



Tribunal Regional Eleitoral
do Pará

Secretaria de Tecnologia da Informação
Plano de Contratações 2021 - CUSTEIO



Despesa Agregada	Plano Interno	Natureza de Despesa Detalhada	Descrição	Justificativa / Memorial de Cálculo	Unidade Medida	Qte.	Valor Unit	Valor Total	Unid. Demandante
1 Apoio Adm. Téc. e Operacional	ADM APOIO	33.90.37.01 - Apoio Adm. Téc. e Operac.	Criação de zona eleitoral no município de Ananindeua	Descrição/ Custo em 12 meses Recursos Humanos R\$ 97.024,68 Material de Consumo R\$ 24.021,11 Material Permanente -- Instalação da Zona R\$ 61.000,00 Locação e serviços R\$ 139.788,00 TOTAL geral da despesa R\$ 285.536,79 + 4,01% (IPCA) = R\$ 296.986,82	mês	9	R\$ 32.998,54	R\$ 296.986,86	COLOG/SACE
								SUBTOTAL	R\$ 296.986,86
2 Apoio Técnico e Operacional de TIC	TIC APOIO	33.90.40.11 - Suporte de Infraestrutura de TIC	Contratação de serviços especializados de suporte às equipes de gestão de infraestrutura tecnológica para o Tribunal Regional Eleitoral do Pará (TRE-PA), através de 60.000 (sessenta mil) Unidades de Serviços Técnicos e UST, sob demanda	Contratação de Unidades de Serviços Técnicos e UST na modalidade registro de preços, objetivando a continuidade do modelo adotado pelo TSE.	MÊS	12	R\$ 162.605,79	R\$ 1.951.269,50	COINF/STI
3 Apoio Adm. Téc. e Operacional	TIC APOIO	33.90.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	Serviços tereceirizados de operação do tipo monitoramento e exercitação de urnas eletrônicas, realizado no depósito de urnas	Manutenção do Parque de Urnas Eletrônicas do TRE-PA *** Orçamento descentralizado pelo TSE ***	MÊS	12	R\$ 37.500,00	R\$ 450.000,00	COLOC/STI
								SUBTOTAL	R\$ 1.951.269,50
4 Armazenamento de Dados	TIC ARMDAD	33.90.40.17 - Computação em Nuvem - Infraestrutura como Serviço (IAAS)	Solução integrada de colaboração e comunicação corporativa baseada em computação em nuvem. Vigência 28/12/2021 CTO 39/2018	Execução do CTO 39/2018 em 2019 com previsão de variação IPCA = R\$ 159.480,00 Cálculo do valor previsto para 2021 com reajuste IPCA = R\$ 165.508,34	MÊS	12	R\$ 44.083,33	R\$ 529.000,00	SSR/COINF
								SUBTOTAL	R\$ 529.000,00
5 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	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	Comunicação de dados 3G para contingência de cartórios eleitorais, atendimentos itinerantes e home office. 100 unidades	MÊS	12	R\$ 37,17	R\$ 44.604,00	SIC/COINF
6 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Manutenção de Cabos de Fibra Óptica (Enlace 16KM) entre TRE-PA e CAE, 10 Zonas Eleitorais (Anel Óptico Metropolitano).	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. Valor Unitário Estimado = 24.986,17 Valor Total = 12 meses x 24.986,17 = R\$299.834,04	MÊS	12	R\$ 9.993,33	R\$ 119.919,96	SIC/COINF
7 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Link IP Internet 200Mbps Contratada: PRONTO NET (04.612.766/000188) Vigência: 19/09/2021	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Principal) Vigência até 31/07/2019. Atendimento Resolução 211/2015 Art. 24. VI	MÊS	12	R\$ 11.315,00	R\$ 135.780,00	SIC/COINF
8 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Link IP Internet 200Mbps Contratada: PRONTO NET (04.612.766/000188) Vigência: 24/04/2021	Prover acesso à Internet ao TRE-PA (Link Backup) Vigência até 24/04/2021 Atendimento Resolução 211/2015 Art. 24. VI	MÊS	12	R\$ 11.709,74	R\$ 140.516,88	SIC/COINF
9 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	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) CTO 99/2016 Vigência até 21/12/2021	Backbone Secundário da JE composto por conexões de banda larga. Atendimento Resolução CNJ 211/2015 Art. 24. V	MÊS	12	R\$ 68.549,83	R\$ 822.597,95	SIC/COINF
10 Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Comunicação de dados entre o TRE-PA e Cartórios Eleitorais Via Satélite para 35 Cartórios Eleitorais Empresa: RW SERVICOS DE TELECOMUNICACOES L T D A (10.329.181/0001-58) Vigência: 15/04/2021	Comunicação via Satélite em localidades com pouca infraestrutura de Redes de Dados. Atendimento Resolução CNJ 211/2015 Art. 24. V	MÊS	12	R\$ 54.513,87	R\$ 654.166,44	SIC/COINF

11	Comunicação e Rede de Dados	TIC COMRED	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	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	Serviço de Compartilhamento de Infraestrutura 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	MÊS	12	R\$ 5.377,56	R\$ 64.530,67	SIC/COINF
12	Comunicação e Rede de Dados	TIC LOCHDW	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Comunicação de dados via Satélite, 7(sete) antenas transportáveis Empresa: GLOBAL EAGLE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (05703755/0001-76) CT nº 36/2016 Vigência 31/12/2021	Locação de equipamentos com a finalidade de prover comunicação de dados em atendimentos itinerantes.	MÊS	12	R\$ 14.658,00	R\$ 175.896,00	SIC/COINF
13	Comunicação e Rede de Dados	TIC LOCHDW	33.90.40.13 - Comunicação de Dados e Redes em Geral	Comunicação de dados via Satélite, 2(duas) antenas transportáveis Empresa: GLOBAL EAGLE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA (05703755/0001-76) CT nº 05/2017 Vigência 31/12/2021	Locação de equipamentos com a finalidade de prover comunicação de dados em atendimentos itinerantes.	MÊS	12	R\$ 4.659,84	R\$ 55.918,08	SIC/COINF
								SUBTOTAL	R\$ 2.213.929,98	
14	Locação de Equipamentos de TIC e Outsourcing de Impressão	TIC LOCHDW	33.90.40.16 - Outsourcing de Impressão	Prover serviços de terceirização de impressão para unidades do TRE-PA	Prover serviços de impressão com a contratação de 114 impressoras multifuncionais tipo A (114 x 496,00 = R\$ 56.544,00 20 impressoras monocromáticas tipo B (20 x 256,00 = R\$ 5.120,00 11 impressoras coloridas (11x 597,00 = R\$ 6.567,00) 10 impressoras multifuncionais tipo D (10x799 = R\$ 7.990,00) Total (A+B+C+D = R\$ 76.221,00)	MÊS	12	R\$ 50.939,53	R\$ 611.274,36	SAU/COINF
								SUBTOTAL	R\$ 611.274,36	
15	Locação de Máquinas. Equipamentos e Bens Móveis	ADM LOCAQ	Locação de Máquinas. Equip. e Bens Móveis	Locação de Paletes Hidráulicos	12 transpaletes a um custo anual de aluguel de R\$ 676,00 (40% do valor de compra de uma unidade)	Unidade	12	R\$ 676,00	R\$ 8.112,00	COLOG/SVE
								SUBTOTAL	R\$ 8.112,00	
16	Manut. e Conserv. de Equipamentos de TIC	TIC MANHDW	33.90.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	Contratação por inexigibilidade, com fundamento na Lei n. 8.666/1993. Manutenção de equipamentos, serviço especializado de Assistência técnica pelo próprio fabricante para reparo de equipamentos do Data Center, com fornecimento de peças. Contratada: HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA (61.797.924/0002-36) Vigência: 01/10/2021	Manutenção de Data Center - equipamentos de missão crítica do DC TRE-PA Execução do CTO de manutenção, Cálculo do valor previsto para 2021 com reajuste IPCA = R\$ 86.400,00	MÊS	12	R\$ 8.468,19	R\$ 101.618,28	SIC/COINF
17	Manut. e Conserv. de Equipamentos de TIC	TIC MANHDW	33.90.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	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) Vigência 12/11/2021 CTO 99/2019	Manutenção continuada em equipamento Nobreak 40KVA que compõe a matriz energética do Data Center TRE-PA Cálculo do valor previsto para 2021 = 12 x R\$ 3.328,40 = R\$ 39.940,80	MÊS	12	R\$ 3.461,87	R\$ 41.542,43	SIC/COINF
18	Manut. e Conserv. de Equipamentos de TIC	TIC MANHDW	33.90.40.12 - Manutenção e Conservação de Equipamentos de TIC	Contratação por inexigibilidade, com fundamento na Lei n. 8.666/1993. Manutenção de equipamentos, serviço especializado de Assistência técnica pelo próprio fabricante, com fornecimento de peças. Contratada: HEWLETT-PACKARD BRASIL LTDA (61.797.924/0002-36) Vigência: 20/08/2021	Contratação de manutenção continuada para reparo de equipamentos de armazenamento SAN de alto desempenho que armazenam informações críticas para o Tribunal CTO 53/2019	MÊS	12	R\$ 13.525,55	R\$ 168.815,09	SIC/COINF
19	Manut. e Conserv. de Equipamentos de TIC	TIC MANHDW	33.90.40.12 - Manutenção e Conservação de Equipamentos de TIC	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: ACECO TI S/A (43.209.436/0001-06) Vigência 30/05/2021	Garantir a continuidade do funcionamento do Data Center MIGT - Melhoria da Infraestrutura e Governança de TIC	MÊS	12	R\$ 7.644,42	R\$ 91.733,04	SIC/COINF
								SUBTOTAL	R\$ 403.708,84	

20	Manut. e Conserv. de Máquinas, Equipamentos e Bens Móveis	ADM MANMAQ	33.90.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	Manutenção de Empilhadeira Elétrica	Valor do Contrato (R\$ 18.829,00) acrescido de 4% de reajuste pela inflação projetada IPCA.	Unidade	1	R\$ 19.582,16	R\$ 19.582,16	COLOG/SVE
21	Manut. e Conserv. de Máquinas, Equipamentos e Bens Móveis	ADM MANMAQ	33.90.39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos	Manutenção das Transpaletadeiras 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.	Unidade	12	R\$ 750,00	R\$ 9.000,00	COLOG/SVE
								SUBTOTAL	R\$ 28.582,16	
22	Manutenção e Sustentação de Software	TICMANSOF	33.90.40.07 - Manutenção Corretiva / Adaptativa e Sustentação de Softwares	<p>Nova contratação de empresa de Sustentação de Sistemas, tendo em vista o encerramento do contrato atual (74/2015) em 16/Dezembro/2020, não havendo mais possibilidade de prorrogação.</p> <p>A unidade de medida de produtividade é HST - Hora de Serviço Técnico.</p> <p>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 10.000 HST's.</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.</p> <p>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: *****</p> <p>Valor atual da HST: R\$128,15</p> <p>Previsão de IPCA para 2021: 4,01%</p> <p>Valor estimado HST: R\$133,29.</p> <p>10.000 HST x R\$133,29 = R\$1.332.900,00</p>	HST	6.000	R\$ 133,29	R\$ 799.740,00	STI/COSIS
23	Manutenção e Sustentação de Software	TICMANSOF	33.90.40.07 - Manutenção Corretiva / Adaptativa e Sustentação de Softwares	Contratação de Loja privada na Apple Store para publicação de aplicativos de usos internos da Justiça Eleitoral na plataforma iOS	<p>A equipe de desenvolvimento do TRE/PA está envolvida em projetos colaborativos de nível nacional, como o GEL - georreferenciamento eleitoral, além de desenvolver diversos outros que possam ser do interesse de outros órgão da Justiça Eleitoral.</p> <p>Cálculo do valor previsto para 2021</p> <p>Assinatura anual = U\$299,00</p> <p>Valor estimado do dólar = R\$5,50</p> <p>Cálculo do valor = 299,00 x 5,50 = R\$1.644,50</p>	Unidade	1	R\$1.644,50	R\$ 1.644,50	COSIS/SDS
								SUBTOTAL	R\$ 801.384,50	
								TOTAL CUSTEIO	R\$ 6.844.248,20	