
3.3. Anexo III - Plano de Contratações de TI 2020



Tribunal Regional Eleitoral
do Pará



Plano de Contratações de TI - 2020

Secretaria de Tecnologia da Informação
Abril/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 |

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 19-20;
 - **Iniciativa 02:** Priorizar as contratações de acordo com as suas necessidades;
 - **Iniciativa 03:** Incluir as contratações priorizadas no Plano de Contratações 2020;
 - **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)



| 20GP | 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: 01/07/2019 | 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 | 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\$ 6.442,60 | R\$ 77.311,20 | SIC/COINF | - | - | | |
| | | | | | | | | SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC) | R\$ 242.614,68 | | | | |
| | | | | | | | | SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC) | R\$ 242.614,68 | | | | |
| 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\$159.559,79 Execução para 12 meses = R\$ 1.914.717,48 | Mês | 12 | R\$ 159.559,79 | R\$ 1.764.717,48 | COINF/STI | - | - | | |
| | | | | | | | | SUB-TOTAL (SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC) | R\$ 1.764.717,48 | | | | |
| 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\$ 1.980.717,48 | | | | |
| DESPESA AGREGADA: COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS | | | | | | | | | | | | | |
| 33.90.40.13 COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS | | | | | | | | | | | | | |



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



| 20GP | 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 | 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) | 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) | 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: 15/04/2019 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 | R\$ 1.159.655,76 | - | - | 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). | 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 | - | - | - | - |
| 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



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



| 20GP | 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 | Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada | <p>[3390.40.16.0002 - Outsourcing de Impressão]</p> <p>Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 53/2015)</p> <p>Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA</p> <p>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</p> <p>Objetivo: Terceirização (outsourcing) dos Serviços de Impressão Departamentalizada (Contrato 47/2016)</p> <p>Objeto: Fornecimento de serviços de impressão para Zonas Eleitorais e SEDE TRE-PA</p> | Manter e Atualizar | 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 | 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 nuvem. | | 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\$ 13.290,00 | R\$ 159.480,00 | SSR/COINF | - | - | | |
| SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO EM NUVEM - INFRAESTRUTURA) | | | | | | | | R\$ 159.480,00 | | | | | |
| SUB-TOTAL (ARMAZENAMENTO DE DADOS) | | | | | | | | R\$ 159.480,00 | | | | | |
| DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE | | | | | | | | | | | | | |
| 33.90.40.07 MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 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. | [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 6.530 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: 6.530 HST x R\$129,94 Total: R\$1.039.520,00 | HST | 6.530 | R\$ 129,94 | R\$ 798.508,20 | 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\$ 809.858,48 | | | | | |
| SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE) | | | | | | | | R\$ 809.858,48 | | | | | |



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



| 20GP | 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 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|
| TOTAL OCC - CUSTEIO 2020 | | | | | | | | R\$ 5.706.637,24 | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|



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

| 20GP | 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 | |
| APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL | | | | | | | | | | | | |
| 3390.39.17 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Contratação de empresa especializada nos serviços de manutenção corretiva, preventiva, preditiva e assistência técnica, com fornecimento de peças, nos sistemas de suprimento ininterrupto de energia em tensão estabilizada – "No-Break"(UPS) 40KVA, existente no Anexo 1 do TRE-PA. | A referida contratação justifica-se de modo a garantir um perfeito funcionamento da infraestrutura responsável pela alimentação elétrica de equipamentos hospedados no Data Center do Tribunal Regional Eleitoral do Pará / TRE-PA. A falta de manutenção especializada do equipamento Nobreak modelo DWT740 poderá acarretar em paralisação dos principais serviços da rede corporativa, visto que trata-se de elemento essencial para o funcionamento 24/7 de todos os equipamentos do Data Center Principal do TRE-PA. | Nova Contratação | Valor unitário (mensal) : R\$ 2.916,66 Valor Total (anual): R\$ 2.916,66 x 12 (meses) Valor Total (anual): R\$ 35.000,00 | Mês | 12 | R\$ 2.916,66 | R\$ 34.999,92 | SIC/COINF | 15/02/2020 | 20/03/2020 | |
| 2 | Locação de transpaquete | Os transpaquetes utilizados no Dep. de Urnas Eletrônicas necessitam passar por manutenção frequente, o que acaba sendo oneroso para Administração devido aos valores praticados no mercado serem elevados, além do mais com o tempo faz-se necessário a renovação do parque por conta da falta de manutenção dos equipamentos. Com a locação dos transpaquetes há desoneração da administração dos serviços de manutenção como o de aquisição. | Nova Contratação | Valor unitário (mensal): R\$ 72,00 Valor Total (mensal): R\$ 72,00 X 10 (unidades) = R\$ 720,00 Valor Total (anual) = R\$ 8.640,00 | Unidade | 12 | R\$ 720,00 | R\$ 8.640,00 | SVI/COLOG | - | - | |
| SUB-TOTAL (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS) | | | | | | | | R\$ 43.639,92 | | | | |
| 3390.39.95 MANUT.CONSERV.EQUIP.DE PROCESSAMENTO DADOS | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Assistência técnica para Solução de Telefonia VoIP | Manutenção continuada de Solução VoIP existente na Sede do TRE-PA e Zonas Eleitorais, compreendendo assistência técnica para Hardware e Software. | Nova Contratação | Cálculo do valor previsto para 2020 Mensal = R\$5.000,00 Total = 12 x R\$5.000,00 = R\$ 60.000,00 | Mês | 12 | R\$ 5.000,00 | R\$ 60.000,00 | SIC/COINF | 15/02/2020 | 30/03/2020 | |
| SUB-TOTAL (MANUT.CONSERV.EQUIP.DE PROCESSAMENTO DADOS) | | | | | | | | R\$ 60.000,00 | | | | |
| DESPESAS DE TELEPROCESSAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 3390.39.58 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 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: 36/2016 Vigência: 24/07/2019 | Manter e Atualizar | Execução do CTO para 15 unidades de antenas VSAT transportáveis (mensal de R\$31.200,00), para 90 municípios do Estado do Pará em revisão Biométrica a partir de Nov/2018. Previsão de variação IPCA = R\$ 374.402,95 Cálculo do valor previsto para 2019 com reajuste IPCA = R\$ 382.477,84 | Mês | 12 | R\$ 31.873,15 | R\$ 382.477,80 | SIC/COINF | - | - | |
| 6 | Comunicação de dados via satélite por meio de antenas transportáveis (15 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: 05/2017 Vigência: 17/03/2019 | Manter e Atualizar | | Mês | 12 | R\$ 4.434,58 | R\$ 53.214,96 | 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 | - | - | |
| SUB-TOTAL (SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES) | | | | | | | | R\$ 447.472,76 | | | | |
| SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS | | | | | | | | | | | | |
| 3390.40.17 COMPUTAÇÃO DE NUVEM - SOFTWARE COMO SERVIÇO/SAAS e PLATAFORMA COMO SERVIÇO/PAAS | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Contratação de empresa especializada (integrador) para prestação de serviços de computação em nuvem, sob demanda, incluindo desenvolvimento, manutenção e gestão de topologias de aplicações de nuvem e o fornecimento continuado de recursos de infraestrutura como serviço (IaaS) e plataforma como Serviço (PAAS) | Atualmente o TRE-PA possui, em seu ambiente interno, infraestrutura e soluções de virtualização, disponibilizando diversos serviços de rede, sistemas corporativos e serviços ao público interno e externo. Entretanto, pretende-se evoluir esse ambiente baseando-se em tecnologia de cloud (nuvem), possibilitando a otimização dos recursos computacionais, agilidade na entrega de serviços, orquestração e automação de processos, e alta disponibilidade dos serviços. | Nova Contratação | | Mês | 12 | R\$ 5.000,00 | R\$ 60.000,00 | SSR/COINF | 30/30/2020 | 15/05/2020 | |
| SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO DE NUVEM - INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO/IAAS) | | | | | | | | R\$ 60.000,00 | | | | |
| TOTAL OCC - CUSTEIO 2020 | | | | | | | | R\$ 611.112,68 | | | | |



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



| 20GP | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 44.90.52.35 CENTRO DE CONECTIVIDADE | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 44.90.52.35 MONITORES | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Monitores ergonômicos (SEI, PJE) | Reaparelhamento do Parque Computacional | Registro de Preços | Unidade | 45 | R\$ 600,00 | R\$ 27.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SAU/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| SUB-TOTAL (MONITORES) | | | | | | | R\$ 27.000,00 | | | | | |
| 44.90.52.41 TABLET | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 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 | 15 | R\$ 1.799,61 | R\$ 26.994,15 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SVI | março/2020 | abril/2020 | |
| SUB-TOTAL (TABLET) | | | | | | | R\$ 26.994,15 | | | | | |
| 44.90.52.35 MATERIAL DE TIC (PERMANENTE) | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Transpaleta hidráulica 2500KG com rodas duplas de poliuretano | Transpaleta hidráulica 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 | |
| 6 | 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 | |
| 7 | 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\$ 134.203,15 | | | | | |

Aquisições Prioritárias

TOTAL - Aquisições Prioritárias R\$ 134.203,15

4490.52.35 EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS



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



| 20GP | 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 | 1 | Software para editoração de imagens - Adobe Creative Cloud para Equipes | Software para editoração de gráficos vetoriais. 2 licenças, 1 para uso da EJE e 1 para uso do CCJE. Valor: R\$ 75,00 x 12 meses x 2 licenças = R\$ 1.800,00 | Registro de Preços | Mês | 12 | R\$ 150,00 | R\$ 1.800,00 | | SAU/COINF | | | |
| | 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 | 5 | R\$ 50.000,00 | R\$ 250.000,00 | | 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 | Telefones VoIP do tipo básico | Acréscimo de reserva técnica existente | Registro de Preços | Unidade | 100 | R\$ 1.200,00 | R\$ 120.000,00 | | SSR/COINF | | | |
| | 5 | Aquisição de subscrição de software para monitoramento de desempenho de aplicações (APM) | Software necessário para análise e otimização de desempenho de sistemas e aplicações existentes | Registro de Preços | Unidade | 50 | R\$ 4.000,00 | R\$ 200.000,00 | | SSR/COINF | | | |
| | 6 | Licenciamento adicional - Clearpass (Rede Sem Fio) | Expandir o funcionamento da Rede Sem Fio - Visitantes | 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 | 3 | R\$ 370.000,00 | R\$ 1.110.000,00 | 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 | 16 | R\$ 6.000,00 | R\$ 96.000,00 | | 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 | 1 | R\$ 25.000,00 | R\$ 25.000,00 | | SIC/COINF | julho/2019 | julho/2019 | |
| | 10 | Software RedHat Virtual Datacenter (S.O. Oracle) | Software de Sistema Operacional necessário para atualizações de S.O da PA1 | Registro de Preços | Unidade | 1 | R\$ 22.000,00 | R\$ 22.000,00 | | SIC/COINF | julho/2019 | julho/2019 | |
| | 11 | 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 | 16 | R\$ 22.000,00 | R\$ 352.000,00 | | SIC/COINF | julho/2019 | julho/2019 | |
| | 12 | Computadores mini e monitores ergonômicos | Reaparelhamento do Parque Computacional | Registro de Preços | Unidade | 300 | R\$ 4.500,00 | R\$ 1.350.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SAU/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 13 | No breaks 600 VA | Reaparelhamento do Parque Computacional | Registro de Preços | Unidade | 150 | R\$ 390,00 | R\$ 58.500,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SAU/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 14 | No breaks 1200 VA | Reaparelhamento do Parque Computacional | Registro de Preços | Unidade | 80 | R\$ 700,00 | R\$ 56.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SAU/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 15 | Monitores ergonômicos (SEI, PJE) | Reaparelhamento do Parque Computacional | Registro de Preços | Unidade | 100 | R\$ 600,00 | R\$ 60.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SAU/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 16 | Switch PoE Gerenciável | Reposição de reserva técnica | Registro de Preços | Unidade | 15 | R\$ 13.000,00 | R\$ 195.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SIC/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 17 | Switch Core 10GB Gerenciável | Reposição de reserva técnica | Registro de Preços | Unidade | 2 | R\$ 250.000,00 | R\$ 500.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SIC/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 18 | 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 | 60 | R\$ 6.000,00 | R\$ 360.000,00 | 4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados | SIC/COINF | março/2020 | abril/2020 | |
| | 19 | 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 | |
| SUB-TOTAL (EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS) | | | | | | | R\$ 4.887.800,00 | | | | | | |

*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.

TOTAL - Demais Aquisições R\$ 4.887.800,00



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

| 20GP | 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 Urnas 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 urnas 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 armazenamento 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 urnas 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 Urnas 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 Urnas 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 Urnas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Urnas 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 Urnas está apresentado desgaste devido o tempo de uso sendo necessário a sua substituição. O Depósito de Urnas 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 | | | | | |



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)

| 20GP | OBJETO | Justificativa | Modalidade da Contratação | Unid. Med. | Qtd | Valor Unit. | Valor Total | Orçamento Ordinário ou Eleição? (Elesehor 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 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 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 | - | - | |
| 6 | 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 | - | - | |
| 7 | 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 | - | - | |
| 10 | 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 | - | - | |
| 11 | 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 | - | - | |
| 17 | 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 | - | - | |
| 23 | 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 | - | - | |
| 24 | 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 | - | - | |
| 25 | 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 | - | - | |
| 27 | 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 | - | - | |
| 29 | 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 | - | - | |
| 34 | 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 | - | - | |
| 35 | 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 eConnet 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 | - | - | |
| 36 | Caixa de papelão desmontável medidas C44x42x4L32 (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 | SV/COINF | - | - | |
| 37 | Caixa de papelão desmontável medidas C44x42x4L32 (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 | SV/COINF | - | - | |
| 38 | Caixa de papelão desmontável medidas C50x40x4L40 (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 | SV/COINF | - | - | |
| 39 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 40 | 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 sobressalente. | Registro de Preços | Unidade | 1 | R\$ 15.000,00 | R\$ 15.000,00 | Eleição | 3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO | SV/COINF | - | - | |
| 41 | A4365 - Etiquetas A4 100 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 67,7 x 99,0 Etiquetas por envelope 800 Etiquetas por folha 8 | O cálculo 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 reaproveitada 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 = 4125 folhas). | Registro de Preços | Unidade | 4124 | R\$ 0,75 | R\$ 3.093,00 | Eleição | 3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO | SV/COINF | - | - | |
| 42 | Etiquetas A4 25 folhas Tamanho da etiqueta (MM) 15,0 x 26,0 Etiquetas por envelope 3150 Etiquetas por folha 126 | O cálculo foi baseado para a execução de 06 ciclos de manutenção preventiva do parque de umas do Regional (21.043 umas X 6 ciclos de manutenção= 126.258 umas) totalizando 1002 folhas (126.258 umas / 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 | SV/COINF | - | - | |
| 43 | Paleta plástico vazado medindo 1000 X 1200 X 150 MM | Os paletes são utilizados para empilhar umas eletrônicas, (u.e's). Geralmente, em pilhas que variam entre 10 a 40 u.e's por paleta. Atualmente, o Depósito de Unas eletrônicas possui 652 unidades, porém se dividimos o total de umas pela média de empilhamento (21.000/25) seriam necessários 840 unidades, ou seja há um déficit 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 | SV/COINF | - | - | |
| 44 | Abraçadeira de velcro Comprimento: 200 mm Largura: 12 mm | Material usado para fixação dos cabos de força e microterminal das umas eletrônicas, são utilizadas 02 unidades por uma eletrônica. Está sendo estimado 2000 unidades (metade do parque), considerando que são utilizadas 2 unidades por uma. | Registro de Preços | Unidade | 2100 | R\$ 12,19 | R\$ 25.599,00 | Eleição | 3390.30.17 - MATERIAL DE TIC - MATERIAL DE CONSUMO | SV/COINF | - | - | |
| 45 | Filme stretch para aplicação manual | Considerando que os materiais armazenados no Dep. de Unas devam ser protegidos e embalados para o transporte e movimentação de cargas, principalmente, cabos e baterias, 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 (1,51m x 4 voltas), como o estoque máximo pode atingir até 18.000 unidades, que sendo 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 | SV/COINF | - | - | |
| 46 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 47 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 48 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 49 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 50 | 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 | SV/COINF | - | - | |
| 52 | 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 | - | - | |
| 53 | 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 | - | - | |
| 54 | KIT DE FERRAMENTAS INTERCAMBIÁVEIS 3x31 | 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 | - | - | |
| 56 | 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 | - | - | |
| 57 | 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 | - | - | |
| 58 | 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 | - | - | |
| 59 | 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 | - | - | |
| 60 | TOMADA FÊMEA - RJ45 - 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 | - | - | |
| 61 | CONECTOR MACHO RJ45 - CAT 6 | Conectividade 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 | - | - | |
| 62 | 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 | - | - | |
| 63 | 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 | - | - | |
| 64 | 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 | - | - | |



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Ordinário (Material de Consumo - SA)

| 20GP | 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 | |
| 65 | 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 | - | - | |
| 66 | 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 | - | - | |
| 67 | 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 | - | - | |
| 68 | 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 | - | - | |
| 69 | ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 e RJ11 com catraca | 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 | - | - | |
| 70 | 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 - Pleitos Eleitorais



| PLEITOS | 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 de 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. | Coma 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 129/2008 | 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 (Qtd. 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: R\$ 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 o 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 | Unidade | 18090 | R\$ 307,74 | R\$ 5.567.016,60 | COLOG | 06/2019 | 08/2019 | | Custeio | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS 1º TURNO) | R\$ 7.088.483,40 | | | | | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 1º TURNO) | R\$ 7.088.483,40 | | | | | |
| 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 509 pessoas) | Unidade | 4511 | R\$ 154,90 | R\$ 698.753,90 | COLOG | 06/2019 | 08/2019 | | Custeio | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (FRETES E TRANSPORTES DE ENCOMENDAS 2º TURNO) | R\$ 698.753,90 | | | | | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (TRANSPORTE DE URNAS ELETRÔNICAS E PESSOAS 2º TURNO) | R\$ 698.753,90 | | | | | |
| DESPESA AGREGADA: ADICIONAL DE APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| 3390.37.01 APOIO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO E OPERACIONAL | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | TELEFONISTA, RECEPCIONISTA E OPER. DE REPROGRAFIA | FECHAMENTO DO CADASTRO NACIONAL DE ELEITORES No ano de 2020 o Fato será o 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 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 Outrosim, ainda há necessidade de garantir o atendimento pós fechamento de cadastro, que deve estender o atendimento por 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 00.000 eleitores; 2 recepcionistas para todas as demais. Sendo assim, chegamos ao total aproximado de 339 recepcionistas. -Em relação a Belém, sera 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 | 409 | R\$ 3.909,83 | R\$ 1.599.120,47 | COLOG | 11/2018 | 01/2019 | | Custeio | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL) | R\$ 1.599.120,47 | | | | | |



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais



| PLEITOS | 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 (P.J.E, 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; # P.J.E; # 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 11 Sudeste 12 TOTAL 4 4 viagens para 2 desembargadores e 3,5 diárias para cada: [2x3,5xR\$700]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 PAÍS | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------|-------|------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. | Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (P.J.E, 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; # P.J.E; # 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 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 11 Sudeste 12 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 P.JE 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 P.JE para tramitação dos processos de candidaturas - o que é uma novidade para as zonas eleitorais. Além do CAND e do P.JE 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 PAÍS | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|---------|----|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| 1. | Reunião de Alinhamento com Chefes de Cartório e Juizes Eleitorais para debater sobre os tópicos pertinentes às Eleições 2020 (P.J.E, 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; # P.J.E; # 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 desloca-se) 7 a 100 reais ida e volta 13R\$1500+27R\$200+7*100 2. Para as Reuniões 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 | | | | | | |



**Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais**



| PLEITOS | 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 | | | | |
| 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: REGIÃO/Nº DE ZES/ VALOR ESTIMADO DESLOC Baixo Amazonas 12\$1.500,00 RMB3\$3.100,00 Marajó13\$1.500,00 Nordeste27\$200,00 Sudeste22\$1.000,00 Sudoeste9\$1.500,00 | 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 SATÉLITE 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, tornando, 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 SATÉLITE 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 | 538 | R\$ 6.931,21 | R\$ 3.728.990,98 | COLOG | 06/2019 | 08/2019 | | | | |
| 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 | | | | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE TIC) | R\$ 6.886.401,67 | | | | | | |
| 3390.40.07 | MANUTENÇÃO CORRETIVA E SUSTENTACÃO 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(BIGE), 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 aportadas 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 SUSTENTACÃO DE SOFTWARES) | R\$ 584.730,00 | | | | | | |
| | | | | | | | SUB-TOTAL (ADICIONAL DE APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC) | R\$ 7.471.131,67 | | | | | | |
| DESPESA AGREGADA: TRANSPORTE DE MATER. SERVD. LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO | | | | | | | | | | | | | | |
| 3390.33.03 | LOCAÇÃO DE MEIOS DE TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | |



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2020 - Pleitos Eleitorais



| PLEITOS | 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 | 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 SELUE 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 SELUE 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. SERVD. 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 informatica 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 | | | | | | |

| 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 informatica 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\$ 26.612.959,44