



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2022 - Ordinário (Gusteio)



20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2021	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Contrato 2020	Reajuste IPCA 2021 4,70%	Reajuste IPCA 2022 6,24%	Valor Total 2022	Unid Demandante	Acompanhamento Contratual		Referência PDTI
												DATA LIMITE ENCAMINHAMENTO PARA PRORROGAÇÃO/NOVA CONTRATAÇÃO	VIGÊNCIA CONTRATUAL	
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC														
33.90.40.12 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC														
	Assistência técnica para reparo de equipamentos do datacenter, com fornecimento de peças.	Item 33.90.40.12 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC. Contratação de manutenção/reparo visando garantir a continuidade de equipamentos de TI hospedados no datacenter. Objeto: Assistência técnica para reparo de equipamentos do fabricante HP, com fornecimento de peças (1 Chassi + 4 Blades + MSL + 3PAR) Contrato: Nova Contratação / substituição do CTO 53/2019	Nova Contratação	Valor mensa IR\$ 14.103,18 Total anual = 12 x R\$ 14.103,18 Total anual R\$ 169.238,12	Mês	12	R\$ 12.813,54	R\$ 13.415,78	R\$ 14.252,92	R\$ 171.035,05	COINF/STI	21/06/2022	20/08/2022	
2	Manutenção com fornecimento de peças para Compartimento Modular Climatizado (Modular Safe / Rack-coffe) que hospeda equipamentos essenciais no Data Center principal do TRE-PA Contratada: ACECO TI S/A (43.209.436/0001-06) CTO 26/2019	Item 33.90.40.12 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC. Garantir a continuidade do funcionamento do Data Center principal do TRE-PA, por meio da manutenção continuada de Compartimento Modular Climatizado (Modular Safe) ou Rack Cofre. Iniciativa Estratégica: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 8.413,80 Total anual = 12 x R\$ 8.413,80 Total anual = R\$ 100.965,64	Mês	12	R\$ 7.644,42	R\$ 8.003,71	R\$ 8.503,14	R\$ 102.037,67	COINF/STI	31/03/2022	30/05/2022	
3	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) CTO 99/2019	Item 33.90.40.12 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC. Manutenção continuada em equipamento Nobreak de 40KVA que compõe a matriz energética do Data Center TRE-PA. Iniciativa Estratégica: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 3.752,72 Total anual = 12 x R\$ 3.752,72 Total anual = R\$ 45.032,64	Mês	12	R\$ 3.409,56	R\$ 3.569,81	R\$ 3.792,57	R\$ 45.510,79	COINF/STI	13/9/2022	12/11/2022	
										R\$ 318.583,50				
DESPESA AGREGADA: MANUT. E CONS. DE MÁQ., EQUIPAM. E BENS MÓVEIS														
33.90.39.12 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS														
4	Manutenção de Empilhadeira Elétrica	Valor do Contrato (R\$ 18.829,00) acrescido de 4% de reajuste pela inflação projetada IPCA.	Manter e Atualizar		Mês	1	R\$ 19.582,16	R\$ 19.582,16	R\$ 20.804,09	R\$ 20.804,09	COLOG/STI			
5	Manutenção das Transpaletérias Hidráulicas	Utilizou-se como base de cálculo inicial, uma vez que nunca foi feita esta contratação, o valor equivalente a 50% de um novo (R\$ 750,00), multiplicados pelas 12 unidades existentes.	Manter e Atualizar		Mês	12	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 796,80	R\$ 9.561,60	COLOG/STI			
										R\$ 30.365,69				
										R\$ 348.949,19				
DESPESA AGREGADA: APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC														
33.90.40.11 SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC														
6	Contratação de serviços especializados de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica para o Tribunal Regional Eleitoral do Pará (TRE-PA).	Item 33.90.40.11 - SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC Contratação de serviços especializados de suporte de Infraestrutura na modalidade Unidades de Serviços Técnicos UST, objetivando a continuidade do modelo adotado pelo TSE.	Manter e Atualizar	Valor Mensal R\$ 179.126,23 Total anual = 12 x R\$ 179.126,23 R\$ 2.149.514,80	Unidade	60000	R\$ 2.074.821,24	R\$ 2.172.337,84	R\$ 2.307.891,72	R\$ 2.207.891,72				
7	Prestação de serviços de instalação, configuração, manutenção, administração, cópia de segurança e sua recuperação, consultoria e gestão de banco de dados Oracle Corporativo, banco de dados Oracle BI e sistema operacional Linux.	Item 33.90.40.11 - SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC O TRE-PA utiliza desde o banco de dados Oracle como base de dados corporativa, sendo que todos os sistemas desenvolvidos internamente e alguns sistemas adquiridos de outros TRES utilizam esta plataforma, restando clara a necessidade do adequado funcionamento e continuidade de tal plataforma para o atingimento das atividades Precipuas do Tribunal	Nova Contratação	Valor Mensal R\$14.658,00 Total anual = 12 x R\$14.658,00 Total anual R\$175.896,00	Mês	12	----	R\$ 14.658,00	R\$ 15.572,66	R\$ 116.871,91				
										R\$ 2.324.763,63				
DESPESA AGREGADA: COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS EM GERAL														
33.90.40.13 COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL														

8	Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano). DANTEC CNPJ/MF sob o nº 16.909.810/0001-03 CONTRATO Nº 52 / 2020	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Manutenção continuada da Rede de F.O. externa, objetivando a disponibilidade dos serviços de TI (conectividade, acesso aos sistemas) no prédio da Central de Atendimento ao Eleitor. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 10.999,12 Total anual = 12 x R\$ 10.999,12 Total anual = R\$ 131.989,47	Mês	12	R\$ 9.993,33	R\$ 10.463,02	R\$ 11.115,91	R\$ 83.390,90	COINF/STI	25/05/2022	24/07/2022
9	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Link IP Internet 200Mbps Contratada: PRONTO NET (04.612.766/000188) CONTRATO Nº 78 / 2020	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 12.453,81 Total anual = 12 x R\$ 12.453,81 Total anual = R\$ 149.445,77	Mês	12	R\$ 11.315,00	R\$ 11.846,81	R\$ 12.586,05	R\$ 151.032,55	COINF/STI	19/07/2022	17/09/2022
10	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Link IP Internet 200Mbps	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Prover disponibilidade acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 14.368,59 Total anual = 12 x R\$ 14.368,59 Total anual R\$ 172.423,04	Mês	12	R\$ 13.054,68	R\$ 13.668,25	R\$ 14.521,15	R\$ 174.253,79	COINF/STI		
11	Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais (Rádio e Fibra Óptica) Empresa: PRODEPA - EMPRESA DE TEC. DA INF. E COMUNIC. DO ESTADO DO PARÁ (05.059.613/0001-18) Vigência até 21/12/2021	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Backbone Secundário da JE composto por conexões de banda larga utilizando Rádio Digital e Fibra Óptica. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 94.297,57 Total anual = 12 x R\$ 94.297,57 Total anual R\$ 1.131.570,87	Mês	12	R\$ 85.674,72	R\$ 89.701,43	R\$ 95.298,80	R\$ 1.143.585,61	COINF/STI	22/10/2022	21/12/2022
12	Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Via Satélite para 35 Cartórios Eleitorais Empresa: RW SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA (10.329.181/0001-58) CTO 80/2020	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Comunicação via Satélite em localidades sem infraestrutura de Redes de Dados, de Fibra Óptica/Rádio. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 63.000,52 Total anual = 12 x R\$ 63.000,52 Total anual R\$ 756.006,19	Mês	12	R\$ 57.239,56	R\$ 59.929,82	R\$ 63.669,44	R\$ 764.033,28	COINF/STI	20/07/2022	18/09/2022
13	Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Via Satélite - Link de Homologação Empresa: RW SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA (10.329.181/0001-58) CTO XX/2021	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Viabilizar o monitoramento da rede VSAT, para verificação constante da qualidade e testes de novos serviços ofertados aos cartórios eleitorais. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 945,54 Total anual = 12 x R\$ 945,54 Total anual R\$ 11.346,48	Mês	12	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 945,54	R\$ 11.346,43			
14	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 Contratada: REDE CELPA CTO 55/2017	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Serviço de Compartilhamento de Infraestrutura Locação de pontos de fixação em 490 postes para sustentação de cabos de F.O. que compõe a rede (anel) de 16km que interliga o TRE-PA, CAE e 9 Zonas Eleitorais - Anel óptico Metropolitano. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 6.753,12 Total anual = 12 x R\$ 6.753,12 Total anual R\$ 81.037,39	Mês	12	R\$ 6.135,59	R\$ 6.423,96	R\$ 6.824,82	R\$ 81.897,83	COINF/STI		
15	Comunicação de dados via Satélite, 2(duas) antenas transportáveis Empresa: GLOBAL EAGLE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (05703755/0001-76) CT nº 05/2017 - R\$4.841,54	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Locação de equipamentos (antenas transportáveis) com a finalidade de prover comunicação de dados VSAT em atendimentos itinerantes no interior do Estado do Pará.	Nova Contratação	Valor mensal R\$ 22.535,20 Total anual = 12 x R\$ 22.535,20 Total anual R\$ 270.422,44	Mês	12	R\$ 4.841,54	R\$ 5.069,09	R\$ 5.385,40	R\$ 64.624,84	COINF/STI	19/08/2021	17/03/2022
SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL)										R\$ 2.474.165,24			
33.90.40.14 TELEFONIA FIXA E MÓVEL - PACOTE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS													

16	Assinatura de Serviços de Dados - Acesso à internet 3G/4G com franquia mínima de 6GB, não sendo cobrado o excedente, mas feita a redução da velocidade após o consumo da franquia	Item 33.90.40.14 - TELEFONIA FIXA E MÓVEL - PACOTE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS Comunicação de dados 3G para contingência de cartórios eleitorais, atendimentos itinerantes e home office. 150 unidades Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor Unitário = R\$60,00 Valor mensal R\$60,00x150=R\$9.000,00 Total anual = 12 x R\$ 9.000,00 Total anual = R\$ 114.739,20	Mês	12		R\$ 9.000,00	R\$ 9.561,60	R\$ 114.739,20				
SUB-TOTAL (PACOTE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS)										R\$ 2.588.904,44				
DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO														
33.90.40.16 OUTSOURCING DE IMPRESSÃO														
17	Prover serviços de terceirização de impressão para unidades do TRE-PA CTO 136/2020	Item 33.90.40.16 - OUTSOURCING DE IMPRESSÃO. O serviço de impressão é contínuo e necessário para o desempenho das atribuições do Tribunal, cuja interrupção pode comprometer o desempenho de suas atividades. A ausência desse serviço pode prejudicar o cumprimento de metas definidas para o alcance dos objetivos estratégicos, uma vez que impacta negativamente a execução das atividades administrativas. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 56.824,06 Total anual = 12 x R\$ 56.824,06 Total anual R\$ 681.888,69	Mês	12	---	R\$ 53.486,50	R\$ 56.824,06	R\$ 681.888,69	COINF/STI	24/10/2020	23/12/2020	
SUB-TOTAL (OUTSOURCING DE IMPRESSÃO)										R\$ 681.888,69				
DESPESA AGREGADA: ARMAZENAMENTO DE DADOS														
33.90.40.19 COMPUTAÇÃO EM NUVEM - SOFTWARE COMO SERVIÇO (SAAS)														
18	Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em computação em nuvem. CTO 39/2018	Item 33.90.40.19 - COMPUTAÇÃO EM NUVEM - SOFTWARE COMO SERVIÇO (SAAS). Atualmente o Tribunal utiliza a solução G - Suite da Google, cuja contratação é considerada essencial para o cumprimento das atividades principais do Tribunal, cujas unidades dependem de recursos e serviços de colaboração como e-mail, contatos, documentos, mensageria instantânea (chat e videoconferência), grupos de discussão, agenda, dentre outros. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 49.175,83 Total anual = 12 x R\$ 49.175,83 Total anual R\$ 590.109,95	Mês	12		R\$ 46.287,49	R\$ 49.175,83	R\$ 590.109,95	COINF/STI	29/10/2022	28/12/2022	
SUB-TOTAL (COMPUTAÇÃO DE NUVEM - INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO/IAAS)										R\$ 590.109,95				
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARE														
33.90.40.07 MANUTENÇÃO CORRETIVA/ADAPTATIVA E SUSTENTAÇÃO DE SOFTWARES														

19	<p>Nova contratação de empresa de Sustentação de Sistemas, tendo em vista o encerramento do contrato atual (74/2015) em 16/Dezembro/2020, prorrogado pelo Termo Aditivo Número 9 até a data de 16/06/2021, com cláusula resolutive e não havendo mais possibilidade de prorrogação. A unidade de medida de produtividade é HST - Hora de Serviço Técnico. Considerando a quantidade de 8.000 HST's anuais registradas no contrato atual, e ainda a pretensão de se incrementar os índices de produtividade atuais das equipes da COSIS, estimamos na contratação pretendida, o valor global correspondente a 11.000 HST's, segundo TR do evento SEI 1176410.</p>	<p>A contratação em pauta tem por objetivo a continuidade da prestação dos serviços de desenvolvimento e sustentação de sistemas do Tribunal Regional Eleitoral. Com o encerramento iminente da vigência do contrato atual(74/2015), em 16 de dezembro de 2020, existe a necessidade prioritária de que se realize novo processo licitatório para manutenção dos serviços. No caso da não contratação dos serviços em tela, o desenvolvimento de novos sistemas, bem como a manutenção dos sistemas já em produção serão prejudicados, com a redução severa da força de trabalho, que passaria a contar somente com os servidores do quadro, sem o reforço dos serviços terceirizados, o que terá a consequência de redução da produtividade e da disponibilização de novas soluções às unidades do TRE-PA, bem como de dificuldade ou inviabilidade de participação do TRE-PA em projetos nacionais de desenvolvimento colaborativo da Justiça Eleitoral.</p> <p>*** Memória de cálculo: ***** Valor atual da HST: R\$128,15 Previsão de IPCA para 2021: 4,01% Valor estimado HST: R\$133,29.</p> <p>11.000 HST x R\$133,29 = R\$1.466.190,00</p>	Manter e Atualizar	HST	11.000	R\$ 98,79	R\$ 1.086.690,00	COSIS/STI					
SUB-TOTAL (SERVIÇO DE APOIO ADMIN., TÉCNICO E OPERACIONAL)								R\$ 1.086.690,00					
TOTAL OCC - CUSTEIO 2022								R\$ 7.621.305,90					
LIMITE UC - STI								R\$ 8.133.573,35					
SALDO INVESTIMENTO								R\$ 512.267,45					