



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

ATA DE REUNIÃO N. 38/2020 - CGESTIC

I. Identificação da Reunião

Data	Horário		Local	Coordenador
	Início	Término		
26.11.2020	13h30	14h50	Videoconferência	Marcos Flávio Nascimento Maia

II. Objetivo

Reunião do CGesTIC para tratar dos seguintes assuntos:

1. Pendências:

- 1.1. Relatório de ações de segurança
- 1.2. Atualização dos Planos de Ação, Capacitação e Contratações de TI 2020
- 1.3. Análise das recomendações da Auditoria
- 1.4. COINF - Verificação de viabilidade de configuração do GLPI -Portaria n. 45/2018-GP
2. Plano de Contratações de TIC 2021
- 2.1. Criação de novas UGRs - unidades da STIE
- 2.2. Demanda do Aleph - UGR da SSI
3. Tramitação - Teletrabalho - Resolução nº 37/2020-TRE/RN
4. Recomendações de Segurança TSE - 2º turno - Ofício-Circular nº 532/2020 - TSE

III. Participantes

Nome	Lotação	Assinatura
Marcos Flávio Nascimento Maia	STIE	
Carlos Magno do Rozário Câmara	COINF	
Osmar Fernandes de Oliveira Júnior	COSIS	
Tyronne Dantas de Medeiros	COELE	
Dina Márcia Vasconcelos Maranhão da Câmara	GAPSTIE	
Jussara de Gois Borba Melo Diniz	GAPSTIE	



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

IV . Discussão

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
1	<p>1. Pendências:</p> <p>1.1. Relatório de ações de segurança</p> <p>A reunião foi iniciada pelos registros de pendências de reuniões anteriores. Como primeira pendência, foi cobrado o relatório das medidas tomadas pela COINF diante das recomendações de segurança da informação contidas no documento enviado pelo CTIR Gov para ampliar a segurança da rede e dos sistemas, objeto do CGesTIC de 07.11.2020. Carlos Magno informou que até o final do dia de hoje a SRI encaminhará o relatório faltante.</p> <p>1.2. Atualização dos Planos de Ação, Capacitação e Contratações de TI 2020</p> <p>Em relação a atualização dos Planos de Ação 2020, os coordenadores informaram que já realizaram os ajustes, apenas a COSIS solicitou análise em alguns pontos específicos, tendo ficado combinado entre Marcos e Osmar a análise até dia 01.12.</p> <p>Para o CGesTIC de 11.12, deve ser aprovado o Plano de Ação da Residência 2021</p> <p>1.3. Análise das recomendações da Auditoria</p> <p>Apenas a COINF manifestou-se acerca das recomendações constantes no relatório de auditoria, reagendado para o próximo CGesTIC, dia 11.12</p> <p>1.4. COINF - Verificação de viabilidade de configuração do GLPI -Portaria n. 45/2018-GP</p> <p>A previsão é que a migração fique pronta até sexta-feira, 27.11.2020</p>	Todos os participantes
2	<p>2. Plano de Contratações de TIC 2021</p> <p>2.1. Criação de novas UGRs - unidades da STIE</p> <p>Após verificação das pendências anteriores, foi analisado o Plano de Contratações de Soluções de TIC, versão 1.0, para o ano de 2021. Com o objetivo de melhorar o controle e gestão do orçamento da STIE, para o ano de 2021, serão criadas as UGRs para cada uma das seções da Secretaria que são unidades demandantes ou técnicas de contratações. Assim, serão criadas as UGRs da SRI, SMI, SSI, SNT, SDS e SBDS.</p> <p>2.2. Demanda do Aleph - UGR da SSI</p> <p>Em complemento à informação anterior, foi esclarecido que a demanda de contratação da licença do software do Aleph, antes acompanhado pela SNT, será agora de responsabilidade da SSI.</p> <p>Após os esclarecimentos, os participantes aprovaram o Plano de Contratações e Soluções de TIC 2021- versão 1.0, conforme o anexo 1 desta ata.</p>	Marcos Maia
3	<p>3. Tramitação - Teletrabalho - Resolução nº 37/2020-TRE/RN</p> <p>A Resolução n.º 37/2020, que dispõe sobre o regime de teletrabalho, estabelece que o processo após manifestação do gestor da unidade vá direto para a área de suporte de TI. Assim, com os ajustes da realidade diante da concessão de VPN, uma vez que a norma foi concebida em outro contexto, foi criado um novo assunto no PAE, para que o processo tramite diretamente para a COINF, visto que a análise de viabilidade técnica é realizada nas unidades desta Coordenadoria. A análise deve se dar em torno da necessidade de utilização de VPN ou se apenas a Extranet seria suficiente. Em casos de necessidade de VPN, verificar se há máquinas suficientes. O</p>	Marcos Maia



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

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
	acordado é que a COINF reserve uma máquina quando o processo passar e siga acompanhando o processo, para verificar se vai ser deferido ou não.	
4	4. Recomendações de Segurança TSE - 2º turno - Ofício-Circular nº 532/2020 - TSE Sobre as recomendações constantes no Ofício-Circular nº 532/2020 - TSE, Osmar apontou que as medidas relativas a COSIS são as mesmas do 1º turno, quando foi decidido que os sistemas serão desativados a partir de hoje, às 19h, sendo reativado, na segunda, dia 30. Em relação a VPN serão tomadas as mesmas medidas do 1º turno, bem como em relação à internet. Será expedido outro comunicado	Marcos Maia
5	5. Reabertura do Cadastro Para finalizar, no intuito de socializar a informação, Marcos informou que a reabertura do cadastro eleitoral dar-se-á em 09/12, com a utilização do Título Net, com a dispensa temporária da coleta temporária.	Marcos Maia

V. Pendências

Nº	Pendências	Responsável	Data limite
01	Envio do relatório das medidas tomadas pela COINF diante das recomendações de segurança da informação contidas no documento enviado pelo CTIR Gov para ampliar a segurança da rede e dos sistemas, objeto do CGesTIC de 07.11.2020.	COINF	26.11.2020.
02	Elaboração do Plano de Ação da Residência 2021	COSIS	10.12.2020
03	Finalização dos Planos de Ação 2021	COSIS, COINF, COELE e GAPSTIE	10.12.2020
04	Análise das recomendações da Auditoria	COSIS, COINF, COELE e GAPSTIE	10.12.2020
05	Habilitação de todas as unidades no GLPI para fins de autorização de sistemas conforme a Portaria n.º 45/2018 - PRES.	COINF	27.11.2020

VI. Fechamento da Ata

Data	Nome do relator	Assinatura
26.11.2020	Dina Márcia Vasconcelos Maranhão da Câmara	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PLANO DE CONTRATAÇÕES DE SOLUÇÕES DE TIC - ANO 2021
VERSAO 1.0

ANEXO III

ITEM	CÓDIGO DA DEMANDA	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 (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 círculos (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 cariocárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	689.415,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 31/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Crite (Protocolo PAE: 6118/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 750,00 x 3 = R\$ 2.250,00 R\$ 2.250,00 x 1,05 = R\$ 2.382,50 R\$ 2.382,50 x 6 meses = R\$ 14.295,00 Total = R\$ 600,00 x 20 = R\$ 12.000,00 Total = R\$ 56.000,00 x 6 meses = R\$ 336.300,00 Total = R\$ 894.15,00 Repartição (R\$ 56.050,00 x 1,05 x 6 meses) = (R\$ 58.852,50 x 6) = R\$ 353.115,00 Total = R\$ 77.899,92	
2	SRI.POT_21.02	Serviço de comunicação de dados entre os prédios da Justiça Eleitoral/RN - Capital - 2 círculos (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 cariocárias para efetivar o atendimento ao usuário com eficiência e efetividade.	NA	NA	NA	NA	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	77.900,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 32/2020 (vigência: 20.07.2020 a 20.01.2023) Interjet (Protocolo PAE: 6120/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 333,33 x 6 meses = R\$ 37.999,98 R\$ 37.999,98 x 1,05 = 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	Vibilizar 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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	29.967,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 55/2020 (vigência: 01.10.2020 a 01.04.2023) Fortel (Protocolo PAE: 6127/2020) R\$ 2.466,66 x 9 meses = R\$ 22.199,94 R\$ 22.199,94 x 1,05 = R\$ 2.466,66 x 1,05 (x 9 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	Vibilizar 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	Custeio TIC COMRED	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	58.376,00	PETIC 2	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 62/2019 - TRE/RN - 1Telecom 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 continuidade ao serviço de acesso à internet - Redundância (link dedicado de 1Gbps) - instalado na sede para atender toda a JE/RN	SRI/COINF/STIE	Vibilizar 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	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 nível público	SRI/COINF/STIE	Permitir o acesso desburacrizado 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	Custeio TIC ARMAD	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	288.000,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Contrato nº 47/2020 (vigência: 16.09.2020 a 16.03.2023) RJR Commerce & Services de Informática Ltda (PAE: 8847/2020) Memória de cálculo para 2021: R\$ 33.30 x 120 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 informátizados deste Regional.	Janeiro/2021	Março/2021	Maio/2021	Setembro/2021	N	Custeio TIC LOCSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	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 + 2 x Red Hat Linux Server with Smart Management, Premium (Physical or Virtual Nodes) (3 anos) R\$ 17.510,00 = R\$ 35.020,00
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 informátizados deste Regional.	Janeiro/2021	Março/2021	Maio/2021	Setembro/2021	N	Investimento INV SOFTWR	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	298.620,00	PETIC 9	Seção de Redes e Infraestrutura/COINF/STIC	Memória de cálculo: Licença Windows Server DC Cores AllInLnc com software Assurance Pack MVL : 5 x R\$ 28.837,95 = R\$ 144.189,75 Licença Windows Server STD Core AllInLnc com software Assurance Pack MVL : 4 x R\$ 35.375,55 = R\$ 141.430,20 Licença Windows Server Datacenter Core CAL AllInLnc com software Assurance MVL : 1000 x R\$ 133,00 = R\$ 133.000,00
9	SSI.POT_21.01	Equipamentos de tecnologia de informação e comunicação (microcomputador, modem de comunicação, impressora, monitor de vídeo, notebook, switch) para a renovação e manutenção 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	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Renovação do Parque Computacional 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. Impresora multifuncional: 100 x R\$ 1.000,00 = R\$ 100.000,00 4. HD Externo 1TB: 100 x R\$ 840,00 = R\$ 84.000,00 5. SSD 480Gb: 100 x R\$ 315,30 = R\$ 31.530,00 6. Nobreak 1400VA: 70 x R\$ 200,00 = R\$ 14.000,00 7. Scanner: 1 x R\$ 15.790,00 = R\$ 15.790,00 8. Câmera Web: 400 x R\$ 220,00 = R\$ 88.000,00 Em fase de contratação dos equipamentos e respectivos quantitativos dependerão de sobras de recursos ou créditos adicionais: 9. Notebook: R\$ 1.594,00 10. Monitor: R\$ 654,99 11. Teclado: R\$ 102,01 12. Impressora multifuncional laser: R\$ 1.491,93 13. Impressora multifuncional jato de tinta: R\$ 1.289,00 14. Projeto: R\$ 1.594,00 15. VOIP: R\$ 416,99 16. HD Externo 1TB: R\$ 103,94 17. SSD 480Gb: R\$ 313,94 18. SSD 480Gb: R\$ 313,94 19. Leitor de ponto: R\$ 418,00 20. Gravador DVD: R\$ 134,20 21. Nobreak 1400VA: R\$ 575,00 22. Scanner: R\$ 15.790,00
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	Custeio TIC APOIO	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	374.598,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Contrato nº 7/2018 - 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 SPA	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 demonstrativos através de infográficos, design gráfico, edição de vídeo e desenvolvimento web.	Dezembro/2020	Janeiro/2021	Fevereiro/2021	Março/2021	N	Custeio TIC LOCSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	18.020,00	PETIC 9	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	Memória de Cálculo: Aquisição de 04 licenças anuais do Adobe Creative Cloud Licença atual foi adquirida no PAE: 1973/2020, por R\$ 4.755,00 x 4 = R\$ 18.920,00
12	SSI.POT_21.04	Contratação de solução que permite a realização de videoconferências, via Internet, com vídeo, áudio e texto, para uso nas sessões plenárias do TRE-RN, nas reuniões de comitês/comissões, reuniões de gestores, grupos de trabalho, treinamentos, etc. é indispensável que o TRE-RN adote solução tecnologica de videoconferência, de fácil utilização, com recursos de gravação e publicação.	SSI/COINF/STIE	Com a necessidade de isolamento social e a implementação do trabalho remoto, bem como, a ausência de perspectiva de retorno ao trabalho presencial, a fim de dar continuidade às suas atribuições, principalmente aquela que visam ao Pleno de 2020 – sessões plenárias, reuniões de comitês/comissões, reuniões de gestores, grupos de trabalho, treinamentos, etc. é indispensável que o TRE-RN adote solução tecnologica de videoconferência, de facil utilização, com recursos de gravação e publicação.	Março/2021	Maio/2021	Julho/2021	Outubro/2021	N	Custeio TIC LOCSOF	100 - Despesa Corrente e Pessoal Ativo	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	PEJERN 9 PETIC 5	Seção de Suporte e Segurança da Informação/COINF/STIC	250 Licenças/Endereço IP/ 36 meses 145.650,00 Instalação e configuração - R\$11.322,00 Repasse tecnológico - R\$ 8.342,00
14	SSI.POT_21.06	Mantenimento do serviço de acesso à rede de bibliotecas da Justiça Eleitoral, demandada pela SBE/C/G/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	PETIC 2	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/CO/SIS/STIC	Contratação a ser centralizada pelo TSE para toda a Justiça Eleitoral, a partir de abr/2021 Memória de Cálculo baseada no ano de 2020: R\$ 578,65 x 8 meses = R\$ 4.629,20

ITEM	CÓDIGO DA DEMANDA	OBJETO DA CONTRATAÇÃO	UNIDADE DEMANDANTE	BREVE JUSTIFICATIVA	PRAZO DE ENTREGA			NOVA CONTRATAÇÃO/RENOVAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO/PLANO INTERNO	FONTE DE RECURSO	ESTIMATIVA VERSÃO 1.0 (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	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) Planejamento PAE 632/2020 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 SCBD 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 será 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	PETIC 2	Seção de Banco de Dados e Sistemas/COSIS/STIC	PAE Planejamento: 2194/2020 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\$ 260.000,00 + R\$ 580.000,00
17	SDS.POT_21.01	Serviço de sustentação de software, referente ao Contrato n.º 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	PETIC 2 PETIC 9 PETIC 12	Seção de Desenvolvimento de Sistemas/COSIS/STIC	Contrato nº 01/2019 - GAF (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 8 meses x R\$ 67,25/mês x R\$ 67,25 x 6 = R\$ 51.800,00+ R\$ 430.400,00 Obs.: A etapa de planejamento do custo 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	PEJERN 8 PEJERN 9	Seção de Novas Tecnologias e Desenvolvimento Web/COSIS/STIC	Planejamento: PAE nº 5303/2020 Custo Estimado para 2021 (nos Estudos Preliminares): Designer Industrial - R\$ 3.143,77 x 12 = R\$ 37.725,24 Designer Gráfico e de Web - R\$ 2.841,83 x 12 = R\$ 34.101,94 Técnico em Produção Audiovisual - R\$ 4.535,70 x 12 - R\$ 54.428,41 Total - R\$ 129.255,59
MANUTENÇÃO GERAL - CUSTEIO 2.705.982,00															
MANUTENÇÃO GERAL - PERMANENTE 1.547.229,00															
TOTAL - MANUTENÇÃO GERAL 4.253.211,00															

TIC COMRED	855.658,00
TIC ARMDAD	288.000,00
TIC LOCOSOF	221.440,00
TIC APOIO	905.854,00
TIC MANSOF	435.030,00
INV EQUITIC	1.083.285,00
INV SOFTWR	1.083.284,00
Total	4.253.211,00