



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

Avenida Princesa Isabel, 201 - Bairro Centro - CEP 58013-251 - João Pessoa - PB - <http://www.tre-pb.jus.br>

Contratação - Estudos Preliminares IN 1/2018TREP n° 2/2022 - NGA

1. OBJETO:

Aquisição dos seguintes dispositivos/componentes/ferramentas:

- Item 1 - Memória DDR3 8GB;
- Item 2 - Bateria para notebook Dell Latitude 3490;
- Item 3 - Adaptador sem fio USB;
- Item 4 - Path cord RJ-45 de 1,5m;
- Item 5 - Path cord RJ-45 de 2,5m;
- Item 6 - Path cord RJ-45 de 5m;
- Item 7 - Path cord RJ-45 de 10m;
- Item 8 - HDs internos de 2TB;
- Item 9 - Mouse óptico com fio.

A demanda por contratação está vinculada aos seguintes documentos de formalização de demanda: 1106949, 1195867, 1195869 e 1230023.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA:

ITEM 1 - Ampliar a capacidade de utilização dos microcomputadores da STIC, tendo em vista que não há previsão de aquisição de novos equipamentos e os atuais apresentam capacidade de memória inferior ao necessário. A baixa capacidade de memória presente nos atuais microcomputadores utilizados na STIC impede a abertura de mais de uma máquina virtual para os técnicos do Suporte Operacional e da Infraestrutura de Redes que necessitam deste recurso para realização de suas atividades diárias; impactam no processo de compilação de aplicações do pessoal de desenvolvimento; já para as demais seções da STIC impactam na impossibilidade de manter várias aplicações abertas simultaneamente, inclusive abas de navegadores com sistemas web utilizados diariamente nas atividades administrativas e de operação das unidades.

ITEM 2 - Repor baterias defeituosas nos notebooks Dell Latitude 3490, tendo em vista relatos de usuários sobre a duração da carga da bateria chegar ao seu final em espaço de tempo muito curto.

ITEM 3 - Com a ampliação da rede sem fio para todos os cartórios eleitorais, faz-se necessário dispor de um meio de conexão para os microcomputadores que não dispõem do adaptador sem fio embarcado, sendo este o caso dos micros administrativos (HP Elitedesk 705 mini G3) atualmente utilizados nos cartórios eleitorais.

ITENS 4 a 7 - Recompôr o estoque desse tipo de material na SEINF, tendo em vista que são cabos necessários à interligação de equipamentos de TIC (microcomputadores, impressoras, scanners entre outros) aos ativos de rede (switches e roteadores);

ITEM 8 - Como os servidores de arquivos das zonas eleitorais são de utilização contínua, uma vez que permanecem ligados num regime de 24h/7dias, não raramente temos casos de discos que apresentam defeito e precisamos ter peças para reposição, evitando perda de dados nos cartórios eleitorais, com a reposição imediata dos equipamentos defeituosos. Utilizamos o NAS (Network Attached Storage) como servidor de arquivos, implementando RAID1 (ESPELHAMENTO) nos dois discos do equipamento. Isso nos permite que mesmo na falha de um dos discos o equipamento continue operacional, sem interrupção do serviço de arquivos na zona eleitoral. Ainda, o disco defeituoso pode ser substituído com o equipamento ligado (**hot swap**), o que torna o procedimento transparente para o usuário;

ITEM 9 - Recomposição de estoque de mouses para atender demandas da Secretaria do TRE-PB, zonas eleitorais e demais unidades administrativas do TRE-PB quanto à substituição de mouses defeituosos e que não apresentam condições de funcionamento adequado.

3. EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Integrante	Nome	Ramal	E-mail	Setor
Demandante - Item 1, 2, 3 e 9	Francisco Alves de Oliveira Júnior	1342	francisco.alves@tre-pb.jus.br	NGA
Demandante - Itens 4 a 6	Pedro de Figueirêdo Lima Neto	1338	pedro.lima@tre-pb.jus.br	SEINF
Demandante - Item 8	Laurício Paz Ferreira de Lima	1344	lauricio.lima@tre-pb.jus.br	SESOP
Administrativo	Mário César Delgado Régis	1277	mario.delgado@tre-pb.jus.br	SECOMP
Técnicos	Francisco Alves de Oliveira Júnior	1342	francisco.alves@tre-pb.jus.br	NGA

	Pedro de Figueirêdo Lima Neto	1338	pedro.lima@tre-pb.jus.br	SEINF
	Laurício Paz Ferreira de Lima	1344	lauricio.lima@tre-pb.jus.br	SESOP

4. **NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:**

Lei 8.666/93, Decreto 7.892/2013, Decreto 8538/2015 e Decreto 10.024/2019.

5. **ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO:**

Trata-se de contratação para aquisição de materiais de consumo para fazer face as necessidades das seções da COINF.

6. **REFERÊNCIA AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, SE HOUVER:**

Os itens 1 a 9 estão previstos na proposta orçamentária ordinária de 2022, sendo os itens 1, 2, 3 e 9 estão inclusos na previsão de material de consumo de TIC (item 1 do PCSTIC 2022) e os itens 4 a 8 explicitamente listados.

7. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS):**

Item 1 - Memória DDR3 8GB - CATMAT: **434678**

- Capacidade: 8GB;
- Formato: DIMM;
- Tecnologia: DDR3 SDRAM;
- Frequência: 1600 MHz;
- Tensão: 1,5V;
- Pinos: 240
- Garantia mínima de 1 ano;
- Compatível para uso em CPUs: HP EliteDesk 705 SFF e HP EliteDesk 800 G1 SFF.

Item 2 - Bateria para notebook Dell Latitude 3490 - CATMAT: **436986**

- Bateria de Lítion-Ion recarregável;
- Uso interno;
- Tipo: WDX0R;
- Capacidade de geração de energia de 42 Wh;
- Voltagem 11,4V;
- Carga elétrica de 3500mAh;
- Garantia do fabricante de no mínimo 1 ano;
- Compatibilidade para uso notebook em Dell Latitude 3490.



Item 3 - Adaptador sem fio USB - CATMAT: **450018**

- Conector USB 2.0;

- Dispor de LED indicativo de status;
- Antena interna;
- Suportar os padrões Wi-Fi 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b e 802.11a;
- Suportar as frequências Wi-Fi 2,4Mhz e 5Mhz (dual band);
- Implementar no mínimo segurança WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES);
- Compatível com sistemas operacionais Windows 8.1, 10 ou superior e Linux;
- Certificado pela Anatel;
- Garantia de 12 meses;
- Modelo de referência: D-link AC600 DWA-171, TP-Link AC600 Archer T2U Nano.

Item 4 - Path cord RJ-45 de 1,5m - CATMAT: 235356

- Comprimento 1,5m;
- Tipo de conector: RJ45;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico nu, flexível, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;
- Quantidade de pares: 4 pares 24 AWG;
- Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do conector: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- Padrão de montagem do conector: T568A;
- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km;
- Deverá estar em conformidade com a Diretiva Européia RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances* - Restrição de Certas Substâncias Perigosas), medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio ambiente.
- Será aceita certificação equivalente do Inmetro;
- Para ambiente de instalação interno;
- Deverá possuir certificação ANATEL [1277-07-0256](#) (cabo U/UTP Cat.5e flexível), [1279-07-0256](#) (cabo de manobra);
- Deve atender as seguintes normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; ISO/IEC DIS 11801 e NBR 14565;
- Deverá possuir performance do canal garantida para até 4 (quatro) conexões em canais de até 100 metros;
- Deve suportar os padrões IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Deverá possuir capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e para evitar a desconexão acidental da estação;
- Esta capa protetora deverá apresentar o mesmo dimensional do conector RJ45 e sua estrutura deve ser sobreposta à trava do conector a fim de evitar o fisgamento em caso de movimento do cabo;
- Deverá possuir conectores RJ-45 com garras duplas para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo;
- Deverá ser montado e testado 100% em fábrica;
- Diâmetro nominal: 5,2 mm;
- Cada cabo deverá ser embalado em saco plástico transparente com etiqueta de identificação;
- Cor: deve ser entregue o percentual aproximado de 20% do total de patch cords adquiridos nas cores azul, vermelho, verde, amarelo e preto.

Item 5 - Path cord RJ-45 de 2,5m - CATMAT: 235357

- Comprimento 2,5m;
- Tipo de conector: RJ45;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico nu, flexível, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;
- Quantidade de pares: 4 pares 24 AWG;
- Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do conector: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- Padrão de montagem do conector: T568A;
- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km;
- Deverá estar em conformidade com a Diretiva Européia RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances* - Restrição de Certas Substâncias Perigosas), medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio ambiente.
- Será aceita certificação equivalente do Inmetro;

- Para ambiente de instalação interno;
- Deverá possuir certificação ANATEL [1277-07-0256](#) (cabo U/UTP Cat.5e flexível), [1279-07-0256](#) (cabo de manobra);
- Deve atender as seguintes normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; ISO/IEC DIS 11801 e NBR 14565;
- Deverá possuir performance do canal garantida para até 4 (quatro) conexões em canais de até 100 metros;
- Deve suportar os padrões IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Deverá possuir capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e para evitar a desconexão acidental da estação;
- Esta capa protetora deverá apresentar o mesmo dimensional do conector RJ45 e sua estrutura deve ser sobreposta à trava do conector a fim de evitar o fisgamento em caso de movimento do cabo;
- Deverá possuir conectores RJ-45 com garras duplas para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo;
- Deverá ser montado e testado 100% em fábrica;
- Diâmetro nominal: 5,2 mm;
- Cada cabo deverá ser embalado em saco plástico transparente com etiqueta de identificação;
- Cor: deve ser entregue o percentual aproximado de 20% do total de patch cords adquiridos nas cores azul, vermelho, verde, amarelo e preto.

Item 6 - Path cord RJ-45 de 5m - CATMAT: 367307

- Comprimento 5m;
- Tipo de conector: RJ45;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico nu, flexível, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;
- Quantidade de pares: 4 pares 24 AWG;
- Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do conector: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;
- Padrão de montagem do conector: T568A;
- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km;
- Deverá estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances* - Restrição de Certas Substâncias Perigosas), medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio ambiente.
- Será aceita certificação equivalente do Inmetro;
- Para ambiente de instalação interno;
- Deverá possuir certificação ANATEL [1277-07-0256](#) (cabo U/UTP Cat.5e flexível), [1279-07-0256](#) (cabo de manobra);
- Deve atender as seguintes normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; ISO/IEC DIS 11801 e NBR 14565;
- Deverá possuir performance do canal garantida para até 4 (quatro) conexões em canais de até 100 metros;
- Deve suportar os padrões IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Deverá possuir capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e para evitar a desconexão acidental da estação;
- Esta capa protetora deverá apresentar o mesmo dimensional do conector RJ45 e sua estrutura deve ser sobreposta à trava do conector a fim de evitar o fisgamento em caso de movimento do cabo;
- Deverá possuir conectores RJ-45 com garras duplas para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo;
- Deverá ser montado e testado 100% em fábrica;
- Diâmetro nominal: 5,2 mm;
- Cada cabo deverá ser embalado em saco plástico transparente com etiqueta de identificação;
- Cor azul.

Item 7 - Path cord RJ-45 de 10m - CATMAT: 408750

- Comprimento 10m;
- Tipo de conector: RJ45;
- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e;
- Tipo de condutor: Cobre eletrolítico nu, flexível, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;
- Quantidade de pares: 4 pares 24 AWG;
- Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µm (1,27µm) de ouro e 100µm (2,54µm) de níquel;
- Material do corpo do conector: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;

- Padrão de montagem do conector: T568A;
- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω /km;
- Deverá estar em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances* - Restrição de Certas Substâncias Perigosas), medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio ambiente.
- Será aceita certificação equivalente do Inmetro;
- Para ambiente de instalação interno;
- Deverá possuir certificação ANATEL [1277-07-0256](#) (cabo U/UTP Cat.5e flexível), [1279-07-0256](#) (cabo de manobra);
- Deve atender as seguintes normas: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; ISO/IEC DIS 11801 e NBR 14565;
- Deverá possuir performance do canal garantida para até 4 (quatro) conexões em canais de até 100 metros;
- Deve suportar os padrões IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Deverá possuir capas termoplásticas protetoras coloridas ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e para evitar a desconexão acidental da estação;
- Esta capa protetora deverá apresentar o mesmo dimensional do conector RJ45 e sua estrutura deve ser sobreposta à trava do conector a fim de evitar o fisgamento em caso de movimento do cabo;
- Deverá possuir conectores RJ-45 com garras duplas para garantir a vinculação elétrica com as veias do cabo;
- Deverá ser montado e testado 100% em fábrica;
- Diâmetro nominal: 5,2 mm;
- Cada cabo deverá ser embalado em saco plástico transparente com etiqueta de identificação;
- Cor azul.

Item 8 - HD interno de 2TB, para uso em dispositivos NAS - **CATMAT: 424058**

- Capacidade de armazenamento: 2TB;
- Interface SATA III 6.0GB/s;
- Fator de forma: 3,5";
- Temperatura máxima de operação: superior a 60°C;
- Buffer: 6GB/s;
- Cache: 64MBytes;
- Consumo máximo (em Watts):
 - Leitura/Gravação: 4,3;
 - Ocioso: 3,56;
 - Repouso: 0,5;
- Altura (em milímetros): 26,1;
- MTBF (Tempo Médio entre Falhas) mínimo de 1 milhão de horas;
- Velocidade de rotação: inferior a 6000 RPM;
- Equipamento indicado especificamente para uso em dispositivos NAS;
- Garantia do fabricante de no mínimo 3 anos.
- **Modelos de referência:** ST2000VN004 (da série IRONWOLF – Fabricante Seagate) e WD20EFRX (da série WD RED – Fabricante Western Digital).

Item 9 - Mouse óptico com fio - **CATMAT: 448515**

- Tecnologia de detecção de movimento: Óptico;
- Conexão: Com fio;
- Interface: USB 2.0;
- Resolução de movimento: 1000 dpi ou superior;
- Comprimento mínimo do cabo: 1,5 m;
- Número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio);
- Roda de rolagem com botão;
- Design ergonômico;
- Ambidestro;
- Dimensões:
 - Comprimento de 9 a 12 cm;
 - Largura de 5,5 a 7 cm;
 - Altura de 3,4 a 4,5 cm.

- Cores neutras: Preto ou cinza;
- Plug and Play;
- Compatibilidade: Windows XP/Vista/Win 7/10 ou superior;
- Garantia mínima de 1 ano;
- **Modelos de referência:** Logitech M90 - Cinza BT, HP preto 1000 4QM14AA e Lenovo Essential USB.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

Item	Descrição	Quantidade	Expectativa de aquisição imediata	Justificativa
01	Memória DDR3 8GB	72	36	Cada microcomputador do modelo HP Elitedesk 800G1, modelo mais utilizado na STIC, comporta até 4 pentes de memória. Considerando que a demanda inicial prevê atendimento de ampliação de memória em até 9 (nove) estações, o registro de quantidade a maior garante a possibilidade de atender possíveis novas demandas em até mais 9 estações.
02	Bateria notebook Dell Latitude 3490	50	10	Os notebooks Dell Latitude 3490 estão sob intenso uso desde o início da pandemia. Como as baterias só tem garantia de 12 meses desde sua aquisição alguns notebooks já apresentam problemas decorrente de baterias que chegaram ao se fim de vida, e não mantêm os notebooks funcionando que não seja conectado à rede elétrica. Prevemos aquisição de 10 unidades para atender as demandas prioritárias e registramos quantidade suficiente para substituir até em 50% do parque de notebooks deste modelo no caso de ampliação do fim de uso em mais equipamentos.
03	Adaptador sem fio USB	40	10	Com a instalação de rede sem fio nos cartórios haverá a possibilidade de deslocar os microcomputadores para locais dos imóveis não cobertos pela rede estruturada. Adquirindo 10 unidades é possível atender até 5 cartórios eleitorais que demandem essa necessidade para movimentação dos micros administrativos que não comportam placa de rede sem fio. O registro de maior quantidade nos possibilita ampliar os locais atendidos conforme a demanda.
04	Patch cord 1,5m	150	70	Suprir as demandas internas da STRE e das zonas eleitorais, em especial em ano eleitoral onde se há necessidade de montagem de ambientes extras.
05	Patch cord 2,5m	150	70	Suprir as demandas internas da STRE e das zonas eleitorais, em especial em ano eleitoral onde se há necessidade de montagem de ambientes extras.
06	Patch cord 5m	100	50	Suprir as demandas internas da STRE e das zonas eleitorais, em especial em ano eleitoral onde se há necessidade de montagem de ambientes extras.
07	Patch cord 10m	100	50	Suprir as demandas internas da STRE e das zonas eleitorais, em especial em ano eleitoral onde se há necessidade de montagem de ambientes extras.
08	HD interno de 2TB, para uso em dispositivos NAS	40	20	Temos em uso pelo menos 75 unidades de NAS. Para troca de HDs defeituosos enseja na substituição do par de HDs para garantir uma maior estabilidade na operação. Desse modo estima-se uma quebra de até 10 HDs por ano. O registro de quantidade a maior nos

				possibilita adquirir sob demanda no caso de quebra em percentual maior ao esperado.
09	Mouse óptico com fio	200	100	O TRE-PB possui mais de 1100 computadores em uso no momento. A maioria, com mais de 6 anos de uso. Com o tempo, os mouses começam a apresentar defeito. Muitos já foram substituídos, acarretando diminuição no estoque que hoje é de apenas 15 unidades. Desta forma, faz-se necessário repor o estoque dos mesmos.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO

Por se tratarem de itens comuns do mercado de tecnologia da informação, não há diversidade de soluções mas sim diversidade de fabricantes, bastando que os itens selecionados atendam as especificações técnicas presentes neste estudo.

10. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

Item	Descrição	Quantidade	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Pesquisa	Preço Médio	Valor Total
01	Memória DDR3 8GB	72	Kabum R\$ 199,90	Elgscreen R\$ 185,75	Submarino R\$ 222,27	1199361	R\$ 202,64	R\$ 14.590,08
02	Bateria notebook Dell Latitude 3490	50	Elgscreen R\$ 396,37	Dell R\$ 589,00	Mercado Livre R\$ 489,17	1199365	R\$ 481,51	R\$ 24.075,50
03	Adaptador sem fio USB	40	Americanas R\$ 118,80	Magazine Luiza R\$ 115,32	Kalunga R\$ 94,90	1199376	R\$ 109,67	R\$ 4.386,80
04	Patch cord 1,5m	150	Americanas R\$ 11,21	Submarino R\$ 10,97	Eletrônica Santana R\$ 12,90	1199378	R\$ 11,69	R\$ 1.754,00
05	Patch cord 2,5m	150	Melhor Indústria R\$ 18,59	Submarino R\$ 15,36	Kabum R\$ 26,00	1199380	R\$ 19,98	R\$ 2.997,50
06	Patch cord 5m	100	Americanas R\$ 55,57	Submarino R\$ 54,40	Cabos Patchcord R\$ 60,99	1199382	R\$ 65,98	R\$ 5.698,66
07	Patch cord 10m	100	Amazon R\$ 51,35	Americanas R\$ 124,20	Mercado Livre R\$ 54,60	1199385	R\$ 76,71	R\$ 7.671,66
08	HD interno de 2TB, para uso em dispositivos NAS	40	Four Serv R\$ 798,15	Magazine Luiza R\$ 623,41	Xcomp R\$ 829,00	1199387	R\$ 750,18	R\$ 30.007,20
09	Mouse óptico com fio	200	Kalunga R\$ 38,90	Americanas R\$ 48,90	Fast Shop R\$ 59,00	1231817	R\$ 48,93	R\$ 9.786,67
TOTAL								R\$ 100.968,07

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de material de consumo de TIC para suprir demanda presente e futura do TRE-PB.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Como tratam-se de bens com objetivos bem definidos e apresentam independência entre si, a licitação deve ser realizada por item.

Diante da impossibilidade de se precisar o quantitativo exato a ser adquirido de cada um dos itens, tendo em vista que dependem da possibilidade de utilização dos componentes em equipamentos que estejam em condições técnicas de uso e considerando que os mesmos podem apresentar falhas que impossibilitem a sua utilização no decurso do processo de aquisição ou sofrer ampliação da quantidade necessária por fatores alheios ao nosso controle, opinamos pela utilização da modalidade de **Registro de Preços**, estando assim nossa sugestão embasada no que reza o Decreto nº 7.892/2013 em seu Art. 3º, inciso IV.

13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

Itens 1 - Ampliar a capacidade de abertura de máquinas virtuais e de sistemas simultaneamente nos micros das equipes da STIC;

Item 2 - Manter a continuidade de uso de notebooks sem estar conectado a rede elétrica, garantido assim a mobilidade dos usuários que precisam utilizar o recurso em vários ambientes;

Item 3 - Viabilizar o uso de microcomputadores nos cartórios eleitorais sem estar conectado fisicamente por cabo;

Itens 4 a 7 - Reposição do estoque da SEINF, visando manter a disponibilidade do material que é utilizado com grande frequência, em especial em anos eleitorais na montagem de ambientes onde são utilizados equipamentos conectados à rede estruturada;

Item 8 - Evitar que ocorra perda de dados em decorrência de possíveis falhas nos discos rígidos dos servidores NAS das zonas eleitorais;

Item 9 - Recomposição do estoque de mouses do NGA, visando atender à crescente demanda por substituição daqueles defeituosos após os vários anos de uso.

14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica a presente contratação.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos apresentados neste estudo, **declaramos que a presente contratação é viável.**

PEDRO DE FIGUEIRÊDO LIMA NETO
CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE



Documento assinado eletronicamente por PEDRO DE FIGUEIRÊDO LIMA NETO em 12/04/2022, às 14:52, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

MÁRIO CÉZAR DELGADO RÉGIS
CHEFE DA SEÇÃO DE COMPRAS



Documento assinado eletronicamente por MÁRIO CÉZAR DELGADO RÉGIS em 12/04/2022, às 17:16, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

LAURICIO PAZ FERREIRA DE LIMA
CHEFE DA SEÇÃO DE SUPORTE OPERACIONAL



Documento assinado eletronicamente por LAURICIO PAZ FERREIRA DE LIMA em 14/04/2022, às 14:18, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR
RESPONSÁVEL PELO NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVOS DE TIC E MANUTENÇÃO



Documento assinado eletronicamente por FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR em 18/04/2022, às 17:30, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1231825** e o código CRC **597CE062**.

