



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2020
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - VERSÃO 3.0-3.1

ANEXO III

OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 3.1 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
			DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO							
DEMANDAS INSERIDAS												
Estudo para encontrar uma solução automatizada de gerenciamento de vulnerabilidades em servidores e serviços de infraestrutura	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Realizar varreduras em servidores virtuais, buscando manter atualizados os sistemas operacionais e outros serviços, trazendo maior segurança e eficácia no funcionamento das soluções.	Setembro/2020	Outubro/2020	Novembro/2020	Custeio TIC LOCASF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PEJERN 9 PETIC 5	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Estimativa de custo: R\$ 200.000,00, para aquisição em 2021, com sobras orçamentárias.
DEMANDAS COM AJUSTES NO ORÇAMENTO												
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 TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	621.112,00	626.919,00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIC	G4F Memória de Cálculo: Solicitação de reajuste da HST para R\$ 64,05 Pagamento até agosto: R\$ 398.257,07 + R\$ 1.638,00 + R\$ 1.568,00 (repactuações de janeiro e fevereiro/2020) Valor previsto para o restante do ano: 880 HST/mês x R\$ 64,05 = R\$ 56.364,00 R\$ 56.364,00 x 4 = R\$ 225.456,00
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 TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	65.033,00	70.500,00	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, 6 meses = R\$ 49.200,00 Renovação excepcional R\$ 7.100,00 x 3 = 21.300,00
Estudo para contratação de serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 100 Mbps) - Em substituição ao CONTRATO Nº 08/2015	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 TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	217.751,00	19.000,00	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
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) - Em substituição ao CONTRATO Nº 09/2015									185.379,00			Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato nº 009/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) – Interjato Planejamento PAE 6509/2019 Seleção de fornecedor 3633/2020 Licitação em andamento: Substituição BSB: Interjato R\$ 6.333,33 x 3 meses = R\$ 19.000,00 Substituição Interjato: CINTE R\$ 42.150,00 x 3 meses = R\$ 126.450,00 Previsão proporcional: CINTE R\$ 19.367,74 (agosto) + R\$ 39.561,67 (setembro)
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 TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	977.214,00	850.638,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 009/2015 – Aditivo nº 01 (vigência: 10.12.2017 a 10.06.2020) – Interjato (Protocolo PAE 1991/2017). Restos a pagar 2019 - R\$ 42.490,80 + R\$ 9826,96 Memória de cálculo para 2020: Gasto janeiro a maio: R\$ 653.622,44 1/3 do mês de junho: R\$ 38.592,37 Renovação excepcional: R\$ 197.015,69
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 TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	18.532,00	5.000,00	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 1Gbps, de maneira a suprir a necessidade em caso de falha do link principal Planejamento PAE 6508/2019 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 6127/2020 Previsão 2020 - Empresa Fortel - 2 meses x 2.500,00 (Item pre-empenho de R\$ 20.576,32 2020PE000763)
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 INV PERMAN	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	205.000,00	128.655,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Valor estimado para permanente: R\$ 166.060,00 Valor estimado para custeio: R\$ 66.733,00 PAE - Fase Planejamento: 2660/2019 PAE - Seleção do fornecedor 6086/2020 Despesa com projeto detalhado de sistema de detecção, alarme e combate à incêndio - R\$ 14.409,44 (2020PE000751) - TIC APOIO Despesa com instalação do sistema de detecção, alarme e combate a incêndio p/ data center = R\$ 65.732,04 (2020PE000752) - IEF MANPRE Materiais para implantação do sistema de combate a incêndio p/ data center = R\$ 128.655,33 (2020PE000753) - INV PERMAN
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 TIC ARMDAD	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	124.852,00	84.999,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Valor Estimado para 700 licenças individuais ao custo unitário de R\$ 33,30 Custo mensal de R\$ 23.310,00 x 3 meses e 10 dias = R\$ 77.699,00 Serviço de Integração da Solução = R\$ 1.000,00 Serviço de migração de dados (700 x R\$ 9,00) = R\$ 6.300,00 2020PE000628 no valor de R\$ 154.490,00 - Necessidade de anulação parcial de pré-empenho Planejamento PAE 2663/2019 - Concluído Seleção de Fornecedor PAE 2856/2020



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2020
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - VERSÃO 3.0-3.1

ANEXO III

OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 3.1 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO	
			DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO								
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 INV EQUITIC	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	476.470,00	1.422.911,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	PAE Planejamento: 767/2020 PAE Seleção do fornecedor: 4685/2020 ----- 1. Notebook Tipo 01 – Uso Geral: 63 x R\$ 4.729,00 = R\$ 297.927,00 2. Microcomputador Tipo 01 – Uso Geral: 50 x R\$ 4.500,00 = R\$ 225.000,00 (estimado) 3. Monitor 23 (vinte e três) polegadas: 14 x R\$ 860,00 = R\$ 12.040,00 (estimado) 4. Estabilizador 1000 VA: 50 x R\$ 309,00 = R\$ 15.450,00 5. Impressora Multifuncional Laser: 10 x R\$ 1.688,99 = R\$ 16.889,90 6. Impressora Multifuncional Jato de Tinta: 5 x R\$ 1.268,00 = R\$ 6.340,00 9. Projetor: 43 x R\$ 2.133,00 = R\$ 91.719,00 11. HD Externo 4 TB: 30 x R\$ 850,00 = R\$ 25.500,00 12. HD Interno Tipo SSD 480 GB: 100 x R\$ 431,00 = R\$ 43.100,00 13. HD Interno Tipo SSD 1,6 TB: 18 x R\$ 1.739,90 = R\$ 31.182,20 14. Mesa Digitalizadora: 1 x R\$ 3.804,00 = R\$ 3.804,00 (estimado) 15. Gateway Tipo IP com Interface E1: 1 x R\$ 8.499,00 = R\$ 8.499,00 16. Notebook Tipo 01 – Uso Geral: 37 x R\$ 4.969,00 = R\$ 183.853,00 17. Microcomputador Tipo 01 – Uso Geral: 50 x R\$ 4.567,48 = R\$ 228.374,00 18. Monitor 23 (vinte e três) polegadas: 87 x R\$ 950,00 = R\$ 82.650,00 (estimado) 20. Impressora Multifuncional Laser: 20 x R\$ 1.849,00 = R\$ 36.980,00 21. Impressora Multifuncional Jato de Tinta: 5 x R\$ 1.235,00 = R\$ 6.175,00 22. Impressora A3: 1 x R\$ 15.995,00 = R\$ 15.995,00 23. Projetor: 8 x R\$ 2.133,00 = R\$ 36.261,00 24. HD Externo 4 TB: 20 x R\$ 850,00 = R\$ 17.000,00 25. HD Interno Tipo SSD 480 GB: 50 x R\$ 340,00 = R\$ 17.000,00 26. HD Interno Tipo SSD 1,6 TB: 12 x R\$ 1.753,00 = R\$ 21.036,00 Total = R\$ 1.422.911,00	
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 TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	724.817,00	711.581,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Techcom Contrato TRE-RN Nº 71/2018 (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Restos a pagar 2019: R\$ 7.557,60 Memória de Cálculo: Valores pagos janeiro a agosto: R\$ 462.581,00 Repactuação referente aos 6 meses: 7.428 UST x R\$ 1,55 = R\$ 11.160,00 Previsão para os próximos meses: (1.200 UST * 49,55) * 4 meses = R\$ 237.840,00	
Aquisição de licenças de Software para atendimento as demandas da AGE	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 transparéncia do site do TRE/RN, por se tratar de exigências do CNJ e TCU.	Janeiro/2020	Fevereiro a Março/2020	Abri/2020	Investimento INV SOFTWR	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	6.477,00	3.680,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Memória de Cálculo: Office Professional 2019: R\$ 2.159,00 Total: R\$ 6.477,00 (3 x R\$ 2.159,00 = R\$ 6.477,00) Planejamento PAE 1973/2020 Seleção de fornecedor PAE 4574/2020 2020NE800219 - R\$ 3680,00	
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 INV EQUITIC	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	2.596.050,00	2.540.000,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Servidor de armazen. distribuído: 05 un. x R\$ 519.210,01 = 2.596.050,05 Planejamento PAE 790/2020 Seleção do Fornecedor PAE 5267/2020 2020NE800273 - R\$ 2.540.000,00	
Contratação de equipe para prestação de serviços de desenvolvimento e aprimoramento de ações educacionais na modalidade de educação a distância, em conformidade com a iniciativa estratégica de Fomento à Educação à Distância - EaD indicada no Plano de Gestão do TRE-RN e Garantir a força de trabalho adequada para atuar no EaD, em consonância com o disposto na Resolução que dispõe sobre o Programa de Ensino a Distância no âmbito da Justiça Eleitoral do RN.	Coordenadoria de Desenvolvimento Organizacional/SGP	Desenvolver e aprimorar as ações de educação educacionais na modalidade de educação a distância, em conformidade com a iniciativa estratégica de Fomento à Educação à Distância - EaD indicada no Plano de Gestão do TRE-RN e Garantir a força de trabalho adequada para atuar no EaD, em consonância com o disposto na Resolução que dispõe sobre o Programa de Ensino a Distância no âmbito da Justiça Eleitoral do RN.	julho/2020	Agosto/2020	Setembro/2020	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	20.064,00	0,00			MEMÓRIA DE CALCULO Estimativa de Custo Anual Designer Gráfico: 1406,88 (Salário Médio RN 2020) * 1,94 (Fator K Contrato TSE) * 12 = 32.752,17 Designer de Web: 1406,88 (Salário Médio RN 2020) * 1,94 (Fator K Contrato TSE) * 12 = 32.752,17 Designer Instrucional: 2.357,75 (Salário Médio RN 2020) * 1,94 (Fator K Contrato TSE) * 12 = 54.888,42 Total Anual Estimado: 32.752,17 + 32.752,17 + 54.888,42 = 120.392,75 (arredondado para R\$ 120.400,00 - Reunião COGEO) Memória de cálculo: 120.392,75 (custo anual) = R\$ 10.032,00 x 12 meses Previsão de início de contrato para o ano de 2021	
Estudo para aquisição de sistema de climatização de precisão, estabilização energética e monitoramento para o Data Center do TRE/RN	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Garantir o resfriamento de forma precisa para o ambiente de Data Center, com a possibilidade de geração de alertas, e utilização de equipamento adequado para a infraestrutura existente.	Junho/2020	Junho a Julho/2020	Agosto/2020	Investimento INV INSTAL	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	900.000,00		PETIC 5	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Planejamento: PAE 4257/2020 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 6542/2020 Memória de cálculo: Item 1 - R\$ 119.391,00 (Datacenter backup) Item 2 - R\$ 841.466,00 (Datacenter principal) Total: R\$ 960.857,00	
Solução de Videomonitoramento para os prédios locados dos Cartórios Eleitorais do RN - Continuidade da solução adquirida em 2019 para os prédios próprios	Núcleo de Segurança da Presidência	Garantir a segurança dos prédios dos Cartórios Eleitorais que funcionam em imóveis alugados pela JE, através da implantação de sistema de videomonitoramento	Maio/2020	Junho/2020	Julho/2020	Investimento INV EQUITIC INV MOVEID INV PERMAN INV SOFTWR	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	221.500,00	252.590,00		PEJERN 2	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Valor remanejado no COGER 02/2020, realizado em 15.05.2020 PAE Seleção de Fornecedor - PAE 6550/2020 Aquisição de mobiliário - rack - R\$ 5.253,90 (2020PE000819) - INV MOVEIS Aquisição equipamentos seguranca - R\$ 163.726,50 (2020PE000817) INVPERMAN Aquisição Software pronto - R\$ 41.603,80 (2020PE000820) INV SOFTWR Aquisição de equipamentos de TIC - R\$42.005,85 (2020PE000818) INV EQUITIC Instalação de Equipamentos de TIC - R\$ 23.878,41 (2020PE000821) TIC APOIO PE nº 78-2020 agendado para 01/10 - 14h



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES E SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2020
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - VERSÃO 3.0-3.1

ANEXO III

OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 3.1 (R\$)	ESTIMATIVA VERSÃO 4.0 (R\$)	VÍNCULO COM O PETIC / PEJERN	UNIDADE TÉCNICA	OBSERVAÇÃO
			DOD	ESTUDOS PRELIMINARES	TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO							
Aquisição de solução de software para elaborar e aprimorar apresentações e vídeos animados para as ações de educação à distância desenvolvidas para o Ambiente Virtual de Aprendizagem EAD TRE-RN	Coordenadoria de Desenvolvimento Organizacional/SGP	Elaborar e aprimorar apresentações e vídeos animados para as ações de educação à distância desenvolvidas para o Ambiente Virtual de Aprendizagem EAD TRE-RN (SFA), sensibilizar e orientar os servidores quanto aos projetos de gestão de desempenho, avaliação de desempenho por competências, mapeamento por competências e dimensionamento da força de trabalho por meio de vídeos instrucionais que permitem comunicação em movimento, inserção de personagens e diálogos (SLD) e aprimorar a comunicação interna e institucional com o uso de diferentes temas, personagens, formas, imagens, músicas e outros recursos de animação (ASCOM).	Maio/2020	Junho/2020	Julho/2020	Custeio TIC LOC/SOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	19.600,00	11.827,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	PAE Seleção de Fornecedor - PAE 6641/2020 2020PE000816 - R\$ 11.827,50 PE nº 77/2020 agendado para 29/09 - 14h
Contratação de solução que permita a realização de videoconferências, via Internet, com vídeo, áudio e texto, para uso nas sessões plenárias do TRE-RN, nas reuniões do corpo administrativo do Tribunal e em treinamentos e reuniões diversas.	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	Com a necessidade de isolamento social e a implantação do trabalho remoto, bem como, a ausência de perspectiva de retorno ao trabalho presencial, a fim de dar continuidade às suas atribuições, principalmente as que visam ao Pleito de 2020 – sessões plenárias, reuniões de comitês/comissões, reuniões de gestores, grupos de trabalho, treinamentos, etc – é indispensável que o TRE/RN adote solução tecnológica de videoconferência, de fácil utilização, com recursos de gravação e publicação.	Junho/2020	Junho/2020	Julho/2020	Custeio TIC LOC/SOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	12.600,00	6.300,00	PEJERN 2 PEJERN 4 PEJERN 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Valor estimado para 5 licenças anuais (por um prazo de 12 meses) PAE Planejamento 4417/2020 Valor estimado (anual/licença) R\$ 1.260,00 x 5 = R\$ 6.300,00