



ANEXO III

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ITEM	CÓDIGO DA DEMANDA	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATACÃO / O/RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/ PLANO INTERNO	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 REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO									
1	SRI.POT_21.01	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Interior - 67 circuitos (sendo 3 de 50, 44 de 20Mbps e 20 de 10 Mbps)	SRI/COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades carorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	689.415,00	689.415,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Cinte (Protocolo PAE 6118/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 750,00 x 3 = R\$ 2.250,00 R\$ 950,00 x 44 = R\$ 41.800,00 R\$ 600,00 x 20 = R\$ 12.000,00 Total = 56.050,00 x 6 meses = R\$ 336.300,00 Repactuação (R\$ 56.050,00 x 1,05 x 6 meses) = (R\$ 58.852,50 x 6) = R\$ 353.115,00 Total = R\$ 689.415,00
2	SRI.POT_21.02	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 circuitos de 10Gbps)	SRI/COINF/STIE	Garantir a continuidade do fornecimento da infraestrutura de comunicação de dados adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, visando adequar as necessidades carorárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	77.900,00	77.900,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Interjato (Protocolo PAE 6120/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 6.333,33 x 6 meses = R\$ 37.999,98 Repactuação: (R\$ 6.333,33 x 1,05 x 6 meses) = (R\$ 6.649,99 x 6) = R\$ 39.899,94 Total: R\$ 77.899,92
3	SRI.POT_21.03	Serviço de acesso à internet - Principal (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	SRI/COINF/STIE	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).	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	29.967,00	29.967,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 59/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023) Fortel (Protocolo PAE 6127/2020) R\$ 2.466,66 x 9 meses = R\$ 22.199,94 Repactuação (R\$ 2.466,66 x 1,05 x 3 meses) = (R\$ 2.589,99 x 3) = R\$ 7.769,97 Total: R\$ 29.969,91
4	SRI.POT_21.04	Serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	SRI/COINF/STIE	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).	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	58.376,00	58.376,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - 1 Telecom Serviços de Tecnologia em Internet (vigência 06.12.2019 a 06.06.2022) PAE 1511/2020 Memória de cálculo: R\$ 4.633,00 x 12 meses x 1,05 (correção) = R\$ 58.375,80
5	SRI.POT_21.05	Estudo para dar continuidade ao serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	SRI/COINF/STIE	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).	Março/2021	Julho/2021	Novembro/2021	Abri/2022	N	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	0,00	0,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - 1 Telecom Serviços de Tecnologia em Internet (vigência 06.12.2019 a 06.06.2022)
6	SRI.POT_21.06	Contratação de ambiente de e-mail em nuvem pública	SRI/COINF/STIE	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.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC ARMDAD	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	288.000,00	287.712,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato n° 47/2020 (vigencia 16.09.2020 a 16.03.2023) RJR Comercio e Serviços de Informatica Ltda (PAE 8847/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 33,30 x 720 x 12 = R\$ 287.712,00
7	SRI.POT_21.07	Estudo para renovação das atuais licenças contratadas do RedHat Enterprise Linux (RHEL)	SRI/COINF/STIE	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.	Janeiro/2021	Março/2021	Maio/2021	Setembro/2021	N	Custeio TIC LOCOSF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	194.020,00	194.020,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Licença expira em 20.12.2021 Memória de Cálculo: 6 x Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard (3 anos) R\$ 26.500,00 = R\$ 159.000,00 2 x Red Hat Linux Server with Smart Management, Premium (Physical or Virtual Nodes) (3 anos) R\$ 17.510,00 = R\$ 51.020,00
8	SRI.POT_21.08	Atualização das licenças do Sistema Operacional Windows Server 2012 e 2016 em suas máquinas servidoras de produção	SRI/COINF/STIE	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.	Janeiro/2021	Março/2021	Maio/2021	Setembro/2021	NA	Investimento INV SOFTWR	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	298.620,00	298.620,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Memória de Cálculo: Licença Windows Server DC Cores AllLng com software Assurance Pack MVL : 5 x R\$ 28.837,95 = R\$ 144.189,75 Licença Windows Server STD Cores AllLng com software Assurance Pack MVL : 4 x R\$ 5.357,55 = R\$ 21.430,20 Licença de acesso cliente Core CAL AllLng com software Assurance MVL : 1000 x R\$ 133,00 = R\$ 133.000,00
9	SSI.POT_21.01	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	SSI/COINF/STIE	Garantir a infraestrutura tecnológica adequada às atividades judiciais, administrativas e eleitorais, tanto da Sede do Tribunal como das Zonas Eleitorais, renovando o parque computacional	Dezembro/2020	Março/2021	Abri/2021	Junho/2021	N	Investimento INV EQUITIC	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	503.295,00	521.873,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Renovação do Parque Computacional Fase de Planejamento: PAE 12848/2020 1. Microcomputador 1: 45 x R\$ 3.715,00 = R\$ 167.175,00 2. Microcomputador 2: 10 x R\$ 8.800,00 = R\$ 88.000,00 3. Impressora térmica: 2 x R\$ 3.000,00 = R\$ 6.000,00 4. HD Externo: 100 x R\$ 648,00 = R\$ 64.800,00 5. SSD 480Gb: 100 x R\$ 315,30 = R\$ 31.530,00 6. Nobreak 1400VA: 70 x R\$ 600,00 = R\$ 42.000,00 7. Scanner: 1 x R\$ 15.790,00 = R\$ 15.790,00 8. Câmera Web: 400 x R\$ 220,00 = R\$ 88.000,00 9. Leitor de ponto: R\$ 412.84,45 x R\$ 412,84 = R\$ 18.577,80 Em fase de estudo, os demais equipamentos e respectivos quantitativos dependerão de sobras de recursos ou créditos adicionais: 10. Notebook: R\$ 4.456,00 11. Monitor: R\$ 654,99 12. Estabilizador: R\$ 192,01 13. Impressora multifuncional laser: R\$ 1.491,93 14. Impressora multifuncional jato de tinta: R\$ 1.289,00 15. Projetor: R\$ 1.594,00 16. VOIP: R\$ 416,50 17. HD Externo: R\$ 269,78 18. SSD 240Gb: R\$ 183,94 19. SSD 480Gb: R\$ 313,94 20. Gravador DVD: R\$ 134,20 21. Nobreak 1400VA: R\$ 575,00 22. Scanner: R\$ 15.790,00 [16.08, 03/03/2021] Jussara Borba Diniz: ok
10	SSI.POT_21.02	Contratação de serviços de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica da JE/RN	SSI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	374.598,00	374.598,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Contrato nº 71/2018 - TRE/RN - Techcom (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Memória de Cálculo: 1.200 USTs x R\$ 49,55 x 6 meses x 1,05 (correção) = R\$ 374.598,00
11	SSI.POT_21.03	Aquisição de licenças de Software para atendimento as demandas da AGE, ASCOM e SFA	SSI/COINF/STIE	Garantir a efetividade de seções deste Tribunal através da contratação de licenças de conjuntos de aplicativos que permitem o acesso a uma coleção de softwares cujos objetivos são: compatibilidade na elaboração de relatórios de gestão, incluindo desmonstrativos através de infográficos, design gráfico, edição de vídeo e desenvolvimento web.	Dezembro/2020	Janeiro/2021	Fevereiro/2021	Março/2021	N	Custeio TIC LOCOSF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	19.020,00	42.816,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Fase de Planejamento: PAE 12880/2020 Memória de Cálculo: Aquisição de 03 licenças do Adobe Creative Cloud (por 36 meses) 3 x R\$ 14.272,00 = R\$ 42.816,00
12	SSI.POT_21.04	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.	SSI/COINF/STIE	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.	Março/2021	Maio/2021	Julho/2021	Outubro/2021	N	Custeio TIC LOCOSF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	8.400,00	8.400,00	PEJERN 2 PEJERN 4 PEJERN 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Memória de Cálculo: Baseado na contratação de 2020 5 licenças do software Zoom Conference (5 licenças x 12 meses x R\$ 140,00)
13	SSI.POT_21.05	Solução automatizada de gerenciamento de vulnerabilidades em servidores e serviços de infraestrutura	SSI/COINF/STIE	Realizar varreduras em servidores virtuais, buscando manter atualizados os sistemas operacionais e outros serviços, trazendo maior segurança e eficácia no funcionamento das soluções.	NA	NA	NA	Janeiro/2021	N	Investimento INV SOFTWR	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	165.314,00	165.314,00	PEJERN 9 PETIC 5	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Fase de Planejamento: PAE 8088/2020 Fase de Seleção de Fornecedor: PAE 9573/2020 250 Licenças/Endereço IP/ 36 meses 145.650,00 Instalação e configuração - R\$ 11.322,00 Repassagem tecnológico - R\$ 8.342,00
14	SSI.POT_21.06	Manutenção do serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral, demandada pela SBE/CGI/SJ	SBE/CGI/SJ	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	NA	NA	NA	Abri/2021	N	Custeio TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	4.630,00	4.630,00	PETIC 2	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COIS/STIC	Contratação a ser centralizada pelo TSE para toda a Justiça Eleitoral, a partir de abril/2021 Memória de Cálculo baseada no ano de 2020: R\$ 578,65 x 8 meses = R\$ 4.629,20



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2021
VERSÃO 2.0

ANEXO III

ITEM	CÓDIGO DA DEMANDA	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA		PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO	NOVA CONTRATAÇÃO /RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/ PLANO INTERNO	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 REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO										
15	SMI.POT_21.01	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	SMI/COINF/STIE	Garantir a continuidade na prestação do suporte técnico para as Zonas da Capital, Zonas do Interior e Secretaria.	NA	NA	Dezembro/2020	Julho/2021	N	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	405,000.00	405,000.00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Estudo para contratação visando continuidade do objeto do Contrato TRE-RN N° 71/2018 (vigência: 01.01.2019 a 01.07.2021) Planejamento PAE 6321/2020 Memória de Cálculo - 02.07 a 31.12.2021: 1.500 USTs x R\$ 45,00 x 6 meses = R\$ 405,000,00	
16	SBD.POT_21.01	Estudo para aquisição de servidor de rede para o banco de dados Oracle corporativo, juntamente com uma licença do sistema operacional RedHat.	SBDS/COSIS/STIE	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.	NA	NA	NA	Janeiro/2021	N	Investimento INV EQUITIC	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	580,000.00	580,000.00	PETIC 2	Seção de Banco de Dados e Sistemas/COSIS/STIC	Fase de Planejamento: PAE 2194/2020 Fase de seleção do fornecedor: PAE 12793/2020 Memória de cálculo: - Servidor de rede: R\$ 270.000,00 - Licença Red Hat: R\$ 20.000,00 Solução com necessidade de backup Total: 2 x R\$ 290.000,00 = R\$ 580.000,00	
17	SDS.POT_21.01	Serviço de sustentação de software, referente ao Contrato nº 01/2019	SDS/COSIS/STIE	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.	NA	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC MANSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	430,400.00	430,400.00	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIC	Contrato nº 01/2019 - G4F (01.03.2019 a 01.09.2021) Memória de Cálculo: - HST em 2021: - Janeiro a Agosto: (atualização de 5%): R\$ 64,05 x 1,05 = R\$ 67,25 - Ano de 2021: 8 meses x 800 HST/mês x R\$ 67,25 =(8 x R\$ 53.800,00)= R\$ 430.400,00 OBS: A equipe de planejamento do estudo para renovação concluiu pela não necessidade de renovação deste serviço (PAE 5808/2020)	
18	SNT.POT_21.01	Serviço de desenvolvimento web / design gráfico para edição e manutenção do ambiente virtual de ensino a distância, demandado pela SFA/CODES/SGP	CODES/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.	NA	NA	NA	Janeiro/2021	N	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	126,256.00	84,170.00	PEJERN 8 PEJERN 9	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIC	Planejamento: PAE nº 5303/2020 Seleção de Fornecedor PAE nº 1492/2021 Custo Estimado para 2021 (01.05.2021 a 31.12.2021) Designer Industrial - R\$ 3.143,77 x 8 = R\$ 25.150,16 Designer Gráfico e de Web - R\$ 2.841,83 x 8 = R\$ 22.734,64 Técnico em Produção Audiovisual - R\$ 4.535,70 x 8 = R\$ 36.285,60 Total - R\$ 84.170,40	
												MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO	2,705,982,00	2,687,404,00			18,578,00
												MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE	1,547,229,00	1,565,807,00			-18,578,00
												TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL	4,253,211,00	4,253,211,00			0,00

TIC COMRED	855,658,00
TIC ARMDAD	287,712,00
TIC LOCSOF	245,236,00
TIC APOIO	863,768,00
TIC MANSOF	435,030,00
INV EQUITIC	1,101,873,00
INV SOFTWR	463,934,00
Total	4,253,211,00