



**Tribunal Regional Eleitoral**  
do Pará



# Plano de Contratações de TI - 2020

Secretaria de Tecnologia da Informação  
Novembro/2019

## Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor(es)	Revisor	Aprovado por
29.03.2019	1.0	Versão inicial	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes	Osmar Frota
26.04.2019	1.1	Ajuste aos limites orçamentários - POA	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas Antônio Mário	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes	Osmar Frota
12.11.2019	1.2	Revisão do Plano - Repriorização das contratações	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes Edivaldo Gaspar Dilson Athias Salomão Freitas	Felipe Brito Alessandro Cruz Roberto Lopes	Osmar Frota

## 1. Apresentação

O presente documento tem por finalidade atender ao disposto no parágrafo primeiro do artigo 7º da Resolução Nº 182/2013 do Conselho Nacional de Justiça, que estabelece que o Plano de Contratações da Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação deverá ser submetido até o 30º dia de novembro de cada exercício à autoridade competente do órgão responsável por deliberar sobre as ações e os investimentos em Tecnologia da Informação e Comunicação.

Considerando a importância das boas práticas de Governança de TI e do planejamento das contratações na Administração Pública, a Secretaria de Tecnologia da Informação tem planejado e gerenciado suas contratações de TIC de forma a garantir o pleno alinhamento ao Plano Estratégico Institucional e ao PDTI da Secretaria de Tecnologia da Informação.

Dessa forma, reafirma-se a missão institucional deste Regional de “garantir a legitimidade eleitoral”, agindo de forma eficiente e com base em boas práticas, fazendo com que a área de TIC entregue soluções e serviços de alto valor aos seus usuários.

## 2. Gestão das Contratações

- **Objetivo 01:** Prover os recursos necessários para garantir a infraestrutura de TIC às atividades judiciais e administrativas do Tribunal e as necessidades adicionais para a realização das Eleições; em conformidade com os processos de planejamento da contratação e seleção do fornecedor definidos no processo SEI [0001509-33.2017.6.14.8000](#).
  - **Indicador:** Índice de contratações (contratações realizadas/total de contratações);
  - **Meta:** 100%
    - **Iniciativa 01:** Levantar as necessidades de contratações com base no PDTI 18-19;
    - **Iniciativa 02:** Priorizar as contratações de acordo com as suas necessidades;
    - **Iniciativa 03:** Incluir as contratações priorizadas no Plano de Contratações 2019;
    - **Iniciativa 04:** Indicar outras contratações e/ou atas de registro de preços para o mesmo objeto em órgãos da Administração Pública Federal - APF.
- **Objetivo 02:** Prover os recursos necessários para garantir o desenvolvimento/manutenção de sistemas de TIC essencial ao Tribunal e a realização das Eleições;
  - **Indicador:** Índice de Demandas (Demandas atendidas/Demandas registradas na pauta de sistemas)
  - **Meta:** 70%
    - **Iniciativa 01:** Renovação do Contrato nº 74/2015 – Sustentação de Sistemas.

## 2.1. Ferramenta de Monitoramento

As contratações serão monitoradas através de acompanhamento dos processos através do SEI - Sistema Eletrônico de Informações e pelo módulo de Planejamento do Sistema AELIS.



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)**  
**Contratações Prioritárias**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
DESPESA AGREGADA: MANUTEN E CONSERVA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E BENS MÓVEIS														
33.90.39.17 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS														
1		Manutenção de empilhadeira do depósito de urnas	Para correto funcionamento da empilhadeira elétrica faz-se necessário a manutenção preventiva do equipamento a cada 90 dias, totalizando 4 ciclos anuais.	Manter e Atualizar	Projeção baseada na média do IPCA 2018 3,78% Valor serviço unitário (90 dias): 01 Serviço de manutenção preventiva atual R\$ 3.219,75 + IPCA R\$ 121,71 = R\$ 3.341,46 Valor serviço Total: R\$ 3.341,46 X 4 (manutenções) = R\$ 13.365,84 Valor fornecimento de peças: R\$ 5.950,00 + IPCA R\$ 224,91 = 6.174,91 Total - R\$ 19.540,75	Unidade	1	R\$ 19.456,48	R\$ 19.456,48	SVI/COLOG	-	-		
SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)									R\$ 19.456,48					
SUB-TOTAL (MANUTEN E CONSERVA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E BENS MÓVEIS)									R\$ 19.456,48					
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC														
33.90.40.12 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC														
1		Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças.	[3390.40.11.0002 - Manutenção de Ambiente de Datacenter] Objetivo: Garantir a continuidade do funcionamento do datacenter Objeto: Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças. Contratada: HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA (61.797.924/0002-36) Contrato: 32/2015 Vigência: 01/07/2020	Manter e Atualizar	Execução do CTO 32/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 159.282,60 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R\$ 165.303,48	Mês	12	R\$ 13.775,29	R\$ 165.303,48	SIC/COINF	-	-		
2		Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças.	[3390.40.11.0002 - Manutenção de Ambiente de Datacenter] Objetivo: Garantir a continuidade do funcionamento do datacenter Objeto: Assistência técnica para reparo de equipamentos de armazenamento Storage HPE 3PAR. Contratada: HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA (61.797.924/0002-36) Contrato: Nº 53 / 2019 Vigência: 19/08/2020	Manter e Atualizar	Execução do CTO 53/2019 em 2019, valor mensal de = R\$ 12.503,75	Mês	12	R\$ 12.503,75	R\$ 150.045,00					
3		Manutenção com fornecimento de peças para Modular Safe (rack-cofre) que hospeda o datacenter principal.	Objetivo: Garantir a continuidade do funcionamento do datacenter Objeto: Manutenção com fornecimento de peças para Modular Safe (rack-cofre) que hospeda o datacenter principal Contratada: ACECO TI S/A (43.209.436 /0001-06)	Manter e Atualizar	Execução do CTO 7/2014 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 74.495,16 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R\$ 77.311,07	Mês	12	R\$ 7.400,00	R\$ 88.800,00	SIC/COINF	-	-		
4		Manutenção com fornecimento de peças para Nobreak UPS Engetron 40KVA.	Objetivo: Manutenção corretiva, preventiva, preditiva e assistência técnica, com fornecimento de peças, nos sistemas de suprimento ininterrupto de energia em tensão estabilizada. Contratada: QUALIS A ENGENHARIA (25465051/0001-10)	Manter e Atualizar	Execução do CTO 99/2019. Cálculo do valor previsto para 2020 = R\$ 39,940,80	Mês	12	R\$ 3.328,40	R\$ 39.940,80	SIC/COINF				
SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC)									R\$ 444.089,28					
SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC)									R\$ 444.089,28					
DESPESA AGREGADA: APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC														
33.90.40.11 SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC														
1		Serviços de manutenção, suporte e infraestrutura em futura descentralização do contrato TSE n 16/2015 entre a empresa CTIS Tecnologia S/A e o TSE	[3390.40.11.0001 - Suporte de Infraestrutura] Objetivo: Conforme já informado por meio dos ofícios-circulares n 63 e 40/2018 (TSE), esta programação é necessária para custeio dos serviços de manutenção, suporte e infraestrutura em futura descentralização do contrato TSE n 16/2015 com a empresa CTIS Tecnologia S/A.	Manter e Atualizar	Memória de Cálculo: Valor estimado mensal R\$196.414,89 Execução para 12 meses = R\$ 2.356.978,68	Mês	12	R\$ 196.414,89	R\$ 2.356.978,68	COINF/STI	-	-		Aumento do limite concedido pelo TSE em 27.05.2019.



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)**  
**Contratações Prioritárias**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
SUB-TOTAL (SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC)									R\$ 2.356.978,68					
33.90.40.11 SUPORTE A USUÁRIOS DE TIC														
2		Contratação de serviços técnicos compreendendo a implantação e a operação de Central de Serviços (Service Desk) para atendimento e suporte técnico de 1º nível.	[3390.40.21.0001 - Serviços de Service Desk] Objetivo: Contratação de serviços técnicos na área de Tecnologia da Informação - TI, compreendendo a implantação e a operação de Central de Serviços (Service Desk) para atendimento e suporte técnico de 1º nível. Caso seja realizada em 2019, por se tratar de nova contratação, será oferecida fonte de recurso por meio de redução de algum outro contrato. Objeto: Central de Serviços de TI	Manter e Atualizar	Valor estimado mensal R\$18.000,00 Execução para 12 meses R\$ 216.000,00	Mês	12	R\$ 18.000,00	R\$ 216.000,00	COINF/STI	-	-		
SUB-TOTAL (SUPORTE A USUÁRIOS DE TIC)									R\$ 216.000,00					
SUB-TOTAL (APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC)									R\$ 2.572.978,68					
DESPESA AGREGADA: COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS														
33.90.40.13 COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS														
1		Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal)	[3390.40.13.0002 - Serviço de Comunicação de Dados] Objetivo: Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Objeto: Link IP Internet 80Mbps Contratada: CLARO S.A (40.432.544/0001-47) Contrato: 41/2015 Vigência 31/07/2019	Manter e Atualizar	Reajuste do contrato (efeitos financeiros retroativos a 16/06/2020) = R\$ 5.955,53 Execução do CTO 41/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 142.932,84 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R\$ 148.335,70 TOTAL 2020 = R\$ 154.291,23	Mês	12	R\$ 12.857,60	R\$ 154.291,23	SIC/COINF	-	-	-	-
2		Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup)	[3390.40.13.0002 - Serviço de Comunicação de Dados] Objetivo: Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Objeto: Link IP Internet 50Mbps Contratada: PRONTO NET (04.612.766/000188) Contrato: 55/2015 Vigência : 24/09/2019	Manter e Atualizar	Memória de Cálculo: Reajuste do contrato (efeitos financeiros retroativos a 17/06/2018) = R\$ 12.189,74 Memória de Cálculo: Execução do CTO 55/2015 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 146.276,88 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = 151.806,14 TOTAL 2020 = R\$163.995,88	Mês	12	R\$ 13.666,32	R\$ 163.995,84	SIC/COINF	-	-		
3		Serviços de comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica)	[3390.40.13.0002 - Serviço de Comunicação de Dados] Objetivo: Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Objeto: Comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica) Empresa: PRODEPA - EMPRESA DE TEC. DA INF. E COMUNIC. DO ESTADO DO PARÁ (05.059.613/0001-18) Contrato: 99/2016 Vigência até 21/12/2019	Manter e Atualizar	Execução do CTO 99/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 1.013.317,07 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA, descontando os valores com implantações realizadas em 2019 = R\$ 822.000,00	Mês	12	R\$ 68.500,00	R\$ 822.000,00	SIC/COINF	-	-		
4		Contrato comunicação Via Satélite para 60 Cartórios Eleitorais	Objetivo: Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Objeto: Contrato comunicação Via Satélite para 60 Cartórios Eleitorais Empresa: HUGHES TELECOMUNICAÇÕES DO BRASIL LTDA (05.206.385/0004-04) Contrato: 34/2016 Vigência: 15/04/2020 Memória de Cálculo:	Manter e Atualizar	Execução do CTO 34/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 1.117.417,44 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R\$ 1.159.655,81.	Mês	12	R\$ 56.240,00	R\$ 674.880,00	SIC/COINF		-		Realizado corte de 8 antenas
5		Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano).	Objetivo: Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano). Processo SEI 0006171-69.2019.6.14.8000	Manter e Atualizar	Valor da execução estimada com base no CTO 09/2014 para manutenção de rede F.O Outdoor 16km = 12 meses x R\$ 11.500,00 Cálculo do valor previsto para 2020 = R\$ 138.000,00	Mês	12	R\$ 11.500,00	R\$ 138.000,00	SIC/COINF	dez./2019	dez./2019		



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)**  
**Contratações Prioritárias**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
6		Locação de pontos de fixação em 490 postes para sustentação de anel de 16km de fibra óptica que interliga o TRE-PA, CAE e 9 Zonas Eleitorais - Anel óptico Metropolitano	[3390.40.13.0010 - Locação de Poste] Objetivo: Locação de pontos de fixação em 490 postes para sustentação de anel de 16km de fibra óptica que interliga o TRE-PA, CAE e 9 Zonas Eleitorais - Anel óptico Metropolitano Objeto: Compartilhamento de Infraestrutura Empresa: REDE CELPA Contrato: 55/2017 Memória de Cálculo:	Manter e Atualizar	Execução do CTO 55/2017 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 59.108,76 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R\$ 61.343,07	Mês	12	R\$ 5.111,92	R\$ 61.343,04	SIC/COINF	-	-		
SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS)									R\$ 2.014.510,12					
SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS)									R\$ 2.014.510,12					
DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO														
33.90.40.16	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO													
1		Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada	[3390.40.16.0002 - Outsourcing de Impressão] Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 53/2015) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA Memória de Cálculo: Execução do CTO 53/2015 em 2018 com previsão de variação IPCA = R\$ 600.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R\$617.700,00  Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 47/2016) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA	Manter e Atualizar	Execução do CTO 47/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 40.000,00. Valor baseado da média histórica do contrato.	Mês	12	R\$ 40.000,00	R\$ 480.000,00	SAU/COINF	-	-		
SUB-TOTAL (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)									R\$ 480.000,00					
SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)									R\$ 480.000,00					
DESPESA AGREGADA: ARMAZENAMENTO DE DADOS														
33.90.40.17	COMPUTAÇÃO EM NUVEM - INFRAESTRUTURA													
1		Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em computação em		Manter e Atualizar	Execução do CTO 39/2018 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 159.480,00 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA = R\$ 165.508,34	Mês	12	R\$ 13.000,00	R\$ 156.000,00	SSR/COINF	-	-		
SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO EM NUVEM - INFRAESTRUTURA)									R\$ 156.000,00					
SUB-TOTAL (ARMAZENAMENTO DE DADOS)									R\$ 156.000,00					
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE														
33.90.40.07	MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES													







**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Custeio)**  
**Contratações Prioritárias**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	Observação
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
1	Manter	Manutenção/continuidade de do contrato TRE n. 74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A. Por meio deste contrato são desenvolvidos/sustentados sistemas informatizados para apoio às atividades administrativas e processos de negócio das unidades do TRE-PA.	[3390.39.79.0033 - Sustentação de Sistemas de TI] Manutenção/continuidade do contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A. Por meio deste contrato são desenvolvidos/sustentados sistemas informatizados para apoio às atividades administrativas e processos de negócio das unidades do TRE-PA. O contrato utiliza como medida a unidade HST - Hora de Serviço Técnico, cujo valor a ser praticado em 2018 foi definido em R\$122,60. Assim, considerando-se o percentual de 2,95% para estimativa do valor a ser praticado em 2019 (considerando o índice IPCA-E (IBGE), conforme previsto na cláusula décima do contrato) , estima-se o valor da HST em R\$122,60 + 2,95 % = R\$126,22. Já para 2020, considerando-se o mesmo índice, estima-se o valor da HST em R\$126,22 + 2,95 % = R\$129,94.	Manter e Atualizar	A quantidade de HST prevista no contrato para 12 meses é de 6.145 HST (valor global do contrato), a serem distribuídas mensalmente ao longo do ano através de abertura de Ordens de Serviço, ficando os valores conforme a seguir: Cálculo: 6.145 HST x R\$129,94 Total: R\$ 798.481,30	HST	6.145	R\$ 129,94	R\$ 798.481,30	COSIS/STI	-	-	2.1.15	
2		Licença de Manutenção do Sistema GPWEB	A contratação visa garantir suporte técnico especializado e de manutenção evolutiva para o Software GPWEB, que é utilizado na gestão da estratégia (planejamento estratégico) e dos indicadores estratégicos e no gerenciamento de projetos. A licença perpétua do software foi adquirida pelo TRE-PA, em outubro de 2017, com 1 (um) ano de suporte técnico.	Manter e Atualizar	- Suporte técnico especializado e atualizações de versões pelo período de 01 (um) ano, dividido em 12 (doze) parcelas, iguais e consecutivas: Valor: R\$ 744,19 * 12 meses = R\$ 8.930,32	Mês	12	R\$ 744,19	R\$ 8.930,28	ASPEG				
	Manter e Atualizar			- Customização / Manutenção evolutiva para 04 (quatro) pontos de função. Valor: R\$ 605,00 * 04 = R\$ 2.420,00	Unidade	4	R\$ 605,00	R\$ 2.420,00	ASPEG					
SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL)										R\$ 809.831,58				
SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE)										R\$ 809.831,58				

TOTAL OCC - CUSTEIO 2020

R\$ 6.496.866,14

<div><div></div><div><div>Secretaria de Tecnologia da Informação</div><div>Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Demais Contratações - Custeio)</div></div><div></div></div>														
20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Em relação a 2019	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
DESPESAS DE TELEPROCESSAMENTO														
3390.39.58SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES														
5		Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (8 antenas) em Revisão Biométrica	Objetivo: Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 antenas) em Revisão Biométrica Empresa: EMC BRASIL SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA Contrato 1: 5/2017 / Vigência: 31/12/2020 Contrato 2: 36/2016	Manter e Atualizar	Execução do CTO para 08 (oito) unidades de antenas VSAT transportáveis Cálculo do valor da mesalidade previsto para 2020 com reajuste R\$2.329,92 x 8 (oito) unidades.	Mês	12	R\$ 18.639,36	R\$ 223.672,32	SIC/COINF	-	-		
8		Contratação de Concessão no Registro.br para Autonomous System Number - Multi Provedor (ASN) REGISTRO NANO	Objetivo: Uniformizar o acesso à internet do TRE-PA (saída e entrada) com o uso de um bloco de endereçamento próprio válido na internet	Nova Contratação	Cálculo do valor previsto para 2020 Assinatura = R\$9.500,00 Manutenção Anual = 2.280,00	Unidade	1	R\$ 11.780,00	R\$ 11.780,00	SIC/COINF	-	-		
		Contratação de Gerência de Redes SD-WAN	Objetivo: prover o balanceamento e otimização do tráfego de Links de Cartórios Eleitorais objetivando aumentar a eficiência da Rede	Nova Contratação	Cálculo do valor previsto para 2020 Mensalidade = R\$27.000,00 Manutenção Anual = R\$324.000,00	Mês	12	R\$ 27.000,00	R\$ 324.000,00					
SUB-TOTAL ( SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES)									R\$ 559.452,32					
DESPESA AGREGADA: APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC														
33.90.40.11SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC														
1		Contratação de serviços técnicos especializados de pesquisa e aconselhamento imparcial em tecnologia da informação e comunicação, objetivando melhor direcionamento estratégico e tático da Secretaria de Tecnologia da Informação - STI.	[3390.40.11.0001 - Suporte de Infraestrutura] Objetivo: A necessidade, motivação e justificativa desta contratação são baseadas nos princípios de diminuição dos riscos e das incertezas nos investimentos de TIC e proporcionar decisões estratégicas em conformidade com exigências tecnológicas do TRE-PA.	Nova Contratação	Memória de Cálculo: Valor estimado mensal R\$45.000,00 Execução para 12 meses = R\$ 540.000,00	Mês	12	R\$ 45.000,00	R\$ 540.000,00	COINF/STI	-	-		Aumento do limite concedido pelo TSE em 27.05.2019.
SUB-TOTAL ( SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC)									R\$ 540.000,00					
SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS														
3390.40.17COMPUTAÇÃO DE NUVEM - SOFTWARE COMO SERVIÇO/SAAS e PLATAFORMA COMO SERVIÇO/PAAS														
	Incluir	Contratação de Loja privada na Apple Store para publicação de aplicativos de usos internos da Justiça Eleitoral na plataforma iOS	A equipe de desenvolvimento do TRE/PA está envolvida em projetos colaborativos de nível nacional, como o GEL - georreferenciamento eleitoral, além de desenvolver diversos outros que possam ser do interesse de outros órgão da Justiça Eleitoral.	Nova Contratação	Cálculo do valor previsto para 2020 Assinatura anual = US\$299,00 Valor atual do dólar = R\$4,17 Cálculo do valor = 299,00 x 4,17 = R\$1.246,83	Unidade	1	R\$ 1.246,83	R\$ 1.246,83	STI	16/12/2019	28/02/2020		
SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO DE NUVEM - INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO/IAAS)									R\$ 1.246,83					
TOTAL OCC - CUSTEIO 2020									R\$ 1.100.699,15					



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento)**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
DESPESA AGREGADA: EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO														
44.90.52.35CENTRO DE CONECTIVIDADE														
Aquisições Prioritárias	1		No breaks 600 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	30	R\$ 390,00	R\$ 11.700,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	2		No breaks 1200 VA	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	30	R\$ 700,00	R\$ 21.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SAU/COINF	março/2020	abril/2020	
	SUB-TOTAL (CENTRO DE CONECTIVIDADE)								R\$ 32.700,00					
	44.90.52.41TABLET													
	3		Tablet 10,5" , 32MB de RAM, Processador Octacore 1.8GHZ, Android 8.1	O registro de atividades de manutenção preventiva nas urnas eletrônicas é feito em formulário impresso e depois ocorre a inserção de dados em sistema específico (Logusweb), com a utilização de tablets a inserção de dados de manutenção será em tempo real, o que trará agilidade nos processos e redução do consumo de papel. A outra utilização do tablet será para acesso aos leitores fixos de RFID (portal). O cálculo é a quantidade de técnicos (12) + quantidade de portais (2) + reserva técnica de 2 unidades, totalizando 16 unidades.	Registro de Preços	Unidade	16	R\$ 1.545,93	R\$ 24.734,88	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SVI	março/2020	abril/2020	
	SUB-TOTAL (TABLET)								R\$ 24.734,88					
	44.90.52.35MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)													
	4		Transpaleta hidráulico 2500KG com rodas duplas de poliuretano	Transpaleta hidráulico 2500KG com rodas duplas de poliuretano. - Dados Técnicos: Altura dos garfos abaixados (mm): 75 Altura dos garfos elevados (mm): 190 Altura total (mm): 1225 Capacidade de carga (Kg): 2500 Comprimento total (mm): 1533 Comprimento útil do garfo (mm): 1150 Curso total (mm): 115 Largura Externa do Garfo (mm): 680 Peso (Kg): 75 Roda direcional (mm): Ø 180x50 com rolamento de blind. dupla Roda simples ou tandem (mm): Ø 74x70 com rolamento de blind. dupla Rodas: Tenden Poliuretano Referência Palettrans: TM2500 TP Garantia: 6 meses	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 1.352,00	R\$ 8.112,00	4490.52.48 - VEÍCULOS DIVERSOS	SVI	março/2020	abril/2020	
	5		Carregador de baterias de urnas	A carga de baterias externas é realizada na própria urna eletrônica através de um procedimento chamado "barriga de aluguel" e permiti apenas 01 carga de bateria por urna eletrônica, ou seja, para a carga de 60 baterias externas são necessárias 60 urnas. Este procedimento gera mão-de-obra excessiva e ocupa bastante espaço para ser realizado, no entanto, há carregadores de baterias capazes de carregar até 24 baterias por vez e que ocupam pouco espaço. Então, chegou-se a conclusão que está seria a solução mais viável para o procedimento de carga de bateria, sendo necessário 6 carregadores .	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 5.990,00	R\$ 35.940,00	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	SVI	março/2020	abril/2020	
	6		Carro plataforma de 300 KG com rodas maciças de giratórios de 4	A quantidade de carros plataforma utilizados para movimentação de materiais encontra-se em quantidade insuficiente para as atividades de manutenção preventiva e corretiva. É necessária a aquisição de 5 unidades	Registro de Preços	Unidade	5	R\$ 691,40	R\$ 3.457,00	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	SVI	março/2020	abril/2020	
SUB-TOTAL (MATERIAL DE TIC (PERMANENTE))								R\$ 47.509,00						
SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO)								R\$ 104.943,88						
TOTAL - Aquisições Prioritárias									R\$ 104.943,88					
4490.52.35EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS														
1		Software para editoração de imagens - Adobe Creative Cloud para Equipes	Contratação de serviço de assinatura de 04 (quatro) licenças do Adobe Creative Cloud for Teams, incluindo os softwares Adobe Premiere e Adobe Photoshop, com suporte técnico conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento pelo período de 36 (trinta e seis) meses.	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 16.527,28	R\$ 99.163,68		SAU/COINF				



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento)**



20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
2		Aquisição de Rack Seguro para Telecom	Garantir infraestrutura adequada para a acomodação e segurança dos equipamentos de telecomunicação/comunicação de dados nas Salas Técnicas do TRE, principalmente em casos de eventuais incidentes/intempéries, pois atualmente a estrutura (refrigeração, energia elétrica, acesso/segurança) das salas utilizadas é insuficiente.	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 113.073,35	R\$ 1.130.733,50		SIC/COINF			
3		Aquisição de Rack para Cartório Eleitoral	Garantir infraestrutura adequada para a acomodação dos equipamentos de telecomunicação/comunicação de dados nos Cartórios Eleitorais	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00		SIC/COINF			
4		Licenciamento - Software para Central Telefônica VOIP CUCM Cisco	Garantir a manutenção e continuidade do sistema de Telefonia de Voz sobre IP do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00					
5		Telefones VoIP do tipo básico	Acréscimo de reserva técnica existente	Registro de Preços	Unidade	50	R\$ 1.092,37	R\$ 54.618,50		SSR/COINF			
6		Licenciamento adicional - Clearpass (Infra de Rede)	Expandir o funcionamento do software Clearpass adicionando outros nós à solução.	Registro de Preços	Unidade	200	R\$ 340,00	R\$ 68.000,00		SIC/COINF			
7		Nó de Solução de Hiperconvergência para Data Center	Substituição de ativos de Data Center existentes que já atingiram o prazo de obsolescência definidos pela Portaria TRE-PA nº 18456/2019 Gestão de Ativos de TI	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 470.000,00	R\$ 2.820.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
8		Renovação de licenciamento Veeam Backup	Renovação da Licença de Uso e Atualizações do software de BACKUP do Cluster de Servidores de Produção do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	8	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
9		Aquisição do software VMWARE Essentials Plus	Garantir o funcionamento do Ambiente de Homologação em conformidade com a Produção	Registro de Preços	Unidade	3	R\$ 25.000,00	R\$ 75.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
10		Licença de software de virtualização de redes VMware NSX Advanced, com suporte do fabricante e direito de atualização pelo período de 36 (trinta e seis) meses	Modernização da segurança de rede no ambiente de virtualização de produção do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	8	R\$ 54.000,00	R\$ 432.000,00					
11		Licença de software VMware Horizon Suite Enterprise (pacote para 10 usuários nomeados), com suporte do fabricante e direito de atualização pelo período de 36 (trinta e seis) meses, na modalidade Production (24 x 7).	Utilização de Licenças de VDI para acesso remoto - Teletrabalho.	Registro de Preços	Unidade	2	R\$ 40.000,00	R\$ 80.000,00					
12		Software RedHat Virtual Datacenter (S.O. Oracle)	Software de Sistema Operacional necessário para atualizações de S.O da PA1	Registro de Preços	Unidade	2	R\$ 22.000,00	R\$ 44.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
13		Cal de Usuario Windows Server	Licença para acesso aos serviços do servidor.	Registro de Preços	Unidade	1300	R\$ 350,00	R\$ 455.000,00					
14		Windows Server 2016 Datacenter	Software de Sistema Operacional necessário para infraestrutura do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	8	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00					
15		Renovação de licenciamento VMWARE VSOM	Renovação da Licença de Uso e Atualizações do Cluster de Servidores de Produção do TRE-PA	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 32.000,00	R\$ 192.000,00		SIC/COINF	julho/2019	julho/2019	
16		Equipamentos de leitura RFID	Portais RF-ID / Aquisição complementar de infraestrutura existente	Registro de Preços	Unidade	3	R\$ 100.000,00	R\$ 300.000,00					
17		Notebook I5 8GB	Reaparelhamento do Parque Computacional - acréscimo de notebook para novos pontos de transmissão	Registro de Preços	Unidade	100	R\$ 4.792,47	R\$ 479.247,00					
18		Unidade de processamento Raspberry Pi4	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	50	R\$ 650,00	R\$ 32.500,00					
19		Switch PoE Gerenciável	Reposição de reserva técnica	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 16.000,00	R\$ 96.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
20		Switch Core 10GB Gerenciável	Reposição de reserva técnica	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 165.760,00	R\$ 663.040,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
21		Armazenamento NAS 2TB	Reaparelhamento do Parque Computacional	Registro de Preços	Unidade	20	R\$ 1.800,00	R\$ 36.000,00					
22		Appliance de Firewall/VPN para cartórios eleitorais, objetivando comunicação segura Ponto-multiponto com a Sede do TRE	Substituição de ativos de segurança de TI existentes que já atingiram o prazo de obsolescência definidos pela Portaria TRE-PA nº 18456/2019 Gestão de Ativos de TI	Registro de Preços	Unidade	2	R\$ 480.000,00	R\$ 960.000,00	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	SIC/COINF	março/2020	abril/2020	
23		Bancada de teste de urna (SECOB)	Bancada específica para o depósito de Ananindeua, modelo diferente do utilizado pelos cartórios eleitorais	Registro de Preços	Unidade	20	R\$ 3.000,00	R\$ 60.000,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI	março/2020	abril/2020	
24		Banco de Baterias para Nobreak	Substituição de Banco de baterias para nobreak existente	Registro de Preços	Unidade	2	R\$ 50.000,00	R\$ 100.000,00					
<b>SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS)</b>								<b>R\$ 8.626.802,68</b>					

DEMAIS AQUISIÇÕES 2020



**Secretaria de Tecnologia da Informação**  
**Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento)**





20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	

\* **DEMAIS AQUISIÇÕES 2020:** aqui estão elencadas outras necessidades previstas no plano de contratações original, no entanto, dadas as restrições e cortes orçamentários, não presentes na POA 2020 aprovada para a UG. A medida que for liberado orçamento, seja de outras Unidades, ou adicional/suplementar pelo Tribunal Superior Eleitoral, as aquisições referenciadas serão realizadas, conforme a prioridade do Plano de Contratações 2020.

<b>TOTAL - Demais Aquisições</b>	<b>R\$ 8.626.802,68</b>
----------------------------------	-------------------------

<div></div> <div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)</div>															
20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Orçamento Ordinário ou Eleição? ( Escolher Ordinário ou Eleição)	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI	
												Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico		
MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS															
3390.30.17		MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO													
1		BATERIA PARA NO BREAK	Manutenção, conservação e atualização de nobreaks do parque	Registro de Preços	Unidade	80	R\$ 122,00	R\$ 9.760,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
2		CARREGADOR PARA NOTEBOOK HP	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
3		CARREGADOR PARA NOTEBOOK POSITIVO	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	40	R\$ 32,00	R\$ 1.280,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
4		DISCO DVD-R	Gravação de sistemas e backup de dados em suporte às ZEs	Registro de Preços	Unidade	1.100	R\$ 2,58	R\$ 2.838,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
5		DISCO RIGIDO - HD	Manutenção de desktops do regional	Registro de Preços	Unidade	40	R\$ 339,00	R\$ 13.560,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
6		LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA	Suporte às ZEs na manutenção de kits bio	Registro de Preços	Unidade	40	R\$ 19,90	R\$ 796,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
7		RIBON	Suprimento usado em impressoras do Protocolo e Copes	Registro de Preços	Rolo	40	R\$ 42,65	R\$ 1.706,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
8		SENSOR LDR	Manutenção de kits de coleta biométrica	Registro de Preços	Unidade	50	R\$ 1,40	R\$ 70,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
9		SSD PARA NOTEBOOK	Reposição de peças de Computadores do Parque	Registro de Preços	Unidade	30	R\$ 450,00	R\$ 13.500,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
10		TELA LCD/LED - NOTEBOOK	Manutenção de notebooks	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
11		TONER PARA IMPRESSORA	Reposição de suprimentos de impressão para ações itinerantes	Registro de Preços	Unidade	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-		
12		Pilha alcalina pequena AA	Reposição de peças	Registro de Preços	Unidade	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SSR/COINF	-	-		
13		Cordão para pendrive personalizado na cor preto e laranja fluorescente, com prendedor do tipo argola. 15mm de largura e 85 mm de comprimento	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	1500	R\$ 7,00	R\$ 10.500,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SSR/COINF	-	-		
14		Caixa de papelão desmontável medidas C44x424xL32 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materiais para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
15		Caixa de papelão desmontável medidas C44x424xL32 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materiais para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-		
16		Caixa de papelão desmontável medidas C50x440xL40 (ou equivalente)	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materiais para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-		
17		Caixa plástica 15 LTS (KLT)	O armazenamento de memórias de resultado é feito em embalagens plásticas, que são frágeis e estão em déficit por danos causados no transporte, principalmente. Neste sentido, como o estoque estimado é de 57.200 (52.000 unidades + 10%) são necessárias 260 caixas plásticas (57.200 unidades / 220 unidades de armazenamento por caixa).	Registro de Preços	Unidade	220	R\$ 33,90	R\$ 7.458,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
18		Bateria para empilhadeira 24 V / 324 Ah	A empilhadeira elétrica adquirida em 2016, possui apenas 01 bateria, o tempo de carga plena é de aproximadamente 08 horas. Se a bateria descarregar durante o expediente as operações de movimentações ficam suspensas. Então, faz-se necessário a aquisição de 01 unidade de bateria sobresalente.	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
19		A4365 - Etiquetas A4 100 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 67,7 x 99,0 Etiquetas por envelope 800 Etiquetas por folha 8	O calculo foi baseado para a execução de 06 ciclos de carga de baterias do Regional, correspondente à 99.000 baterias (16.500 baterias X 6 ciclos de carga= 99.000 baterias), sendo que cada etiqueta pode ser reproveitada em 3 ciclos de carga, que corresponde à 33.000 etiquetas (99.000 baterias / 3 utilizações por etiqueta = 33.000 etiquetas) ou 4125 folhas (33.000 etiquetas/ 8 etiquetas por folha = 4.125 folhas).	Registro de Preços	Unidade	4124	R\$ 0,75	R\$ 3.093,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
20		Etiquetas A4 25 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 15,0 x 26,0 Etiquetas por envelope 3150 Etiquetas por folha 126	O calculo foi baseado para a execução de 06 ciclos de manutenção preventiva do parque de urnas do Regional (21.043 urnas X 6 ciclos de manutenção= 126.258 urnas) totalizando 1002 folhas (126.258 urnas / 126 etiquetas por folha = 1002 folhas).	Registro de Preços	Unidade	1002	R\$ 0,75	R\$ 751,50	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
21		Paleta plástico vazado medindo 1000 X 1200 X 150 MM	Os paletes são utilizados para empilhar urnas eletrônicas, (u.e's). Geralmente, em pilhas que variam entre 10 a 40 u.e's por paleta. Atualmente, o Depósito de Urnas eletrônicas possui 652 unidades, porém se dividimos o total de urnas pela média de empilhamento (21.000/25) seriam necessários 840 unidades, ou seja há um deficit de 200 unidades	Registro de Preços	Unidade	200	R\$ 180,00	R\$ 36.000,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
22		Abraçadeira de velcro Comprimento: 200 mm Largura: 12 mm	Material usado para fixação dos cabos de força e microterminal das urnas eletrônicas, são utilizadas 02 unidades por urna eletrônica. Está sendo estimado 20000 unidades (metade do parque), considerando que são utilizadas 2 unidades por urna.	Registro de Preços	Unidade	2100	R\$ 12,19	R\$ 25.599,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
23		Filme stretch para aplicação manual	Considerando que os materiais armazenados no Dep. de Urnas devam ser protegidos e embalados para o transporte e movimentação de cargas, principalmente, cabinas e materiais, verificou-se que o filme stretch é material indicado para tal necessidade devido a sua flexibilidade. Devido a sua principal característica ser a maleabilidade diversos materiais podem ser acondicionados em filme e para efeito de cálculo foi definido como padrão um fardo de 20 unidades de cabinas de votação devido ser o material com a maior medida em área, 0,17m A X 1m L X 0,50 m, cujo a soma das áreas dos lados medem 1,51 m². Neste sentido e segundo as boas práticas logísticas, para melhor embalar um fardo de cabinas são necessárias 4 voltas de filme stretch em toda sua extensão, o que equivalem a 6,04 m² (1,51m² x 4 voltas), como o estoque máximo pode atingir até 18.000 unidades, que serão 5436 m² (18.000 unidades / 20 unidades por fardo X 6,04 m²) acrescentando 50% (para embalar outros itens), totalizam 8.154 m², o que equivalem 82 rolos de filme stretch (8.154m² / 100m²).	Registro de Preços	Unidade	82	R\$ 34,90	R\$ 2.861,80	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		
24		Papel Kraft 66 x 96 cm	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materiais para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-		
25		Saco com fecho zip	Materiais destinados ao acondicionamento e embalagens de outros materiais para armazenamento e remessa às Zonas Eleitorais.	Registro de Preços	Unidade	200	R\$ 31,60	R\$ 6.320,00	Eleição	3390.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	SVI/COINF	-	-		
26		Alicate universal 6"	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	8	R\$ 40,00	R\$ 320,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-		

<div></div> <div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)</div>														
20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Orçamento Ordinário ou Eleição? ( Escolher Ordinário ou Eleição)	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
												Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
	27	Bastão de cola quente 10,5mm para pistola de 40W	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 1,00	R\$ 10,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
	28	Pistola Aplicadora de Cola Quente 40W Bivolt, 10,5 mm	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 22,53	R\$ 225,30	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SVI/COINF	-	-	
	29	Álcool Isopropílico	Manutenção e conservação de equipamentos de informática	Registro de Preços	Unidade	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	30	Estação de solda com controle de temperatura	Manutenção de circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 59,00	R\$ 236,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	31	KIT DE FERRAMENTAS INTERCAMBIÁVEIS 33x1	Manutenção, conservação e atualização de bens de informática	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	32	SULGADOR DE SOLDA	Manutenção, conservação e atualização de bens de informática	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	33	MULTÍMETRO	Manutenção de circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	34	Pistola de ar quente 2000W	Manutenção de computadores e circuitos elétricos	Registro de Preços	Unidade	2	R\$ 59,00	R\$ 118,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SAU/COINF	-	-	
	35	CAIXA DE CABOS (305 m) PAR TRANÇADO 4 PARES - CAT6	Material utilizado para montagem de ambientes temporários nos imóveis do TRE	Registro de Preços	Unidade	20	R\$ 550,00	R\$ 11.000,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	36	TOMADA FÊMEA - RJ-45 - CAT6	Material utilizado para montagem de ambientes temporários nos imóveis do TRE	Registro de Preços	Unidade	200	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	37	CONECTOR MACHO RJ45 - CAT 6	Conectorização de cabos de Ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	2000	R\$ 0,90	R\$ 1.800,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	38	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 1,5M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	300	R\$ 6,50	R\$ 1.950,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	39	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 3M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	400	R\$ 12,80	R\$ 5.120,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	40	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 5 M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	400	R\$ 18,00	R\$ 7.200,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	41	PATCH CORD CAT 6 - RJ45 - 10 M - AZUL	Interligação de Equipamentos de rede às tomadas nas paredes e, especialmente, para montagem de ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	300	R\$ 32,00	R\$ 9.600,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	42	ROLO DE VELCRO DUPLA FACE 25MM x 3M	Adequações de cabeamento nas unidades, nos racks de telecom e nos ambientes temporários	Registro de Preços	Unidade	20	R\$ 19,00	R\$ 380,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	43	Fita adesiva laminada com adesivo extra forte, compatível com TZ-S231, 9mm largura, 8m comprimento, preto sobre branco para rotuladores Brother	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	25	R\$ 75,00	R\$ 1.875,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	44	Fita adesiva laminada com adesivo extra forte, compatível com TZ-S231, 12mm largura, 8m comprimento, preto sobre branco para rotuladores Brother	Identificação de 3000 kits JEConnect utilizados por todas as zonas eleitorais do Estado.	Registro de Preços	Unidade	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00	Eleição	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	45	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 e RJ11 com caçraça	Conectorização de conectores machos RJ45 em cabos CAT 6	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
	46	Alicate Punch Down tipo 110/88 com impacto	Conectorização de tomadas fêmeas RJ45 e Patch Panels em Racks de telecom	Registro de Preços	Unidade	4	R\$ 65,00	R\$ 260,00	Ordinário	3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO	SIC/COINF	-	-	
SUB-TOTAL (MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO)								R\$ 206.022,60						
TOTAL							R\$ 206.022,60							





Secretaria de Tecnologia da Informação

Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Investimento - SA)

20GP	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	OBJETO	Justificativa	Modalidade da Contratação	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Fonte de Recursos	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Referência PDTI
											Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico	
OUTROS MATERIAIS													
4490.52.42		Mobiliário em Geral											
1		Armário roupeiro de aço 20 portas (SECOB)	As atividades de manutenção preventiva, corretiva e serviços gerais são executadas no Dep. de Umas Eletrônicas por aproximadamente 21 colaboradores e para melhor organização e segurança os pertences pessoais são armazenados em armário roupeiro, porém há somente 01 móvel deste tipo e com 12 portas. Desta forma, sendo necessário a aquisição de mais 01 roupeiro para o melhor acondicionamento dos pertences da equipe.	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 925,50	R\$ 925,50	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
2		Banco escada doméstica alumínio 03 Degraus (SECOB)	Como o empilhamento de umas mede aproximadamente 2 mts de altura faz-se necessário a utilização de banco escada para inspeções e utilizações de coletores de dados.	Registro de Preços	Unidade	3	R\$ 69,00	R\$ 207,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
3		Armário de Aço Com 02 (Duas) Portas Com Dobradiças E 04 (Quatro) Prateleiras (SECOB)	Armário para oarmazenamento de mídias (MR/FLASH)	Registro de Preços	Unidade	5	R\$ 449,90	R\$ 2.249,50	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
4		Aspirador exclusivo para sólidos	Os procedimentos de manutenção preventiva incluem a limpeza das umas eletrônicas e de suas embalagens. A aquisição de aspirador de pó tem como objetivo melhorar a eficiência nos procedimentos de limpeza, principalmente, para remoção de pequenas partículas sólidas (poeira, etc.)	Registro de Preços	Unidade	6	R\$ 1.053,00	R\$ 6.318,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
5		Armário Aéreo para Cozinha Branco em Aço 3 portas (54,7 x 32,3 x 146,4)	A copa do Dep. de Umas não possui armário para guarda de utensílios domésticos dos colaboradores do local e aos servidores das zonas eleitorais da RMB em anos eleitorais. O Depósito de Umas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eleitorais o contingente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 630,00	R\$ 630,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
6		Fogão 4 bocas com acendimento automático bivolt	O fogão da Copa do Depósito de Umas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Umas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eleitorais o contingente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 692,55	R\$ 692,55	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
7		Refrigerador Consul Frost Free Branco - 386 L / 127V	O refrigerador da Copa do Depósito de Umas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Umas possui o quadro mínimo de 19 servidores/colaboradores e em anos eleitorais o contingente é multiplicado em 3 vezes (57 servidores/colaboradores) no qual fazem uso da Copa.	Registro de Preços	Unidade	1	R\$ 1.999,00	R\$ 1.999,00	4490.52.42 - Mobiliário em Geral	SVI/COLOG	-	-	
SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS)								R\$ 13.021,55					
TOTAL								R\$ 13.021,55					



<div><div></div><div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais</div><div></div></div>														
PLEITOS	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
DESPESA AGREGADA: APOIO OPERACIONAL - URNAS ELETRÔNICAS														
3390.37.01 APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL														
1		AUXILIARES DE APOIO ÀS ELEIÇÕES	Durante as movimentações das urnas eletrônicas em virtude das eleições ocorre a quebra da gabinetes, porém na maioria dos casos a detecção ocorre após o encerramento do pleito no momento do run-in. Como este serviço não é coberto pelo contrato de garantia é necessária uma reserva orçamentária específica para esse fim. Estima-se o reparo de 100 unidades.	Com base em anos anteriores, estima-se 100 unidades		100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00						
2		Contrato de Exercitação de urnas (serviço continuado)	As atividades de conservação, nas urnas e nos demais componentes internos ou externos, em periodicidade quadrimestral, encontra amparo nas recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas, elaborado, a partir de ensaios, pesquisas e testes realizados nas urnas, pela Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI), com anuência do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, por força do [3390.39.79.0010 - Apoio Administrativo, técnico e operacional] Contrato de Exercitação de urnas (serviço continuado) Justificativa: As atividades de conservação, nas urnas e nos demais componentes internos ou externos, em periodicidade quadrimestral, encontra amparo nas recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas, elaborado, a partir de ensaios, pesquisas e testes realizados nas urnas, pela Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI), com anuência do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, por força do Contrato TSE nº 126/2008	Projeção Baseada no IPCA 2018 3.78% - Valor Descentralizado para 2019 - R\$ 557.893,00 + IPCA 21.088,35 ----- Total R\$ 578.981,35	Mês	13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	SVI/COLOG		-	-		Fora excluído em virtude de consulta realizada ao TSE. Valor: R\$ 578.981,35 (Ctd. 13). Enviado por e-mail para cadastro pelo TSE.
3		Manutenção dos carros hidráulicos (transpaletes) do depósito de urnas	Para correto funcionamento dos carros hidráulicos (transpaletes) faz-se necessário a manutenção preventiva dos equipamentos a cada 180 dias, totalizando 2 ciclos anuais para cada equipamento.	Valor serviço unitário (6 meses) : R\$ 180,00 Valor serviço total unitário (anual): R\$ 180,00 X 2 (manutenções) = R\$ 360,00 Valor serviço total (anual): R\$ 360,00 X 10 (equipamentos) = R\$ 3.600,00 Valor serviço unitário (fornecimento de peças): R\$ 400,00 Valor fornecimento de peças: R\$ 400,00 X 10 (equipamentos) = R\$ 4.000,00 Total: 7.600,00	Unidade	1	R\$ 7.600,00	R\$ 7.600,00	SVI/COLOG					
SUB-TOTAL (APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL)								R\$ 12.600,00						
SUB-TOTAL (APOIO OPERACIONAL - URNAS ELETRÔNICAS)								R\$ 12.600,00						
DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 1º TURNO														
3390.39.74 FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS														
1		FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	a) FASE 1 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) DO DEPOSITO DE URNAS PARA AS ZONAS ELEITORAIS ANTES E APÓS A REALIZAÇÃO DAS ELEIÇÕES DE 2020: Histórico	-Aumento de 3% do nº de urnas totais (base 2018) -não existe separação de turnos neste contrato -Observar que a FASE 1 não contempla municípios da RMB, daí a diferença de urnas desta fase 1 (15960) para a 2 (18090)	Unidade	15960	R\$ 95,33	R\$ 1.521.466,80	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio		
2		FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	b) FASE 2 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) E DE PESSOAS DA SEDE DAS ZONAS ELEITORAIS PARA OS LOCAIS DE VOTAÇÃO E DESTES PARA PONTOS DE TRANSMISSÃO/JUNTAS APURADORAS - ZONAS ELEITORAIS DO INTERIOR DO ESTADO. Histórico	-Aumento de 4% do nº de urnas efetivas base 2018 - total de 18090 Urnas Transportadas -A média utilizada para o transporte de urnas contempla ainda o transporte (variável) de 5.940 pessoas no 1º turno - Adição dos veículos avulsos na licitação como conclusão dos trabalhos dos GT ROTAS e GT UP, em 05/11/2019. Estimativa de 20 veículos por zona a R\$ 500,00 a diária, totalizando mais R\$ 1.000.000,00.	Unidade	18090	R\$ 447,12	R\$ 8.088.483,40	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio		05/11/2019 Foi acrescentado o valor de R\$ 1.000.000,00 como ESTIMATIVA pela inclusão dos carros avulsos na licitação. Alterou-se também a descrição do objeto. Valor unitário passou de R\$ 307,74 para R\$ 447,12
SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS)								R\$ 9.609.950,20						
SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 1º TURNO)								R\$ 9.609.950,20						
DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 2º TURNO														
3390.39.74 FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS														
1		FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS - TRANSPORTE DE URNAS	b) FASE 2 - TRANSPORTE DE MATERIAL (urnas, baterias, cabinas, etc.) E DE PESSOAS DA SEDE DAS ZONAS ELEITORAIS PARA OS LOCAIS DE VOTAÇÃO E DESTES PARA PONTOS DE TRANSMISSÃO/JUNTAS APURADORAS - ZONAS ELEITORAIS DO INTERIOR DO ESTADO. Histórico	-Aumento de 4% do nº de urnas efetivas base 2018 - Total de 4.511 Urnas Transportadas -2º Turno corresponde aos municípios de Belém, Santarém e Ananindeua. Custo estimado para o segundo turno nestes 3 municípios (4511 urnas e 508 pessoas) -20 veículos avulsos por zona a R\$ 500,00 a diária, totalizando mais R\$ 150.000	Unidade	4511	R\$ 188,15	R\$ 848.744,65	COLOG	06/2019	08/2019	Custeio		05/11/2019 Foi acrescentado o valor de R\$ 150.000,00 como ESTIMATIVA pela inclusão dos carros avulsos na licitação. Alterou-se também a descrição do objeto. Valor Unitário aumentado de R\$ 154,90 para R\$ 188,15
SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS 2º TURNO)								R\$ 848.744,65						
SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 2º TURNO)								R\$ 848.744,65						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL														
3390.37.01 APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL														

TRE-PA



Secretaria de Tecnologia da Informação



Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais



STI

Sistema de Tecnologia da Informação

PLEITOS	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou investimento)	Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
1		TELEFONISTA, RECEPCIONISTA E OPER. DE REPROGRAFIA	FECHAMENTO DO CADASTRO NACIONAL DE ELEITORES No ano de 2020 o Pará passará pelo primeiro fechamento de cadastro com biometria em 100% das zonas eleitorais. Por se tratar de um processo mais seguro e, portanto, mais demorado no atendimento, é necessário reforçar a estrutura de atendimento dos cartórios minimamente, para que se possa prestar um serviço de 1 qualidade à população. Vale ressaltar também que por se tratar de um fechamento de cadastro de eleição municipal, a demanda de atendimento é muito aumentada, havendo necessidade de suprir essa necessidade nos cartórios eleitorais do Estado. 2 Outrossim, ainda há necessidade de garantir o atendimento pós fechamento de cadastro, que deve estender o atendimento pos mais duas semanas após o fechamento de cadastro (06/05/2020).	Na memória de cálculo deve ficar claro que o caráter dessa contratação é de apoio, portanto, de formar uma equipe suplementar e meramente auxiliar aos quadros já existentes nos cartórios eleitorais. Dessa forma, pretende-se colocar de forma estratégica estes postos em zonas com demandas específicas, notadamente pela biometria em 100% dos municípios. Será o primeiro fechamento de cadastro com biometria em todo o Estado. -O Cálculo feito foi o seguinte: 05 recepcionistas por zona com mais de 90.000 eleitores; 2 recepcionistas para todas as demais. Sendo assim, chegamos ao total aproximado de 339 recepcionistas. -Em relação a Belém, será o primeiro fechamento com biometria após a revisão de eleitorado encerrada em 2018. Prevê-se também a formação de filas de demandas reprimidas de atendimento durante os dois anos pós-revisão de eleitorado, motivo pelo qual será necessário reforçar a estrutura, motivo pelo qual será incrementado em mais 10 postos a Região Metropolitana - Para outros municípios de grande porte do Estado, tais como Marabá, Santarém, Altamira, Ananindeua, Bragança e Castanhal, são previstas também demandas ampliadas de atendimento aos eleitores, motivo pelo qual será incrementado em mais 10 postos a região destes municípios.	Unidade	282	R\$ 4.124,45	R\$ 1.163.094,90	COLOG	11/2018	01/2019	Custeio		Valor Ajustado conforme planilha SECOM 0900101 no processo 0011386-26.2019.6.14.8000
SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL)								R\$ 1.163.094,90						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL)								R\$ 1.163.094,90						
DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PARA LOCAIS DE VOTAÇÃO E APURAÇÃO														
3390.39		LOCAÇÃO DE IMÓVEIS												
2		LOCAÇÃO DE IMÓVEL PARA PREPARAÇÃO E DEPÓSITO DE URNAS NAS ZONAS 4 e 50 (CASTANHAL)	A exemplo do ocorrido em 2018, com a unificação das duas zonas no prédio da zona 04, tornou-se necessária a locação de mais um imóvel para guarda e depósito / preparação de urnas em Castanhal. Com o aumento do eleitorado e do número de urnas no município (que já possui 5 municípios agregados em duas zonas), a tendência é que se mantenha a ação	Utilizou-se por base o valor do contrato 52/2018 R\$ 9.000,00 com o mesmo objeto, acrescentando-seR\$ 3.000 reais como margem de erro/inflação para o período, totalizando o valor de R\$ 4.000 mensais (3 meses - R\$ 12.000 reais)	Unidade	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00						
SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)								R\$ 12.000,00						
SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE IMÓVEIS PARA LOCAIS DE VOTAÇÃO E APURAÇÃO)								R\$ 12.000,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC														
3390.30.17		MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC												
1		AQUISIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	A solução JEConnect é uma solução embarcada em uma unidade de armazenamento USB, que provê o ambiente privado e padrão da Justiça Eleitoral para o pleno funcionamento do Sistema de Transmissão de Resultados de Urna, independente do equipamento computacional; Para o funcionamento do JEConnect é necessário a utilização de duas memórias, uma, com maior desempenho para o sistema embarcado e outra para chave de segurança; Conforme observado pelos resultados obtidos nas últimas eleições, a adoção da solução JEConnect tem grande impacto na celeridade da apuração das eleições, por conta disso a cada eleição há um aumento expressivo na quantidade de pontos de transmissão que fazem uso dessa solução; Com a publicação da Resolução TSE nº 23.530/2017, a forma de aquisição para esse tipo de material de consumo foi definida para ser executada de forma descentralizada, onde cada TRE será responsável por efetivar sua aquisição.	Valor unitário R\$37,00 x 3000 unidades	Unidade	3000	R\$ 37,00	R\$ 111.000,00	SSR/COINF	01/03/2020	30/04/2020			
SUB-TOTAL (MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC)								R\$ 111.000,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE MATERIAIS DE CONSUMO DE TIC)								R\$ 111.000,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE SERVIÇOS DE LOGÍSTICA														
3390.39.47		SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL												
1		CONFECÇÃO DE FAIXAS E BANNERS			Unidade	1	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00						
SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO EM GERAL)								R\$ 1.680,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE SERVIÇOS DE LOGÍSTICA)								R\$ 1.680,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE PASSAGENS PARA MEMBROS 1º TURNO.														
33.90.33.01		PASSAGENS PARA O PAÍS												

<div><div></div><div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais</div><div></div></div>														
PLEITOS	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
1.		Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juizes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; #Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os juizes eleitorais estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 juizes a R\$ 1500 ida e volta Nordeste 27 juizes a R\$ 200 reais ida e volta RMB 17 (somente 7 juizes deslocam-se) 7 a 100 reais ida e volta 13*RS1500+27*RS200+7*100 2. Para as Reuniões IN LOCO, 2 desembargadores do TRE mais 8 servidores que irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeleceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 2 desembargadores e 3,5 diárias para cada: [2x3, 5xRS700]*4 viagens	Unidade	55	R\$ 683,64	R\$ 37.600,00						
SUB-TOTAL (PASSAGENS PARA O PAIS)								R\$ 37.600,00						
33.90.33.01 DIÁRIAS PARA O PAIS														
1.		Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juizes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; #Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os juizes eleitorais estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 Nordeste 27 RMB 17 TOTAL 57 57 Juizes recebendo 2,5 diárias de R\$ 700,00; 2. Para as Reuniões IN LOCO, 2 desembargadores do TRE mais 8 servidores que irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeleceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 2 desembargadores e 3,5 diárias para cada: [2x3, 5xRS700]*4 viagens	Unidade	170,5	R\$ 700,00	R\$ 119.350,00						
SUB-TOTAL (DIÁRIAS PARA O PAIS)								R\$ 119.350,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE PASSAGENS PARA MEMBROS 1º TURNO)								R\$ 156.950,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE DIÁRIAS PARA SERVIDORES 1º TURNO														
33.90.14.14 DIÁRIAS NO PAIS														
1.		Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juizes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; #Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os chefes de cartorio estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 Nordeste 27 RMB 17 TOTAL 57 57 servidores recebendo 2,5 diárias de R\$ 420,00; 2. Para as Reuniões IN LOCO, 8 servidores irão na viagem com 3,5 diárias em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeleceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste t1 Sudeste t2 TOTAL 4 4 viagens para 8 servidores e 3,5 diárias para cada: [8x3,5xR\$420]*4 viagens	Unidade	254,5	R\$ 420,00	R\$ 106.890,00						
2.		Treinamento presencial de servidores das zonas eleitorais em Belém sobre os sistemas eleitorais, incluindo o sistema de candidaturas e a novidade do PJE nas zonas eleitorais	Por se tratar de uma eleição municipal, a carga de responsabilidades sobre as zonas é muito maior e envolve todos os aspectos preparatórios da eleição, desde o registro de candidaturas até a proclamação dos eleitos, passando pela novidade do PJE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do PJE esse treinamento envolve os demais sistemas eleitorais, como prestação de contas, filiação partidária, horário eleitoral, preparação e gerenciamento. Esse volume de sistemas e a carga de processos que as zonas terão de gerir justificam o treinamento presencial em Belém. Além disso este treinamento é usado para alinhar ações de fiscalização dos contratos de transporte de urnas e de técnicos de transmissão e técnicos de eleição.	2 servidores por zona, 86 zonas eleitorais (exceto as da RMB), 10,5diárias	Unidade	1.806	R\$ 420,00	R\$ 758.520,00						
SUB-TOTAL (DIÁRIAS PARA O PAIS)								R\$ 865.410,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE DIÁRIAS PARA SERVIDORES 1º TURNO)								R\$ 865.410,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE PASSAGENS PARA SERVIDORES 1º TURNO														
33.90.33.01 PASSAGENS PARA O PAIS														

<div><div></div><div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais</div><div></div></div>														
PLEITOS	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
1.		Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (PJE, Sistemas Eleitorais, Logística, etc.)	O TRE-PA nestas eleições irá reunir com todos os juizes eleitorais do Estado para tratar das alterações logísticas que ocorrerão nesta eleição: #Fechamento de cadastro com biometria; #O transporte de pessoas absorvido no transporte de urnas; # Georeferenciamento de Locais de Votação e Pontos de Transmissão, e subsequentes alterações no contrato de transporte de urnas; # PJE; # Suprimento de Fundos	*1. Ocorrerão 2 tipos de reunião: em Belém para as regiões Nordeste, Marajó e RMB; e em Polos para as Regiões Sudoeste, Sudeste e Baixo Amazonas. Para as reuniões em Belém todos os chefes de cartório estão cotados para participar de acordo com o memorial abaixo: Região zonas Marajó 13 servidores a R\$ 1500 ida e volta Nordeste 27 servidores a R\$ 200 reais ida e volta RMB 17 (somente 7 servidores deslocam-se) 7 a 100 reais ida e volta 13"R\$1500+27"RS200+7*100 2. Para as Reunioes IN LOCO, 8 servidores do TRE irão na viagem em cada turma de reunião. Para tornar mais produtivas as reuniões estabeleceu-se a seguinte divisão de turmas: Baixo Amazonas Sudoeste Sudeste 11 Sudeste 12 TOTAL 4 4 viagens para 8 servidores a R\$ 1500 cada : [4x8xR\$1500]	Unidade	79	R\$ 931,65	R\$ 73.600,00						
2		Treinamento presencial de servidores das zonas eleitorais em Belém sobre os sistemas eleitorais, incluindo o sistema de candidaturas e a novidade do PJE nas zonas eleitorais	Por se tratar de uma eleição municipal, a carga de responsabilidades sobre as zonas é muito maior e envolve todos os aspectos preparatórios da eleição, desde o registro de candidaturas até a proclamação dos eleitos, passando pela novidade do PJE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do PJE esse treinamento envolve os demais sistemas eleitorais, como prestação de contas, filiação partidária, horário eleitoral, preparação e gerenciamento. Esse volume de sistemas e a carga de processos que as zonas terão de gerir justificam o treinamento presencial em Belém. Além disso este treinamento é usado para alinhar ações de fiscalização dos contratos de transporte de urnas e de técnicos de transmissão e técnicos de eleição.	com a seguinte distribuição de valores estimados de passagens, por região: REGÃO/Nº DE ZES/ VALOR ESTIMADO DESLOC Baixo Amazonas 1281.500,00 RMB3\$100,00 Marajó13\$1.500,00 Nordeste27\$200,00 Sudeste22\$1.000,00 Sudoeste\$91.500,00	Unidade	172	R\$ 915,12	R\$ 157.400,00						
SUB-TOTAL (PASSAGENS PARA O PAIS)								R\$ 231.000,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE PASSAGENS PARA SERVIDORES 1º TURNO)								R\$ 231.000,00						
DESPESA AGREGADA: SERVIÇOS DE SISTEMA MÓVEL PARA TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATELITE 1 e 2 TURNO														
3390.40.13 COMUNICAÇÃO DE DADOS														
1		Modem Satelital SMSAT (BGAN)	A referida contratação, em suma, decorre da necessidade de prover comunicação de dados aos pontos de transmissão dos resultados onde os locais de votação estão localizados em áreas de difícil acesso, situadas há mais de três horas de qualquer ponto de comunicação. Tais equipamentos SMSat devem salvaguardar o canal de envio dos votos até o sistema totalizador, tomando, deste modo, a apuração das Eleições Municipais 2020 mais célere e segura.	450 Modems Satelitais para uso no 1º turno (majoritariamente) e 2º turno (em menor quantidade) das eleições Municipais. Valor unitário estimado 1 Mês R\$ 9.750,00* * valor de referência - Eleições 2018	Unidade	450	R\$ 9.750,00	R\$ 4.387.500,00	SIC/COINF			Custeio		
SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO DE DADOS)								R\$ 4.387.500,00						
SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE SISTEMA MÓVEL PARA TRANSMISSÃO DE DADOS VIA SATELITE 1 e 2 TURNO)								R\$ 4.387.500,00						
DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TIC 1º E 2º TURNO														
33.90.40.01 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC - ATIVOS DE REDE														
1		Serviços de comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica)	Objetivo: Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais. Objeto: Comunicação de dados (Rádio e Fibra Óptica) Empresa: PRODEPA - EMPRESA DE TEC. DA INF. E COMUNIC. DO ESTADO DO PARÁ (05.059.613/0001-18) Contrato: 99/2016 Vigência até 21/12/2019	Execução do CTO 99/2016 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 1.013.317,07 Cálculo do valor previsto para 2020 com reajuste IPCA, descontando os valores com implantações realizadas em 2019 = R\$ 915.261,12	Mês	12	R\$ 19.000,00	R\$ 228.000,00	SIC/COINF					
SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC - ATIVOS DE REDE)								R\$ 228.000,00						
33.90.40.16 OUTSOURCING DE IMPRESSÃO														
2		Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada	[3390.40.16.0002 - Outsourcing de Impressão] Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 53/2015) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA Memória de Cálculo: Execução do CTO 53/2015 em 2018 com previsão de variação IPCA = R\$ 600.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R\$617.700,00 Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 47/2016) Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA	Execução do CTO 47/2016 em 2018 com previsão de variação IPCA = R\$ 100.000,00 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R\$102.950,00	Mês	7	R\$ 40.000,00	R\$ 280.000,00	SAU/COINF	-	-			
SUB-TOTAL (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)								R\$ 280.000,00						
SUB-TOTAL (LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TIC 1º E 2º TURNO)								R\$ 508.000,00						
DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC														
33.90.40.21 SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC														
1		CONTRATAÇÃO TU	Apoio técnico operacional às eleições e seções eleitorais	Foi utilizado o mesmo quantitativo de 2018: 538 técnicos Detalhado na aba "memoriais	Unidade	518	R\$ 7.098,71	R\$ 3.677.133,87	COLOG	06/2019	08/2019			Alterado pela separação da contratação TU STI das demais, ampliando o período e as atribuições dos técnicos. Alterado em 05/11/2019
2		CONTRATAÇÃO TSAT	Apoio técnico operacional às eleições e transmissão de resultados de eleição	Foi utilizado o mesmo quantitativo de 2018: 399 técnicos Detalhado na aba "memoriais	Unidade	399	R\$ 7.913,31	R\$ 3.157.410,69	COLOG	06/2019	08/2019			
3		CONTRATAÇÃO TUS-STI	Apoio operacional à TI	Contratação nova	Unidade	24	R\$ 29.312,88	R\$ 703.509,12	COLOG	06/2019	08/2019			Valores conforme processo SEI 0011649-58.2019.6.14.8000 (Incluído em 05/11/2019)

<div><div></div><div>Secretaria de Tecnologia da Informação Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais</div><div></div></div>														
PLEITOS	Atualização (Manter, Alterar, Excluir)	Descrição	Justificativa	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Unid Demandante	Prazo de Entrega		Classificação do Objeto (Custeio ou Investimento)	Referência PDTI	Observação
										Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico			
SUB-TOTAL (SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC)								R\$ 7.538.053,68						
3390.40.07 MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES														
1		Aporte no contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A, para utilização no desenvolvimento/sustentação de sistemas de apoio às eleições 2020.	[3390.39.79.0033 - Sustentação de Sistemas de TI] Aporte no contrato TRE n.74/2015, de Sustentação de Sistemas de Informação com a Empresa CTIS Tecnologia S/A, para utilização no desenvolvimento/sustentação de sistemas de apoio às eleições 2020. O contrato utiliza como medida a unidade HST - Hora de Serviço Técnico, cujo valor a ser praticado em 2018 foi definido em R\$122,60. Assim, considerando-se o percentual de 2,95% para estimativa do valor a ser praticado em 2019 (considerando o índice IPCA-E[IBGE]), conforme previsto na cláusula décima do contrato), estima-se o valor da HST em R\$122,60 + 2,95 % = R\$126,22. Já para 2020, considerando-se o mesmo índice, estima-se o valor da HST em R\$126,22 + 2,95 % = R\$129,94.	A quantidade de HST prevista no contrato para 12 meses é de 8.000 HST (valor global do contrato). Para utilização em sistemas eleitorais, se prevê um aporte das HST previstas no contrato, sendo 4.500 HST. Cálculo: 4.500 HST x R\$129,94 Total: R\$ 584.730,00	HST	4500	R\$ 129,94	R\$ 584.730,00	COSIS/STI				2.1.15	
SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES)								R\$ 584.730,00						
SUB-TOTAL (ADICIONAL DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC)								R\$ 8.122.783,68						
DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE MATER. SERV.D. LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO														
3390.33.03 LOCAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE														
1		FRETES E TRANSPORTE DE ENCOMENDAS	Justificativa UA-1 SERVIÇOS DE REMESSA DE ENCOMENDAS Durante as eleições, por diversos motivos, algumas áreas necessitam enviar material para as Zonas Eleitorais emergencialmente. Esse suprimento visa garantir o atendimento dessa demanda. Valor: R\$ 35.000,00 SERVIÇOS DE FRETES Durante o período eleitoral a demanda de transporte de materiais entre a SELVE e o depósito de urnas aumenta muito. Neste período também aumenta a demanda por veículo de outras unidades, por conta disso em muitas situações não é possível atender ao pleito da SELVE por falta de veículo. Esse suprimento visa a garantia do atendimento dessa demanda. Valor: R\$ 20.000,00					R\$ 55.000,00						
SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS)								R\$ 55.000,00						
SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE MATER. SERV.D. LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO)								R\$ 55.000,00						
DESPESA AGREGADA: FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 1º TURNO														
33.90.39.41 FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO														
1		Vale Alimentação 1º Turno	Possibilitar a realização das eleições com atendimento aos eleitores	Seções Efetivas (Projeções 2020, acréscimo de 3%) Total 18.090 x 4 mesários Supervisores de local Acréscimo de 1% - Total 6.367 Membros de junta manteve-se mesmo número 792 Supervisores informática manteve-se mesmo número 495 deslocamento antecipado manteve-se mesmo numero 4539 MRJ manteve-se 105 Apoio logístico manteve-se 44	Unidade	84539	R\$ 30,00	R\$ 2.536.170,00	R\$ 2.958.865,00					Reduzido o valor do auxílio de R\$ 35 para R\$ 30
SUB-TOTAL (FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO)								R\$ 2.536.170,00						
SUB-TOTAL (FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 1º TURNO)								R\$ 2.536.170,00						
DESPESA AGREGADA: FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 2º TURNO														
33.90.39.41 FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO														
1		Vale Alimentação 2º Turno	Possibilitar a realização das eleições com atendimento aos eleitores de Ananindeua, Belém, Santarém	Seções Efetivas (Projeções 2020, acréscimo de 3%) Total 4.511x 4 mesários Supervisores de local Acréscimo de 1% - Total 1.190 Membros de junta manteve-se mesmo número 160 Supervisores informática manteve-se mesmo número 150 deslocamento antecipado manteve-se mesmo numero 574 MRJ manteve-se 27 Apoio Logístico 0	Unidade	20697	R\$ 30,00	R\$ 620.910,00	R\$ 724.395,00					
SUB-TOTAL (FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO)								R\$ 620.910,00						
SUB-TOTAL (FORNECIMENTO ALIMENTAÇÃO MESÁRIOS E ESCRUTINADORES 2º TURNO)								R\$ 620.910,00						
TOTAL - PLEITOS ELEITORAIS								R\$ 29.242.793,43						