



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2019
VERSÃO 4.0

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\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 3.0 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
				DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO									
1	Contratação de serviços de sustentação de software, em continuidade ao serviço prestado pelo contrato nº 008/2016.	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.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	101 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	595.680,00	595.680,00	595.680,00	52.860,00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	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). Contrato renovado até 28.02.2019 Janeiro: R\$ 28.256,80 Fevereiro: R\$ 21.564,40 Valor empenhado após pedido de renactuação: R\$ 3.309,00 – Saldo da NE 2019NE000149)
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.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	101 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	-	-	-	475.117,00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	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 Memória de cálculo para 2019: Valor pago de março a junho: R\$ 177.277,00 Estimativa julho a dezembro: 800 HSTs por mês x 6 meses x R\$ 62,05 = R\$ 297.840,00
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.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	691.200,00	691.200,00	691.200,00	667.142,00	PETIC 2 PETIC 6	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 Memória de Cálculo: Valor pago de janeiro a junho: R\$321.542,00 1.200 USTs x 6 meses x R\$ 48,00 = R\$345.600 Valor descentralizado pelo TSE : R\$ 536.971,00
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.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	125.355,00	125.355,00	125.355,00	120.400,00	PETIC 2	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). Memória de cálculo para 2019: Valor pago de janeiro a junho 2019: R\$ 71.200,00 2 un.x 100 Mbps: R\$ 4.100 x 6 meses = R\$ 49.200,00
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.	Junho/2019	Julho a Outubro/2019	Novembro/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	0,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	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.	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Realizado em 2017	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	1.447.551,00	1.447.551,00	1.447.551,00	1.348.244,00	PETIC 2	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). Memória de cálculo para 2019: Valor pago de janeiro a junho: R\$ 620.639,00 Estimado julho a dezembro: R\$ 689.310,00 + R\$ 38.295,00 (21.12 a 31.12 – restos a pagar) 21 un. x 5 Mbps: R\$ 999,00 x 6 meses 43 un. x 10 Mbps: R\$ 1.998,00 x 6 meses 02 un. x 20 Mbps: R\$ 3.996,00 x 6 meses
7	Serviço de acesso à internet - Principal (link 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 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 Pessoal Ativo	72.458,00	72.458,00	72.458,00	69.008,00	PETIC 2	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). Memória de cálculo para 2019: Pago de janeiro a junho: R\$ 34.504,00 6 meses x R\$ 5750,64 = R\$ 34.504,00
8	Estudo para dar continuidade ao Serviço de acesso à internet - Principal (link 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 on-line (como VPN, webmail, processo administrativo eletrônico), bem como melhorar o desempenho de atividades já existentes (como revisão eleitoral e justiça eleitoral itinerante).	Junho/2019	Julho a Outubro/2019	Novembro/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	0,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	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 internet - Redundância (link 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 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 2015	Realizado em 2015	Realizado em 2015	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	2.239,00	2.239,00	2.239,00	2.239,00	PETIC 2	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 internet - Redundância (link 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 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	Janeiro a Fevereiro/2019	Janeiro a Fevereiro/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	65.123,00	65.123,00	65.123,00	64.000,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Continuidade do Serviço de acesso à internet – Redundância Planejamento: PAE nº 12.601/2018 Memória de cálculo para 2019 - CUSTO ESTIMADO: R\$ 16.000,00 x 4 meses = R\$ 64.000,00
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	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Dispensado pela Portaria nº 111/2016 - GP	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	3.457,00	3.457,00	3.457,00	3.457,00	PETIC 2	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	Fevereiro/2019	Março a Abril/2019	Maio/2019	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	3.298,00	3.298,00	3.298,00	3.050,00	PETIC 2	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]
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.	Fevereiro/2019	Março a julho/2019	Agosto/2019	Custeio	101 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	0,00	PETIC 2 PETIC 3	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2663/2019 Memória de cálculo: R\$ 320.000,00
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.	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Custeio	100 - Despesa Corrente Pessoal Ativo	67.000,00	25.450,00	25.450,00	16.825,00	PEJERN 8 PEJERN 9	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
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).	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	33.820,00	13.564,90	13.564,90	13.565,00	PETIC 5	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). Serão 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
16	Aquisição de Tokens 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).	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	14.000,00	9.540,00	9.540,00	9.540,00	PETIC 5	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). Serão adquiridos: Aquisição de 500 Tokens x R\$19,08 = R\$ 9.540,00



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2019
VERSÃO 4.0

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\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 3.0 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
				DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO									
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	Abril/2019	Maio a Junho/2019	Julho/2019	Investimento	101 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	710.082,00	1.095.469,00	PETIC 2	Seção de Suporte Presencial/CIT/STIC	Planejamento: PAE 4633/2019 Seleção de Fornecedor PAE 7142/2019 1. Notebook: 45 x R\$ 4.624,63 = R\$ 208.108,35 2. Microcomputador 1: 90 x R\$ 4.436,30 = R\$ 399.267,00 3. Microcomputador 2: 12 x R\$ 15.556,50 = R\$ 186.678,00 4. Monitor: 150 x R\$ 885,76 = R\$ 132.864,00 5. Estabilizador: 30 x R\$ 331,12 =R\$ 9.933,60 6. Impressora multifuncional laser: 30 x R\$ 1.888,33 = R\$ 56.649,90 7. Impressora multifuncional jato de tinta: 10 x R\$ 1.411,10 = R\$ 14.111,00 8. Impressora térmica: 3 x R\$ 4.032,03 = R\$ 12.096,09 9. Projetor: 4 x R\$ 2.064,28 = R\$ 8.257,12 10. VOIP: 50 x R\$ 428,55 = R\$ 21.427,50 11. HD Externo: 8 x R\$ 295,32 = R\$ 2.362,56 12. SSD 240Gb: 50 x R\$ 220,84 = R\$ 11.042,00 13. SSD 480Gb: 50 x R\$ 398,35 = R\$ 19.917,50 14. Leitor de ponto: 20 x R\$ 478,95 = R\$ 9.579,00 15. Gravador DVD: 20 x R\$ 158,80 = R\$ 3.176,00
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.	Fevereiro/2019	maio/2019	junho/2019	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	3.471,00	3.471,00	3.471,00	8.386,00	PETIC 2	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/CS/STIC	Planejamento: PAE 2197/2019 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 renovação das atuais licenças contratadas do Windows Server (e atualização para versão 2019) com Software Assurance	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir o suporte e atualização das máquinas servidoras deste Regional, bem como a continuidade do funcionamento da infraestrutura de TI, responsável pelos sistemas e serviços informatizados deste Regional.	Fevereiro/2019	Março a Julho/2019	Agosto/2019	Investimento	102 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	0,00	PETIC 2 PETIC 5	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2694/2019 Estudo visando a contratação em 2020. Memória de cálculo: Valor da licença por core (nova modalidade de licenciamento): R\$4.060,00; quantidade de cores por servidor: 16. Quantidade de Servidores: 3. Total = 4.060 x 16 x 3 = R\$ 194.880,00. Valor da licença por usuário: R\$182,00; Quantidade de Usuários: 1.100; Total: 182 x 1.100 = R\$ 200.200,00. Valor total estimado: R\$ 200.200,00 + 194.880,00 = R\$ 395.080,00
20	Estudo para aquisição de sistema de ar-condicionado de precisão para o datacenter	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir o resfriamento de forma precisa para o ambiente de datacenter, com a possibilidade de geração de alertas, e utilização de equipamento adequado para a infraestrutura existente.	Fevereiro/2019	Março a Julho/2019	Agosto/2019	Investimento	104 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	0,00	PETIC 5	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	Planejamento: PAE 2662/2019 Estudo visando a contratação em 2020. Memória de cálculo: Valor estimado para resfriamento de 3 racks em um sistema de 12,300 Watts: R\$ 300.000,00
21	Estudo para 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.	Fevereiro/2019	Março a Julho/2019	Agosto/2019	Investimento	105 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	0,00	150.000,00	PETIC 5	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: R\$ 150.000,00
22	Aquisição de iMACs para arte-finalização dos produtos gráficos da ASCOM	Assessoria de Comunicação Social e Cerimonial	Realizar cotidianamente um conjunto de artes-finais para produções gráficas e publicidade em redes sociais (cartazes, convites, ilustrações, peças publicitárias, marcas etc.) que exigem desempenho superior ao oferecido pelos microcomputadores existentes na ASCOM para essa atividade. A placa gráfica presente no iMac assegura, por sua alta qualidade, a fiel reprodução das cores projetadas nas criações, seja no padrão RGB ou no CMYK.	Novembro/2018	Fevereiro a Abril/2019	Maio/2019	Investimento	101 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	16.000,00	16.000,00	16.000,00	PETIC 9	Seção de Suporte Presencial/CIT/STIC	Planejamento: PAE 16743/2018
23	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.	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Custeio	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	8.000,00	8.000,00	8.727,00	PEJERN 8	Seção de Suporte Presencial/CIT/STIC	Memória de Cálculo: 02 un. Licenças x R\$ 4.363,46 = R\$ 8.726,92 (2019NE000290) Planejamento: PAE nº 1208/2018 Seleção do fornecedor: PAE nº 11809/2018 Natureza da despesa: Locação de software (33904006)
24	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.	Realizado em 2017	Realizado em 2018	Realizado em 2018	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	112.257,00	112.257,00	112.257,00	PEJERN 2	Seção de Atendimento Remoto/CIT/STIC	Planejamento: PAE nº 5880/2017 Seleção do fornecedor: PAE nº 14350/2018 Estudo para viabilizar a contratação em 2019. Memória de cálculo conforme valor de referência - fls 175 - PAE acima; Switcher de vídeo: 1 x R\$ 7.423,33 Mesa de controle de câmeras: 1 x R\$ 13.588,88 Codificador de vídeo com streaming: 1 x R\$ 6.263,33 Câmera HD ou superior com zoom ótico mínimo de 14X: 4 x R\$ 22.495,33 = R\$ 84.981,32
25	Solução de Videomonitoramento para os prédios próprios dos Cartórios Eleitorais do RN	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	0,00	369.956,00	373.196,00	PEJERN 2	Seção de Redes e Infraestrutura/CIT/STIC	1. NVR 16 canais PoE 1080p: 20 un. x R\$ 3.400,00 = R\$ 68.000,00 2. Câmera Interna IP 1MP de resolução, WDR, 3D DNR, IR, PoE: 63 un. x R\$ 900,00 = R\$ 56.700,00 3. Câmera Externa IP 2MP Ultra-low ligt IR, IP67, Poe, H.265, H.265+, H.264+, H.264, Max. 1920 x 1080 @30fps: 103 un. x R\$ 1.700,00 = R\$ 175.100,00 4. Patch Panel 24 portas CAT.5e: 23 un. x R\$ 194,60 = R\$ 4.476,00 5. Régua elétrica 10 A com barramento em cobre: 23 un. x R\$ 60,00 = R\$ 1.380,00 6. HD 4 Tera SATA3: 23 un. x R\$ 900,00 = R\$ 20.700,00 7. Patch Cord TCP/IP Cat 6 1,5 metros: 400 un. x R\$ 15,00 = R\$ 6.000,00 8. Câmera Interna IP 1MP de resolução, WDR, 3D DNR, IR, PoE: 14 un. x R\$ 900,00 = R\$ 12.600,00 9. Câmera Externa IP 2MP Ultra-low ligt IR, IP67, Poe, H.265, H.265+, H.264+, H.264, Max. 1920 x 1080 @30fps: 10 un. x R\$ 1.700,00 = 17.000,00
26	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	Realizado em 2018	Fevereiro/2019	Agosto/2019	Investimento	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	-	-	-	10.050,00	PEJERN 2	Seção de Atendimento Remoto/CIT/STIC	Planejamento: PAE 13022/2016 Valor estimado pela SCS nos autos: R\$ 8.982,30
MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO									Versão 1.0	Versão 2.0	Versão 3.0	Versão 4.0			
MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE									3.137.181,00	3.083.354,00	3.083.354,00	2.854.174,00			
TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL									271.723,00	325.550,00	1.323.306,00	1.765.358,00			
TOTAL GERAL									3.408.904,00	3.408.904,00	4.406.660,00	4.619.532,00	Será necessário remanejamento de custeio para permanente no valor de R\$ 422.519,00		
									3.408.904,00	3.408.904,00	4.406.660,00	4.619.532,00	No COGEO de 17.07.2019 foi indicado o remanejamento de custeio para permanente no valor de R\$ 332.083,00		

Orçamento aprovado - Custeio	3.116.904,00
Orçamento aprovado - Investimento	292.000,00
Orçamento Aprovado - Total	3.408.904,00
Suplementação Investimento - TSE	997.756,00
Remanejamento Interno (Solução de Combate a Incêndio Datacenter) – Custeio	150.000,00
Remanejamento Interno (CODES) – Custeio	9.789,00
Remanejamento Interno - Permanente	53.083,00
Após Suplementação TSE + Remanejamento - Custeio	3.276.693,00
Após Suplementação TSE+ Remanejamento- Investimento	1.342.839,00
Orçamento Total - Após Suplementação	4.619.532,00