00 = R\$ 81.000,00 Estabilizador 300VA Estabilizador 1KVA HD externo HD SSD 240GB HD SSD 480GB Hub Usb 3.0 4 Portas Usb Alta Velocidade: Otimização da formatação das mídias utilizadas nas UEs (Solicitação CLE) Impressora laser colorida A3 (demanda da EJE - Centro de Memória, conforme e-mail do dia 20.03.2019 e da 65ª ZE - PAE 10068/2018) Impressora multifuncional jato de tinta Impressora multifuncional laser mono Mesa Digitalizadora (PAE 8117/2019 - Ascom) Microcomputador tipo 01 (uso geral) Microcomputador tipo 02 (desenvolvimento) Microcomputador iMac 27" i5 Monitor 23" Nobreak 1400VA Notebook Projetor multimídia Telefone voip Teclcom
17	Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	727.090,00	734.647,60	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Contrato TRE-RN Nº 71/2018 (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Restos a pagar 2019: R\$ 7.557,80 Memória de Cálculo: 1.200 USTs x 12 meses x R\$ 50.492,16 = R\$ 727.090,00
18	Estudo para contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN, em continuidade aos serviços prestados pelo Contrato nº 71/2018	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	Julho/2020	Outubro a Novembro/2020	Dezembro/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato TRE-RN Nº 71/2018 (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Memória de Cálculo: 1.200 USTs x 12 meses x R\$ 50.492,16 = R\$ 727.090,00
19	Aquisição de licenças de Software para atendimento das demandas da ASPLAN	AGE	Garantir a efetividade e compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo demonstrativos através de infográficos, bem como na publicação de dados da área de transparência do site do TRE/RN, por se tratar de exigências do CNJ e TCJ.	Janeiro/2020	Fevereiro a Março/2020	Abril/2020	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	10.977,00	10.977,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Memória de Cálculo: Office Professional 2019: R\$ 2.159,00 Creative Cloud for teams All Apps multiple: R\$ 4.500,00 Total: R\$ 10.977,00 (3 x R\$ 2.159,00 = R\$ 6.477,00 + 1 x R\$ 4.500,00)
20	Estudo para aquisição de Solução de infraestrutura hiperconvergente e de cópia de segurança - Implantação do Site Backup	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir a implantação de um novo site backup, em virtude da desativação do anterior pela migração para a nova solução de Datacenter atualmente em uso.	Janeiro/2020	Fevereiro a Maio/2020	Junho/2020	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Servidor de armazen. distribuído: 03 un. x R\$ 410.000,00 = R\$ 1.230.000,00
21	Estudo para aquisição de materiais para criação/montagem de uma pequena oficina de manutenções básicas de equipamentos de TIC	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir a manutenção corretiva de equipamentos de TIC, inicialmente de impressoras e CPUs, ocasionando a agilidade no atendimento aos usuários e redução de custos com troca/substituição de equipamentos que tem conserto ou com contratações externas de técnicos.	Setembro/2020	Outubro e Novembro/2020	Dezembro/2020	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 9	Seção de Microinformática/COINF/STIC	
22	Estudo para aquisição de certificado digital para equipamento servidor de rede	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Permitir o acesso de forma confiável aos sistemas desenvolvidos pelo TRE/RN e disponibilizados via Extranet.	novembro/2019	Dezembro/2019	Dezembro/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	7.000,00	7.000,00	PETIC 9	Coordenadoria de Sistemas Corporativos/STIC	
23	Solução de Videomonitoramento para os prédios próprios dos Cartórios Eleitorais do RN (Equipamentos) - Complementação da aquisição realizada em 2019	Núcleo de Segurança da Presidência	Garantir a segurança dos prédios do fórum da Capital e Cartórios Eleitorais que funcionam em imóveis próprios da JE, através da implantação de sistema de videomonitoramento	Maio/2019	Maio a Junho/2019	Julho/2019	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	38.137,14	PEJERN 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 6074/2019 / 9322/2019 Seleção do Fornecedor: PAE 8452/2019 - Adesão à Ata da UFSM - PE 97/2018 - Contrato 15/2019 - R\$ 6.858,98 (2019NE800248) - 02 un. Switch PoE 24 portas x R\$ 1.288,78 = R\$ 2.577,56 (Restos a pagar) - 22 un. Patch panel 24 portas x R\$ 194,61 = R\$ 4.281,42 (Restos a pagar) PAE 8454/2019 - Adesão à Ata 97/2017 - UFRN - PE 94/2017 - Contrato 19/2019 - R\$ 262.080,00 (2019NE800293 e 2019NE800294) - 130 un. Câmeras Internas x R\$ 1.566,00 = R\$ 203.580,00 (AREA PERMAN) - 130 un. Licença Genetec x R\$ 450,00 = R\$ 58.500,00 (AREA INFORM) (Liquidado e pago -R\$ 55.575,00) (Liquidado e inscrito em restos a pagar - R\$ 2925,00) PAE 9650/2019 - Pregão Eletrônico - R\$ R\$ 28.353,16 - Switch PoE 24 portas (22 unid.) (Não executado) Planejamento: PAE 6074/2019 / 9322/2019 Seleção do Fornecedor: PAE 8455/2019 - Adesão à Ata MPU-RS - PE 09/2018 - INSTALAÇÃO 3.237 m - R\$ 90.636,00
24	Solução de Videomonitoramento para os prédios próprios dos Cartórios Eleitorais do RN (Instalação)	Núcleo de Segurança da Presidência	Garantir a segurança dos prédios do fórum da Capital e Cartórios Eleitorais que funcionam em imóveis próprios da JE, através da implantação de sistema de videomonitoramento	Maio/2019	Maio a Junho/2019	Julho/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	52.962,00	PEJERN 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	070008000012019NE000685 0 - R\$ 37.674,00 Restos a Pagar - R\$ 52.962,00
									Versão 1.0	Versão 2.0			
									MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO	3.310.627,00	3.437.355,00	-126.728,00	
									MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE	295.757,00	364.290,94	-68.533,94	
									TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL	3.606.384,00	3.801.645,94	-195.261,94	

AOSI APOIO	794.090,00
AOSI LOC/SOF	10.977,00
AOSI MANDAD	0,00
AOSI MANSOF	632.506,00
AOSI SERDAD	
AOSI TELEPR	1.873.054,00
AREA AQISOF	0,00
AREA INFORM	0,00
AREA PERMAN	295.757,00
Total	3.606.384,00