



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2023 - Ordinário (Custeio)



20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2023	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Mensal Contrato 2022	Reajuste IPCA 2022 3,48%	Reajuste IPCA 2023 6,24%	Valor Total 2023	Unid Demandante	Acompanhamento Contratual		Referência PDTI
												DATA LIMITE ENCAMINHAMENTO PARA PRORROGAÇÃO/NOVA CONTRATAÇÃO	VIGÊNCIA CONTRATUAL	
3.390.36.06	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS													
1	criação de ZONA ELEITORAL EM ANANIDEUA - PA	INICIATIVA - CRIAÇÃO DE ZONA ELEITORAL	Nova Contratação		Mês	12				R\$ 170.427,36	COLOG/STI			
SUB-TOTAL (APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC - TIC APOIO)										R\$ 170.427,36				
DESPESA AGREGADA: APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC														
3.390.40	APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC - TIC APOIO													
1	Contratação de serviços especializados na área de tecnologia da informação para atividades de suporte técnico à infraestrutura de TIC, mediante alocação de Postos de Trabalhos, com desconto por níveis mínimos de serviço, compreendendo os cargos e perfis profissionais.	Item 33.90.40.11 - SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE TIC. Contratação de serviços especializados de suporte de Infraestrutura, objetivando a continuidade de serviços de TIC mantidos pela STI/TRE-PA	Manter e Atualizar	Custo Fixo (mensal) = R\$ 290.295,18 Total anual = 12 x R\$ 290.295,18 Total anual R\$ 3.483.542,11	Mês	12			R\$ 265.693,72	R\$ 3.188.324,60	COINF/STI			
SUB-TOTAL (APOIO TÉCNICO E OPERACIONAL DE TIC - TIC APOIO)										R\$ 3.188.324,60				
DESPESA AGREGADA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC														
3.390.40.12	MANUT.E CONS. DE EQUIPAMENTOS DE TIC - TIC MANHDW													
2	Assistência técnica para reparo de equipamentos Servidores 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 + 1 MSL + Storage 3PAR)	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 22.167,94 Total anual = 12 x R\$ 22.167,94 Total anual R\$ 266.015,29	Mês	12	R\$ 20.702,01	R\$ 21.422,44	R\$ 22.167,94	R\$ 266.015,29	COINF/STI	30/10/2023	29/12/2023	
		CONTRATO Nº 131 / 2021												
3	Manutenção com fornecimento de peças para Compartimento Modular Climatizado (Modular Safe / Rack-cofre) que hospeda equipamentos essenciais no Data Center principal do TRE-PA. Contratada: GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA CNPJ: 03.698.620/0001-34 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.	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 8.685,01 Total anual = 12 x R\$ 8.685,01 Total anual = R\$ 104.220,07	Mês	12	R\$ 8.110,68	R\$ 8.392,93	R\$ 8.685,01	R\$ 104.220,07	COINF/STI	29/03/2022	28/05/2022	
		Iniciativa Estratégica: MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC												
4	Manutenção corretiva, preventiva, preditiva e assistência técnica, com fornecimento de peças, nos sistemas de suprimento ininterrupto de energia em tensão estabilizada UPS. Contratada: QUALIS A ENGENHARIA (25465051/0001-10) CTO 99/2019 (Termo Aditivo Nº 02)	Item 33.90.40.12 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC. Manutenção continuada em equipamento UPS/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\$ 4.004,39 Total anual = 12 x R\$ 4.004,39 Total anual = R\$ 48.052,73	Mês	12	R\$ 3.739,59	R\$ 3.869,73	R\$ 4.004,39	R\$ 48.052,73	COINF/STI	13/9/2022	12/11/2022	
SUB-TOTAL (MANUT.E CONS. DE EQUIPAMENTOS DE TIC - TIC MANHDW)										R\$ 418.288,09				
DESPESA AGREGADA: MANUT. E CONS. DE MÁQ., EQUIPAM. E BENS MÓVEIS														
3.390.39	MANUT. E CONS. DE MÁQ., EQUIPAM. E BENS MÓVEIS - ADM MANMAQ													
5	Manutenção de Empilhadeira Elétrica 0013190-97.2017.6.14.8000 (CT 35/2018)	Valor do Contrato (R\$ 18.829,00) acrescido de 4% de reajuste pela inflação projetada IPCA.	Manter e Atualizar		Mês	1	R\$ 2.464,74			R\$ 29.576,82	COLOG/STI			
6														
SUB-TOTAL (MANUT. E CONS. DE MÁQ., EQUIPAM. E BENS MÓVEIS - ADM MANMAQ)										R\$ 29.576,82				
DESPESA AGREGADA: COMUNICAÇÃO E REDE DE DADOS EM GERAL														
3.390.40.13	COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS - TIC COMRED													
7	Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE / 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano). JOSE M. BARROSO DE ALMEIDA JUNIOR EIRELI (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 MIGT: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI.	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 10.129,87 Total anual = 12 x R\$ 10.129,87 Total anual = R\$ 121.558,47	Mês	12	R\$ 9.460,00	R\$ 9.789,21	R\$ 10.129,87	R\$ 121.558,47	COINF/STI	25/05/2023	24/07/2023	



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2023 - Ordinário (Custeio)



20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2023	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Mensal Contrato 2022	Reajuste IPCA 2022 3,48%	Reajuste IPCA 2023 6,24%	Valor Total 2023	Unid. Demandante	Acompanhamento Contratual		Referência PDTI
												DATA LIMITE ENCAMINHAMENTO PARA PRORROGAÇÃO/NOVA CONTRATAÇÃO	VIGÊNCIA CONTRATUAL	
8	Serviço IP para acesso à internet através de Link IP Internet 200Mbps Contratada: FORTEL FORTALEZA TELECOMUNICAÇÕES S.A CONTRATO Nº 84/2021	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 MIGTI: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 2.336,96 Total anual = 12 x R\$ 2.336,96 Total anual = R\$ 28.043,51	Mês	12	R\$ 2.182,42	R\$ 2.258,37	R\$ 2.336,96	R\$ 28.043,51	COINF/STI	04/09/2023	03/11/2023	
9	Serviço IP para acesso à internet através de Link IP Internet 200Mbps Contratada: TELEMAR NORTE LESTE S/A CONTRATO Nº 13/2021	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 MIGTI: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 2.943,57 Total anual = 12 x R\$ 2.943,57 Total anual R\$ 35.322,89	Mês	12	R\$ 2.748,92	R\$ 2.844,58	R\$ 2.943,57	R\$ 35.322,89	COINF/STI	20/03/2023	19/05/2023	
10	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) CONTRATO Nº 127/2021	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Backbone Secundário da JE composto por conexões de banda larga utilizando Infovia Navega Pará - Comunicação de dados via terrestre entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais (Rádio e Fibra Óptica)	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 118.684,44 Total anual = 12 x R\$ 118.684,44 Total anual R\$ 1.424.213,33	Mês	12	R\$ 110.836,03	R\$ 114.693,12	R\$ 118.684,44	R\$ 1.424.213,33	COINF/STI	23/10/2023	22/12/2023	
11	Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Via Satélite para 35 Cartórios Eleitorais Empresa: RW SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (10.329.181/0001-58) CONTRATO Nº 80/2020	Item 33.90.40.13 - COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS EM GERAL Fornecimento de solução de comunicação de dados bidirecional VSAT, compreendendo conexões IP internet para cartórios eleitorais e postos de atendimento ao eleitor (VSAT Ka). Comunicação via Satélite em localidades sem infraestrutura de Redes de Dados, de Fibra Óptica/Rádio.	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 47.996,00 Total anual = 12 x R\$ 47.996,00 Total anual R\$ 575.951,99	Mês	12			R\$ 47.996,00	R\$ 575.951,99	COINF/STI	20/07/2023	18/09/2023	
12	Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Via Satélite - Link de Testes/Homologação Empresa: RW SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (10.329.181/0001-58) CONTRATO Nº 10/2021	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 MIGTI: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 1.118,37 Total anual = 12 x R\$ 1.118,37 Total anual R\$ 13.420,39	Mês	12	R\$ 1.044,41	R\$ 1.080,76	R\$ 1.118,37	R\$ 13.420,39	COINF/STI	16/11/2022	17/3/2022	
13	SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET BANDA LARGA COMPARTILHADA, VIA TRANSMISSÃO TERRESTRE POR FIBRA ÓPTICA, incluindo manutenção e suporte técnico mensal para atendimento de unidades do TRE-PA.	Disponibilizar o acesso à Rede de Dados da Justiça Eleitoral e à Internet a cartórios eleitorais e postos de atendimento ao eleitor em diversas regiões do Estado do Pará.	Nova Contratação	Valor mensal R\$ 20.238,33 Total anual = 12 x R\$ 20.238,33 Total anual R\$ 242.859,94	Mês	12	R\$ 18.900,00	R\$ 19.557,72	R\$ 20.238,33	R\$ 242.859,94	COINF/STI			
14	Comunicação de dados via Satélite, 2(duas) antenas transportáveis Empresa: MOBILI BRASIL SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (0.320.648/0001-06) CONTRATO Nº 21/2022	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. Serviços de comunicação móvel via satélite para dar suporte às ações itinerantes, através do fornecimento de Antena VSAT (Very Small Aperture Terminal) transportável para comunicação de dados bidirecional, em banda Ka (2 unidades)	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 5.782,38 Total anual = 12 x R\$ 5.782,38 Total anual R\$ 69.388,56	Mês	12	R\$ 5.400,00	R\$ 5.587,92	R\$ 5.782,38	R\$ 69.388,56	COINF/STI	27/12/2021	25/02/2022	
15	Comunicação de dados via Satélite, 4(quatro) antenas transportáveis Empresa: MOBILI BRASIL SERVICOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (0.320.648/0001-06) CONTRATO Nº 110/2021	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. Serviços de comunicação móvel via satélite para dar suporte às ações itinerantes, através do fornecimento de Antena VSAT (Very Small Aperture Terminal) transportável para comunicação de dados bidirecional, em banda Ka (4 unidades)	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 11.886,00 Total anual = 12 x R\$ 11.886,00 Total anual R\$ 142.632,03	Mês	12	R\$ 11.100,00	R\$ 11.486,28	R\$ 11.886,00	R\$ 142.632,03	COINF/STI	01/10/2023	30/11/2023	



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações de TI 2023 - Ordinário (Custeio)



20GP	Descrição	Justificativa	Em relação a 2023	Memória de Cálculo	Unid. Med.	Qtde	Valor Mensal Contrato 2022	Reajuste IPCA 2022 3,48%	Reajuste IPCA 2023 6,24%	Valor Total 2023	Unid. Demandante	Acompanhamento Contratual		Referência PDTI
												DATA LIMITE ENCAMINHAMENTO PARA PRORROGAÇÃO/NOVA CONTRATACÃO	VIGÊNCIA CONTRATUAL	
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 mensal R\$ 7.000,00 Total anual = 12 x R\$ 7.000,00 Total anual R\$ 84.000,00	Mês	12		R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 84.000,00	COINF/STI	31/10/1899		
SUB-TOTAL (COMUNICAÇÃO E REDES DE DADOS - TIC COMRED)										R\$ 2.737.391,12		-60		

DESPESA AGREGADA: LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TIC E OUTSOURCING DE IMPRESSÃO

3.390.40.16 LOC. DE EQUIP.DE TIC E OUTSOU 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\$ 60.733,01 Total anual = 12 x R\$ 60.733,01 Total anual R\$ 728.796,09	Mês	12	R\$ 56.716,83	R\$ 58.690,58	R\$ 60.733,01	R\$ 728.796,09	COINF/STI	5/6/2022	4/8/2022	
18	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 0007837-76.2017.6.14.8000	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\$ 3.014,65 Total anual = 12 x R\$ 3.014,65 Total anual R\$ 36.175,82	Mês	12	R\$ 2.913,27	R\$ 2.913,27	R\$ 3.014,65	R\$ 36.175,82	COINF/STI	24/9/2022	23/11/2022	
SUB-TOTAL (LOC. DE EQUIP.DE TIC E OUTSOU DE IMPRESSÃO)										R\$ 764.971,91				

DESPESA AGREGADA: ARMAZENAMENTO DE DADOS

3.390.40.17 ARMAZENAMENTO DE DADOS – TIC ARMDAD														
19	Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em computação em nuvem. IPNET SERVIÇOS EM NUVEM CNPJ/MF sob o nº 32.578.382/0001-21 CONTRATO Nº 77/2021	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 precípua 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\$ 55.366,82 Total anual = 12 x R\$ 55.366,82 Total anual R\$ 664.401,84	Mês	12	R\$ 51.705,50	R\$ 53.504,85	R\$ 55.366,82	R\$ 664.401,84	COINF/STI	26/8/2022	25/10/2022	
20	AMBIENTE DE PROTEÇÃO DE NUVEM PÚBLICA – PACOTE DE ARMAZENAMENTO S3 – LONGA RETENÇÃO ENTERPRISE DE IOTB, CONTRATO DE 36 MESES. SEPROL COMERCIO E CONSULTORIA EM INFORMÁTICA LTDA CONTRATO Nº 12/2022	Item 33.90.40.19 – COMPUTAÇÃO EM NUVEM – SOFTWARE COMO SERVIÇO (SAAS). Garantir maior proteção aos dados e às informações mantidas pelo Tribunal, visando automatizar as rotinas de backup, eliminando a complexa logística necessária para a manutenção das cópias de segurança. Atendimento do Indicador Estratégico MIGT1: Índice de disponibilidade e atendimento de demandas da TI	Manter e Atualizar	Valor mensal R\$ 11.897,90 Total anual = 12 x R\$ 11.897,90 Total anual R\$ 142.774,79	Mês	12	R\$ 11.111,11	R\$ 11.497,78	R\$ 11.897,90	R\$ 142.774,79	COINF/STI	13/12/2022	11/2/2023	
SUB-TOTAL (ARMAZENAMENTO DE DADOS – TIC ARMDAD)										R\$ 807.176,63				



DESPESA AGREGADA: SEGUROS EM GERAL													
33.90.36.69 SEGUROS EM GERAL													
21	Prestação de serviços de seguro predial para o Imóvel onde funciona o Núcleo Gestor de Urnas Eletrônicas do Tribunal Regional Eleitoral do Pará - TRE/PA SEI 0005305-612019.614.8000 CT 45/2021	A contratação de seguro predial é proveniente da necessidade da Administração prevenir-se de riscos e eventuais sinistros causados por incêndios, raios, danos elétricos, alagamentos, inundações, e explosões de qualquer natureza que possam ocorrer no imóvel, garantindo assim, a prestação ininterrupta dos serviços eleitorais à sociedade realizados pela Justiça eleitoral do Estado do Pará	Manter e Atualizar	Memorial: Valor do contrato atual (R\$ 21611,47) acrescido de 6,96 % do IPCA e mais uma margem de 20% pelo aumento do parque das urnas do Estado com a chegada das novas urnas 2020.	Mês	12	R\$ 21611,47		R\$ 23.115,63	R\$ 27.738,75	COLOC/STI		
SUB-TOTAL (SEGUROS EM GERAL)									R\$ 27.738,75				

	TOTAL OCC - CUSTEIO + INVESTIMENTO 2023	R\$ 10.525.211,56
	TOTAL INICIATIVA - SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	R\$ 6.303.551,00



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações 2023 - INVESTIMENTO



		Despesa Agregada	Plano Interno	Unidade Responsável	Descrição	Justificativa / Memorial de Cálculo	Prazo de Entrega		Unidade Medida	Qte.	Valor Unit	Valor Total
							Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico				
INVESTIMENTO - MATERIAL PERMANENTE DE TIC	1	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SIC	Switch PoE Gerenciável - 24 Portas e 48 portas.	Aquisição de novas unidades para reposição de reserva técnica de equipamentos de Rede, visando a substituição de unidades que apresentaram defeito ou tornaram-se obsoletas.	01/03/2023	30/04/2023	UND	20	R\$ 16.000,00	R\$ 320.000,00
	2	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV EQUITIC	SAU	Aquisição de computadores / estações de trabalho - tipo minidesk 16 GB RAM, HD (ssd / M.2) 240 GB. i7. W10.	Registro de preços - Necessidade de reposição de reserva técnica do parque computacional, em função de unidades existentes adquiridas em anos anteriores apresentarem defeitos (irrecuperável/anti-econômico) e tornarem-se obsoletas, justificando a substituição.	01/04/2023	15/05/2023	UND	56	R\$ 6.000,00	R\$ 336.000,00
	3	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SAU	Aquisição de computadores portáteis - tipo notebook	Registro de preços - Necessidade de reposição de reserva técnica do parque computacional, em função de unidades existentes adquiridas em anos anteriores apresentarem defeitos (irrecuperável/anti-econômico) e tornarem-se obsoletas, justificando a substituição.	01/04/2023	15/05/2023	UND	30	R\$ 5.500,00	R\$ 165.000,00
	4	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SIC	IMPRESSORA PLOTTER	Necessidade de substituição de impressoras antigas e obsoletas utilizadas pela Coordenadoria de Edificações e Infraestrutura (COEDI), as quais não tiveram êxito nas últimas tentativas de aquisição de seus insumos;	01/03/2023	30/04/2023	UND	1	R\$ 19.725,03	R\$ 19.725,03
	5	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SSR	Aquisição de equipamentos Network Attached Storage (NAS) 2TB para instalação em Zonas Eleitorais	Registro de preços para equipamentos NAS visando prover as ZEs de armazenamento local provisório para documentos, arquivos diversos e imagens de Sistemas Operacionais.	01/04/2023	15/05/2023	UND	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
TOTAL MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)												R\$ 846.725,03
INFORMAÇÃO - MATERIAL PERMANENTE DE TIC	1	4490.52.30 - Máquinas e Equipamentos Energéticos	INV EQUITIC	SAU	No breaks 1200VA para proteção de equipamentos de tecnologia da informação	Registro de Preços - Proteção energética diante das constantes oscilações da rede elétrica na capital e interior.	01/04/2023	30/04/2023	UND	200	R\$ 600,00	R\$ 120.000,00
	2	4490.39.93 - Aquisição de Software	INV PERMAN	SIC	Switch PoE Gerenciável - 24 Portas e 48 portas.	Aquisição de novas unidades para reposição de reserva técnica de equipamentos de Rede, visando a substituição de unidades que apresentaram defeito ou tornaram-se obsoletas.	01/03/2023	30/04/2023	UND	10	R\$ 16.000,00	R\$ 160.000,00
	3	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SIC	Aquisição de equipamentos para testes de diagnóstico de rede	Em razão da grande quantidade de redes locais, utilizando cabeamento UTP, nas unidades da Sede do Tribunal e Cartórios Eleitorais, faz-se necessário a aquisição de equipamentos modernos para testar e certificar o pleno funcionamento das conexões de Rede, bem como diagnosticar problemas e prover soluções rápidas aos usuários.	01/03/2023	30/04/2023	UND	3	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00
	4	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV EQUITIC	SAU	Aquisição de computadores / estações de trabalho - tipo minidesk 16 GB RAM, HD (ssd / M.2) 240 GB. i7. W10.	Registro de preços - Necessidade de reposição de reserva técnica do parque computacional, em função de unidades existentes adquiridas em anos anteriores apresentarem defeitos (irrecuperável/anti-econômico) e tornarem-se obsoletas, justificando a substituição.	01/04/2023	15/05/2023	UND	95	R\$ 6.000,00	R\$ 570.000,00
	5	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SAU	Aquisição de computadores portáteis - tipo notebook	Registro de preços - Necessidade de reposição de reserva técnica do parque computacional, em função de unidades existentes adquiridas em anos anteriores apresentarem defeitos (irrecuperável/anti-econômico) e tornarem-se obsoletas, justificando a substituição.	01/04/2023	15/05/2023	UND	70	R\$ 5.500,00	R\$ 385.000,00
	6	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SAU	Computador tipo Workstation	Suprir servidores cujas atividade profissionais requeiram maior capacidade de processamento	01/03/2023	30/04/2023	UND	10	R\$ 16.000,00	R\$ 160.000,00



Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações 2023 - INVESTIMENTO



		Despesa Agregada	Plano Interno	Unidade Responsável	Descrição	Justificativa / Memorial de Cálculo	Prazo de Entrega		Unidade Medida	Qte.	Valor Unit	Valor Total
							Estudos Preliminares	Termo de Referência ou Projeto Básico				
SEGURANÇA DA	7	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SAU	Computador tipo Servidor	Suprir Zonas Eleitorais na migração do ambiente standalone para domínio nos locais em que a integração com o Active Directory da sede seja inviável	01/03/2023	30/04/2023	UND	10	R\$ 15.000,00	R\$ 150.000,00
	8	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SAU	Microfone lapela sem fio para desktop	Atender demandas na realização de eventos	01/03/2023	15/05/2023	UND	19	R\$ 420,00	R\$ 7.980,00
	9	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SSR	Aquisição de equipmantos Network Attached Storage (NAS) 2TB para instalação em Zonas Eleitorais	Registro de preços para equipamentos NAS visando prover as ZEs de armazenamento local provisório para documentos, arquivos diversos e imagens de Sistemas Operacionais.	01/04/2023	15/05/2023	UND	40	R\$ 600,00	R\$ 24.000,00
	10	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	SSR	Aquisição de Telefones VoIP	Registro de preços - Necessidade de reposição de reserva técnica do parque computacional, em função de unidades existentes adquiridas em anos anteriores apresentarem defeitos (irrecuperável/anti-econômico) e tornarem-se obsoletas, justificando a substituição.	01/03/2023	30/04/2023	UND	240	R\$ 700,00	R\$ 168.000,00
						SUB -TOTAL SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO / 44.90.52.35 - MATERIAL DE TIC (PERMANENTE)						R\$ 1.751.280,00
DA INFORMAÇÃO - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE	11	4490.39.93 - Aquisição de Software	INV PERMAN	SIC	Oracle Security Tools e Database Firewall	O Oracle Database 19c fornece segurança em várias camadas, por meio de vários sub-sistemas necessários à melhoria de segurança do banco de dados, incluindo controles para avaliar riscos, impedir a divulgação não autorizada de dados, detectar e relatar atividades em banco de dados e impor controles de acesso a dados no banco de dados com segurança orientada por dados. Portanto, trata-se de contratação complementar para infraestrutura de Banco de Dados existente Oracle.com	15/03/2023	30/08/2023	UND	1	R\$ 620.000,00	R\$ 620.000,00
	12	4490.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	INV PERMAN	COINF	ODA - Oracle Database Appliance	Aquisição de Equipamento integrado especializado para armazenamento e processamento do Banco de Dados da Oracle (Oracle Database Appliance - ODA)	15/03/2023	30/08/2024	UND	2	R\$ 200.000,00	R\$ 400.000,00
	13	4490.39.93 - Aquisição de Software	INV PERMAN	SSR	Contratação de Solução Unificada de Gestão de Vulnerabilidades - módulos complementares do software Tenable	Contratação de licenciamento de solução de software de gestão de vulnerabilidades cibernéticas, com capacidade de detecção, identificação, monitoramento e auditoria de vulnerabilidades em hardware, software e respectivas configurações que representem risco à	15/03/2023	30/08/2025	UND	1	R\$ 495.100,00	R\$ 495.100,00
	14	4490.39.93 - Aquisição de Software	INV PERMAN	SIC	Licença de software de virtualização de redes VMware NSX Datacenter Advanced, com suporte do fabricante e direito de atualização pelo período de 36 (trinta e seis) meses, na modalidade Production (24 x 7). P/N (NX-DC-ADV-C) e (NX-DC-ADV-3P-SSS-C)	Plataforma de segurança e virtualização de redes que habilita o Virtual Cloud Network, rede definida por software para o sistema de rede virtual do Cluster VMWARE, a qual se estende por data centers, nuvens, endpoints e outros.	15/03/2023	30/08/2026	UND	16	R\$ 56.000,00	R\$ 896.000,00
	15	4490.39.93 - Aquisição de Software	INV PERMAN	SIC	Ferramenta de Gestão de Patches, HCL, Big fix ou similar	O gerenciamento de patches é o processo de controle de um administrador sobre as atualizações em um sistema operacional, plataforma ou aplicação. Ele inclui a identificação das funcionalidades do sistema que podem ser corrigidas ou aprimoradas, a criação dessas melhorias ou correções, o lançamento do pacote de atualização e a validação da instalação dessa atualização. A aplicação de patches, além da reconfiguração do sistema e das atualizações de software, é uma parte importante do gerenciamento de ciclo de vida do sistema de TI.	15/03/2023	30/08/2027	UND	1	R\$ 757.391,94	R\$ 757.391,94

[illegible]