



Anexo

## ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO	
<b>Referência Normativa</b>	Resolução n. 182/2013 do Conselho Nacional de Justiça
<b>Responsabilidade</b>	Equipe de Planejamento da Contratação

## 1 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a contratação de empresa especializada no **fornecimento de equipamentos para confecção de ambiente de contingência**, contemplando a entrega dos equipamentos e a assistência técnica da garantia no âmbito do TRE-AC, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

Considerando que os processos de negócio do Regional, dependem cada vez mais de processos de tecnologia da informação, é imperioso que os referidos processos sejam, sobretudo, resilientes, pois o serviço público prestado por este Tribunal, e porque não dizer pela administração pública em geral, depende inexoravelmente de sistemas de informação. Tais sistemas dependem de processos de infraestrutura de TI consolidados e seguros o suficiente para sobreviver a intempéries ou sinistros dos mais variados. Nesse contexto é que se enquadra esse projeto, que é a confecção de um ambiente de contingência ao *data center* principal deste Regional, que deverá ficar em local diverso do original, podendo ser, por exemplo, na CAE ou no Tribunal de Justiça. De qualquer forma, seja qual for o local escolhido, será necessário a aquisição de recursos tecnológicos para confecção do citado ambiente de contingência.

## 2 - DEFINIÇÃO DOS REQUISITOS (Art. 12)

## 2.1 - NECESSIDADES DE NEGÓCIO DA ÁREA REQUISITANTE

ID	Necessidades	Funcionalidades / Requisitos	Atores Envolvidos
1.	Assegurar efetividade dos serviços de TI para a TRE/AC.	1. Prover alta disponibilidade e performance dos sistemas e aplicações; 2. Prover segurança da informação; 3. Prover suporte técnico para melhor utilização, implantação, configuração dos equipamentos.	SEREDE
2.	Assegurar a atuação sistêmica da TI no TRE/AC.	1. Os equipamentos deverão ser fornecidos com solução de gerenciamento que permita a abertura dos chamados de forma automatizada em casos de incidentes físicos.	SEREDE
3.	Confeccionar um ambiente de contingência para os serviços e sistemas informatizados no âmbito do TRE/AC.	1. Adquirir a solução conforme a especificidade do TRE/AC, bem como a especificação técnica da solução; 2. Adquirir recursos tecnológicos suficientes para confecção de uma ambiente de contingência ao datacenter principal deste Regional: <ul style="list-style-type: none"><li>• Servidores de Rede ou Lâminas/chassi;</li><li>• Switch SAN;</li><li>• Switch LAN.</li></ul>	SEREDE

## 2.2 - DEMAIS REQUISITOS

## 2.2.1 - REQUISITOS LEGAIS

O projeto será executado em conformidade com:

1. Resolução n. 370/2021, do Conselho Nacional de Justiça;
2. Plano Diretor de Tecnologia da Informação do TRE/AC;
3. Lei n. 10.520, de 17 de julho de 2002, regulada pelo Decreto nº 5.450 de 31 de maio de 2005. Regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;
4. Decreto n. 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o Regulamento para a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;
5. Decreto n. 7.892 de 23 de janeiro de 2013, regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993;
6. Decreto n. 7.174 de 12 de maio de 2010, regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;
7. Lei n. 8.248 de 1991, regulada pelo Decreto n. 7.174/2010. Regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;
8. Lei n. 8.666 de 1993, regula Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
9. Lei Complementar n. 123 de 2006, institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n. 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n. 5.452, de 1º de maio de 1943, da Lei n. 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n. 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n. 9.317, de 5 de dezembro de 1996, e 9.841, de 5 de outubro de 1999.

### 2.2.2 - REQUISITOS DE MANUTENÇÃO

1	A garantia dos equipamentos bem como o serviço de suporte técnico deverá ser pelo período de 60 (sessenta) meses, para assegurar a alta disponibilidade, integridade da solução.
2	O período de garantia se inicia após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
3	O suporte técnico tem por objetivo a correção de falhas ou inconsistências detectadas, de forma a garantir o pleno, correto e seguro funcionamento da solução de TI. Além disso, compreende, ainda, o auxílio na configuração dos componentes da solução, além do esclarecimento de dúvidas aos servidores do TRE/AC, de forma a garantir a melhor utilização e maximização dos recursos contratados.
4	Para cada acionamento, o atendimento deverá respeitar os prazos máximos para resolução dos problemas, conforme será definido no acordo de níveis de serviço do Termo de Referência.
5	O prazo será contado a partir do acionamento, conforme mecanismos de comunicação a serem descritos no documento Estratégia de Contratação.
6	O não atendimento dentro dos prazos máximos de resolução estabelecidos no Termo de Referência poderá ensejar as penalidades contratuais cabíveis.
7	Quando solicitado, a Contratada deverá emitir relatório acerca do acionamento, contendo o número do chamado, a identificação do hardware afetado, a data e hora da abertura do chamado, a data e hora do término da reparação, o diagnóstico do problema, a solução adotada e demais informações pertinentes.
8	Os acionamentos efetuados até o último dia da vigência da garantia deverão ser solucionados, sem ônus adicional para a Contratante, ainda que a solução ocorra após expirado o prazo de vigência da garantia.
9	A Contratada deverá realizar o recolhimento das peças e componentes defeituosos, que vierem a ser substituídos, em eventual manutenção realizada dentro do período da garantia.

### 2.2.3 - REQUISITOS DE CAPACITAÇÃO

1	Deverão ser repassados os conhecimentos necessários a manutenção e configuração dos equipamentos, treinamento do tipo Hands-on, no momento da instalação dos mesmos.
---	--

### 2.2.4 - REQUISITOS TEMPORAIS

1	<p>O contrato deverá ter vigência de 5 anos;</p> <p>No prazo acima estipulado estão inclusos os seguintes prazos:</p> <p>30 (trinta) dias corridos para emissão da ordem de fornecimento, contados da assinatura deste instrumento.</p> <p>90 (noventa) dias corridos para entrega do objeto, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento.</p> <p>10 (dez) dias úteis para o recebimento provisório, contados da entrega dos equipamentos.</p> <p>10 (dez) dias úteis para o recebimento definitivo, contados da emissão da ordem de entrega dos equipamentos.</p>
---	--

	10 (dez) dias para emissão da ordem de serviço de instalação contados a partir do termo de recebimento provisório. 10 (dez) dias úteis para o recebimento definitivo, contados da emissão da ordem de serviço de instalação.
2	A reunião inicial do contrato deverá ocorrer em até 10 (dez) dias a partir a assinatura do contrato.
<b>2.2.5 - REQUISITOS DE SEGURANÇA</b>	
1	Manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse do TRE/AC, ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução dos serviços de instalação, configuração e suporte, respeitando todos os critérios estabelecidos, aplicáveis aos dados, informações e as regras de negócios.
<b>2.2.6 - REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS</b>	
1	Visando atender ao disposto nas normas IN SLTI/MP nº 01/2010, a empresa contratada para prestar os serviços deverá priorizar, para a execução dos serviços, a utilização de bens que sejam - no todo ou em partes – compostos por materiais recicláveis, atóxicos e biodegradáveis.

<b>3 - LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS</b>	
Pra esse projeto, foi aventado as seguintes soluções:	
1- Aquisição de infraestrutura tradicional de servidores em RACK, Switch SAN, Switch LAN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 servidores de rede, com 768 GB de RAM;</li> <li>• 4 Switch SAN com 24 portas;</li> <li>• 2 switch LAN com 24 portas de 10Gb base T.</li> </ul>	
2-Aquisição de infraestrutura convergente de blades em chassi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 chassis;</li> <li>• 4 Lâminas com 768 GB de RAM, cada.</li> </ul>	

<b>SOLUÇÃO 1</b>				
<b>Nome da solução</b>	Aquisição Infraestrutura tradicional			
<b>Entidade</b>	EMBRAPA, CIEX, IFSC			
<b>Valor atas de registro de preços ofertadas ao TRE/AC</b>	<b>Descrição do Item</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>
	Servidor de RACK	Unidade	6	R\$ 130.000,00 valor unitário ata de registro de preços 07/2020 do Centro de inteligência do exército, item 11, 0442988
	Switch SAN	Unidade	2	R\$ 100.000,00 Valor unitário ata de registro de preços 16/2021 do IFSC, item 130, 0441984
	Switch LAN	Serviço	2	R\$ 26.430,37 valor unitário da ata de registro de preços 118/2020 do IFSC, item 40, 044200
	<b>Total:</b>			
<b>Descrição</b>	Aquisição de novos equipamentos servidores tipo rack, com suporte e garantia de 60 meses, com suporte e garantia de 60 meses			
<b>Fornecedor</b>	DELL, HUAWEI, HP			

ITEM	EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADES
SERVIDOR RACK	COMPWIRE -LENOVO 0440063	R\$ 143.700,00	6
	DELL - PLUGNET 0441202	R\$ 180.471,00	6
SWITCH SAN	SEPROL - HP 0438804	R\$ 129.801,81	2
	COMPWIRE - LENOVO 0440063	R\$ 275.077,00	2
	DELL -PLUGNET 0441202	R\$ 168.840,00	2
SWITCH LAN	DELL PLUGNET 0441202	R\$ 104.916,00	2
	SEPROL - HP 0438804	R\$ 157.013,31	2
<b>VALOR TOTAL CONSIDERANDO O MAIOR VALOR ENTRE AS PROPOSTAS DE MERCADO</b>			
<b>VALOR TOTAL CONSIDERANDO O MENOR VALOR ENTRE AS PROPOSTAS DE MERCADO</b>			
<b>VALOR TOTAL CONSIDERANDO A MÉDIA ARITMÉTICA ENTRE AS PROPOSTAS DE MERCADO</b>			

SOLUÇÕES SIMILARES ADOTADAS EM OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA				
<b>Nome do órgão/UASG</b>	ATA FEDERAL SERPRO UASG: 803080			
<b>Nº da Compra</b>	PREGÃO 827/2021 Homologa em 08/09/2021, ITEM 12 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 827/2021 (0443214), pregão (0443216)			
<b>Objeto</b>	Aquisição de equipamentos de comunicação de dados, gerenciamento e segurança da informação, armazenamento de dados e imagens e equipamentos de telecomunicações para conexão entre sites com treinamento e instalação, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência e demais anexos.  Os equipamentos foram licitados já considerando na proposta o custo de 60 meses de garantia e serviço de instalação.			
<b>ID DO ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
06	Servidor de Rack -Servidor Rack HPE DL380 Gen10 Plus, 2 Processadores Intel Xeon Gold 5318Y; 768Gb De Memória DDR4-3200; 2 unidades de disco SSD de 480GB , 12 unidades de disco SSD de 3.84TB, 2 placas INT E810 10/25GbE 2p SFP28 Adptr, HPE Smart Array P816i-a SR Gen10 Ctrlr, Fontes Redundantes, Garantia de 5 Anos On-site e Instalação inclusa.	127	R\$165.000,00	R\$ 20.955.000,00
<b>Fornecedor</b>	GLOBAL DISTRIBUIÇÃO DE BENS DE CONSUMO LTDA			

SOLUÇÕES SIMILARES ADOTADAS EM OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA				
<b>Nome do órgão/UASG</b>	925543 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RN			
<b>Nº da Compra</b>	00015/2021 0443258 e 0443259 Homologação: 28/06/2021			
<b>Objeto</b>	Aquisição de Servidores de Rede do tipo Rack.			
<b>ID DO ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADES</b>		
1	SERVIDOR, TIPO:RACK, PROCESSADORES FÍSICOS:2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:8, MEMÓRIA RAM:384 GB, INTERFACE REDE LAN:2, INTERFACE REDE SAN:1, ARMAZENAMENTO SATA:COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS:COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD:COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO:REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:36 MESES	1		
<b>Fornecedor</b>	IDTCORP COMERCIO E TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI			

SOLUÇÕES SIMILARES ADOTADAS EM OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	
<b>Nome do</b>	156678 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI

<b>Órgão/UASG</b>				
<b>Nº da Compra</b>	PE 00009/2020 homologado em 06/11/2020			
<b>Objeto</b>	Pregão Eletrônico - Contratação de bens e serviços de informática e automação TIC			
<b>ID DO ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VA</b>
1	SERVIDOR, TIPO:RACK, PROCESSADORES FÍSICOS:4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:15 A 20, MEMÓRIA RAM:768 GB, INTERFACE REDE LAN:NO MÍNIMO 8, INTERFACE REDE SAN:2, ARMAZENAMENTO SATA:COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS:COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD:COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO:REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL:SEM SISTEMA OPERACIONAL, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR 48 MESES	2	R\$ 242.400,00	R\$
<b>Fornecedor</b>	COMPWIRE INFORMATICA LTDA			

<b>SOLUÇÕES SIMILARES ADOTADAS EM OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA</b>				
<b>Nome do órgão/UASG</b>	183038 - MICT-INPI-INST.NAC.DA PROPR.INDUSTRIAL/RJ			
<b>Nº da Compra</b>	PE 00014/2020 0443497 0443498 homologado em 11/12/2020			
<b>Objeto</b>	Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o fornecimento de equipamentos de infraestrutura de TIC quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Edital e seus Anexos.			
<b>ID DO ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VA</b>
1	Switch SAN (Tecnologia Fibre Channel) Marca: Dell/EMC Modelo: Connectrix DS-6610B	2	R\$ 159.625,00	R\$
2	Serviço de Instalação Switch SAN	1	R\$ 24.900,00	R\$
3	Serviço de Garantia e Suporte Técnico "On Site"	1	R\$ 116.400,0000	R\$
VALOR TOTAL				R\$
<b>Fornecedor</b>	DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA			

<b>SOLUÇÕES SIMILARES ADOTADAS EM OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA</b>				
<b>Nome do órgão/UASG</b>	135025 - EMBRAPA MEIO AMBIENTE/JAGUARIUNA/SP			
<b>Nº da Compra</b>	PE 00010/2020 ITEM 1 0443504 0443507 homologado em 17/12/2020			

<b>Objeto</b>	Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática, de acordo com as especificações técnicas, condições, quantidades, padrões de desen			
<b>ID DO ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADES</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VA</b>
1	SWITCH, COMUTADOR DE DADOS ( REDE MICRO - SWITCH	2	R\$ 46.000,00	R\$
VALOR TOTAL				R\$
<b>Fornecedor</b>	PRIMETECH INFORMATICA EIRELI			

<b>SOLUÇÃO 2</b>	
<b>Nome da solução</b>	Aquisição de solução convergente
<b>Entidade</b>	Hospital da clinicas de Porto Alegre
<b>Valor Estimado para o TRE/AC</b>	<b>Descrição do Item</b>
	Chassis de Rack Synergy SLOT de rack tipo enclosure para Servidores com tecnologia BLADE Conforme especificações do Termo de Referência Marca: HPE Modelo Synergy 0443273
	Lâmina Synergy HPE Servidor de Dados corporativo de grande porte com tecnologia BLADE, compatível com o Rack, conforme especificações do Termo de ref Marca: HPE Modelo: HPE SY 480 Gen10 0443273
	Switch LAN
<b>Global:</b>	
<b>Descrição</b>	Aquisição de equipamentos convergente com suporte e garantia de 60 meses
<b>Fornecedor</b>	HPE, HUAWEI

**MAPA DE PREÇOS DE MERCADO DA SOLU**

	ITEM	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
SOLUÇÃO CONVERGENTE	Frames Synergy 12000	R\$ 132.917,31	1
	HPE Synergy 480 Gen10	R\$ 156.978,01	6
	Módulos HPE Virtual Connect SE 100Gb F32	R\$ 109.830,14	2
	HPE SN3600B Fibre Channel Switches	R\$ 129.801,81	2
	HPE SN2410M 24SFP28 4QSFP28 P2C Swch	R\$ 157.013,31	2
	Serviços Seprol	R\$ 98.512,05	1
<b>VALOR TOTAL</b>			

#### 4 - ANÁLISE E COMPARATIVO DE CUSTOS DE PROPRIEDADE

Cenários	Valor Estimado da Contratação	Análise
Solução 01 Aquisição de infraestrutura Tradicional.	RS 1.032.860,00	Considerando as atas de registro de preços válidas: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0442988 valor unitário ata de registro de preços 07/2020 do Centro de inteligência do exército, item 11</li><li>• 0441984 Valor unitário ata de registro de preços 16/2021 do IFSC, item 130,</li><li>• 0442001 valor unitário da ata de registro de preços 118/2020 do IFSC, item 40</li></ul> <b>A proposta de adesão as atas de registro de preços acima, ficam com custo menor, quando consideramos essa proposta também fica menos onerosa ao erário, quando consideramos contratações similares na ac conforme demonstrado nesse estudo.</b> <b>para servidores de Rede, o menor valor de um equipamento compatível foi de R\$165.000,00, item 12 04 para switch SAN, o menor valor de um equipamento compatível foi de R\$ 159.625,00, desconsiderando Para Switch LAN, o menor valor de um equipamento compatível foi de R\$ 46.000,00</b>
Solução 02 Aquisição de solução convergente	RS 1.313.460,74	Valor obtido através da ata de registro de preços 047166 da Universidade Federal do Rio grande do sul, Hosp Valor menor do que o valor das propostas de mercado que constam nesse procedimento 0438804
OBS.:	<b>Não foi feito análise com solução hiperconvergente, porque além de ser um produto de custo de aquisição maior, o TRE/AC, nesse c convergente os referidos storages não seriam utilizados.</b>	

#### 5 - DETALHAMENTO DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES

##### Requisito

A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?

A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Eleitoral?

A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?

A Solução é um software livre ou software público?

A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?

A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)

A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Jus?

## 6 - JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

### Solução Escolhida

<b>Nome</b>	Aquisição de novos equipamentos servidores tipo rack, com infraestrutura tradicional SAN
<b>Descrição</b>	Aquisição de novos equipamentos servidores tipo rack, com infraestrutura tradicional SAN

### Bens e Serviços

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Servidor de RACK	UNIDADE	6	R\$ 130.000,00	R\$ 780.000,00
2	Switch SAN	UNIDADE	2	R\$ 100.000,00	R\$ 200.000,00
3	SWITCH LAN	UNIDADE	2	R\$ 26.430,37	R\$ 52.860,74
<b>VALOR GLOBAL:</b>					<b>R\$ 1.032.860,74</b>

### Justificativa

Considerando que os processos de negócio do Regional são inexoravelmente apoiados por processos de TI, suportados por processos de infraestrutura de Tecnologia e é necessária a confecção de um ambiente de contingência altamente disponível aos processos de negócio deste Tribunal.

Esse ambiente de contingência passa invariavelmente pela aquisição de equipamentos e recursos tecnológicos necessários a tal confecção.

Vencida essa etapa, há a necessidade de se analisar qual a melhor opção, dentre as alternativas do mercado, que se enquadram dentro da infraestrutura existente do novo, e em garantia de um modelo tradicional, que conta inclusive com dois storages SAN, replicados entre si, que foram adquiridos em 2019, ou seja, conta ainda com infraestrutura tradicional, com servidores Rack, e o infraestrutura convergente, de blades (chassi e lâminas).

Pois bem, a infraestrutura convergente, é dotada de vantagens como, menor tamanho, economia de energia, comparada a infraestrutura tradicional, e gerência centralizada.

Por sua vez, a infraestrutura tradicional, é a que a equipe desta casa possui maior domínio técnico, e considerando apenas os requisitos funcionais, tem as mesmas propriedades.

Obviamente, a infraestrutura tradicional não possui os mesmos requisitos de tamanho, economia de energia e gestão centralizada, porém, levando em conta o tamanho e a necessidade de contingência, justifica optarmos por uma infraestrutura convergente, sendo que a melhor opção, avaliando nosso cenário, é a infraestrutura tradicional de servidores em Rack.

## 7 - BENEFÍCIOS ESPERADOS

1 Manutenção e atualização do parque tecnológico para atender às necessidades do TRE/AC, diminuindo riscos de indisponibilidades.

2 Modernização e expansão do ambiente tecnológico da TRE-AC.

3 Garantia de suporte aos equipamentos que suportam diversos sistemas operacionais e sistemas.

4 Alta disponibilidade para os processos de Negócio do Regional.

5 Maior segurança aos dados institucionais do nosso Tribunal

#### 8 - NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE INTERNO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

ID	Tipo de Necessidade	Descrição	Atendido
1	Espaço em racks.	Necessidade de espaço em Racks	SIM
2	Infraestrutura de energia no ambiente de contingência	Prover capacidade de energia para operacionalização dos novos servidores.	NÃO
3	Infraestrutura de Refrigeração no Local de contingência.	Prover capacidade de refrigeração adequada para operacionalização dos novos servidores.	NÃO
4	Necessidade de interligação via Fibra do ambiente principal ao ambiente de contingência	Prover capacidade de interligação lógica com o ambiente de contingência, a partir do ambiente de datacenter principal	NÃO

#### EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

**FRANCISCO VITAL DE MASCARENHAS FILHO**  
SECRETÁRIO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO  
INTEGRANTE DEMANDANTE

**BRUNO SAMUEL PEREIRA GOMES SILVA**  
COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA  
INTEGRANTE TÉCNICO

**EDCLEY DA SILVA FIRMINO**  
SEÇÃO DE REDES  
INTEGRANTE TÉCNICO

**BRUNA SILVA BRASIL**  
SEÇÃO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS  
INTEGRANTE ADMINISTRATIVO



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO VITAL DE MASCARENHAS FILHO, Secretário(a)**, em 17/09/2021, às 15:08, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO SAMUEL PEREIRA GOMES SILVA, Coordenador(a)**, em 17/09/2021, às 15:11, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNA SILVA BRASIL, Técnico Judiciário**, em 17/09/2021, às 16:59, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EDCLEY DA SILVA FIRMINO, Chefe de Seção**, em 20/09/2021, às 07:23, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-ac.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0443059** e o código CRC **73CB88E3**.