

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

**PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE**

**1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA**

<b>Nº/Ano:</b>	<i>Vide número do e-TCE</i>
<b>Área Requisitante (Unidade/Setor/Departamento)</b>	Diretoria de Modernização e Tecnologia Diretoria de Comunicação e Mídias
<b>Responsável pela Demanda</b>	Miguel Augusto Barreto Melo Hadam Torres Lima
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:miguel.melo@tce.se.gov.br">miguel.melo@tce.se.gov.br</a> <a href="mailto:hadam.lima@tce.se.gov.br">hadam.lima@tce.se.gov.br</a>
<b>Telefone e Ramal:</b>	(79) 3216- 4775 – Ramal 4775

**2. OBJETO(A SER ENTREGUE/PRESTADO/REALIZADO)**

Aquisição de equipamentos e materiais de informática e comunicação para melhoria das operações de rede, infraestrutura de TI e comunicação do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe.

**2.1 DETALHAMENTO DO OBJETO**

<b>GRUPO 01</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Total</b>
1.	Alicates de Crimpagem	2	Und	76,00
2.	Alicates de Corte Diagonal	4	Und	118,16
3.	Alicate Universal	1	Und	25,88
4.	Fita Crepe	4	Unid	17,44
5.	Desingripante Similar WD40	2	Und	35,32
6.	Limpa contato	4	Und	45,48
<b>VALOR TOTAL – GRUPO 01</b>				<b>318,28</b>
<b>GRUPO 02</b>				
7.	Conectores RJ-45 macho Vazado	800	Und	792,00
8.	Conectores RJ-45 fêmea	400	Und	2.952,00
9.	Cabo HDMI 2.0 Fibra Óptica 4k, Ultra Rápido, com 50 metros.	2	Und	1.744,00
10.	CABO DVI-D, 24+1 Dual Link, 1,5 Metro.	40	Und	671,20
<b>VALOR TOTAL – GRUPO 02</b>				<b>6.159,20</b>
<b>GRUPO 03</b>				
11.	Mouses USB	100	Und	1.454,00
12.	Teclados USB	50	Und	1.581,00
13.	Mouse Wireless, comunicação sem fio via receptor USB (nano transceptor), 2,4 GHz, com alcance mínimo de 5 metros, sensor óptico ou bluetrack, resolução mínima 1.000 DPI, design ambidestro ou anatômico, tamanho padrão	10	Und	550,50

	mínimo de 9cm, acabamento antideslizante nas laterais ou na superfície, mínimo 2 botões (clique esquerdo e direito) + scroll clicável (rolagem vertical), alimentação com 1 ou 2 pilhas tipo AA ou AAA, compatível com: Windows 10, 11 e versões superiores, macOS e Linux sem necessidade de drivers adicionais.			
<b>VALOR TOTAL – GRUPO 03</b>				3.585,50
<b>GRUPO 04</b>				
14.	Plug Adaptador P2 x P10	6	Und	74,10
15.	Plug conector P10 Sterio	20	Und	272,60
16.	Plug Conector XLR Macho	20	Und	535,60
17.	Plug Conector XLR Fêmea	20	Und	410,00
18.	Plug Adaptador P10 Sterio x XLR Macho	6	Und	115,56
19.	Solda a base de chumbo e estanho com resina ativada para reparos em eletro-eletrônicos	500	Gramas	118,00
<b>VALOR TOTAL – GRUPO 04</b>				1.525,86
<b>ITENS</b>				
20.	Testadores e Rastreadores de Cabos de Rede Noyafa NF-8209S	2	Und	2.114,22
21.	Adaptadores Wi-Fi USB 802.11ac	150	Und	36.733,50
22.	Discos tipo SSD de 240 GB	200	Und	25.048,00
23.	Nobreaks de 1500VA	12	Und	24.999,96
24.	Direct Box Ativo Waldman Sterio	6	Und	1.211,88
25.	Multicabo Medusa 16 Vias, 20 Metros, Conector de entrada: 12 XLR e 4 P10, Conector de saída: 12 XLR e 4 P10, Quantidade de conectores de saída: 16, Diâmetro do cabo: 15".	1	Und	2.279,00
26.	Pedestal para microfone com regulagem e Estante Girafa + Cachimbo. Com pés retráteis emborrachados, leve, compacto e acompanha Cachimbo.	4	Und	466,68
27.	Gravador de vídeo digital com 32 canais. Resolução de 4k. Compatível com tecnologia H.265+ e H.265. Suporte para dois HDs SATA. Criptografia de áudio e vídeo (LGPD).	1	Und	3.411,96
28.	HD interno de 6 TB com tecnologia de conectividade SATA. Rotação mínima de 5,400 RPM	2	Und	2.236,38
<b>VALOR TOTAL DA AQUISIÇÃO</b>				<b>110.090,42</b>

## 2.2 CRITÉRIO UTILIZADO PARA DEFINIÇÃO DO QUANTITATIVO

O Tribunal de Contas do Estado de Sergipe possui aproximadamente 1.287 equipamentos conectados em rede. Muitos desses equipamentos foram adquiridos há mais de 10 anos e utilizam tecnologias obsoletas, resultando em lentidão no sistema operacional e problemas de conexão à rede Wi-Fi. Diante dessa situação, esta coordenadoria realizou um levantamento e decidiu atualizar tecnologicamente esses equipamentos antigos.

Para o item “Disco SSD de 240 GB”, a quantidade foi definida considerando o parque de computadores mais antigos que ainda utilizam discos mecânicos, além de garantir um estoque mínimo para reposição rápida em caso de falha. Para o item “Testadores e Rastreadores de Cabos de Rede”, a quantidade foi determinada com base na necessidade de suporte contínuo às atividades de manutenção da rede pela equipe técnica. Para o item “Adaptador wireless USB 802.11ac”, a quantidade foi estimada para substituir as placas de rede wireless antigas em uso, além de garantir um estoque mínimo para reposição rápida em caso de falha. Para o item “Nobreaks de 1500VA”, a quantidade foi definida em função do número de racks. O Tribunal possui 5 blocos físicos e, em cada um deles, há um rack, somando-se a mais um rack que fica no subsolo (setor médico, setor de modernização e outros), totalizando 6 racks. Precisamos de 2 “Nobreaks de 1500VA” para cada rack. Os quantitativos dos itens “Mouses USB” e “Teclados USB” também foram levantados em função de equipamentos antigos no padrão PS2 que apresentam falhas/defeitos. Os demais itens são necessários para a manutenção diária da rede, como mudança de local de equipamentos e criação de novos pontos de rede, sendo necessária a colocação de cabos, conectores e alicates.

Destaca-se também que a aquisição dos materiais de comunicação são imprescindíveis para a manutenção, modernização e otimização das atividades de comunicação deste Tribunal, a fim de garantir a qualidade do som, imagem e transmissão, sendo estimado o quantitativo dos itens de acordo com o atual parque tecnológico existente no Tribunal de Contas do Estado de Sergipe e considerando a estimativa de consumo e utilização para atender a demanda atual.

## 3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para o exercício: R\$ 110.090,42

3.2. Para o Período da Contratação: R\$ 110.090,42

## 4. JUSTIFICATIVA E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A aquisição dos itens especificados é necessária para a modernização e manutenção da infraestrutura tecnológica e das atividades de comunicação do Tribunal, visando melhorar o desempenho dos equipamentos e garantir a continuidade das operações.

Para o item “Disco SSD de 240 GB”, a aquisição visa substituir os discos mecânicos em computadores mais antigos, otimizando a performance desses dispositivos e reduzindo o tempo de resposta, o que resulta em maior eficiência nas atividades diárias. Além disso, um estoque mínimo será mantido para reposição imediata em casos de falha, evitando interrupções nas operações.

No caso do “Testador/identificador de cabo de rede”, a aquisição tem como objetivo oferecer suporte constante às atividades de manutenção de rede pela equipe técnica, permitindo diagnósticos ágeis e eficazes e, assim, garantindo a estabilidade e a confiabilidade da rede de comunicação. Além disso, objetiva cobrir o uso simultâneo por técnicos em locais diferentes e assegura redundância em caso de manutenção dos equipamentos.

O item “Adaptador wireless USB 802.11ac”, a aquisição é necessária para substituir as placas de rede sem fio mais antigas, que não atendem aos padrões atuais de velocidade e confiabilidade. Isso assegurará uma conectividade mais estável e veloz, melhorando a produtividade e a experiência de uso dos servidores. Além disso, um estoque mínimo será mantido para reposição imediata em casos de falha, evitando interrupções nas operações.

O item “Nobreaks 1500VA”, a aquisição é necessária para mantêm os equipamentos funcionando por um período limitado durante uma interrupção de energia. Eles servirão para manter ligados os equipamentos instalados nos 6 racks que estão distribuídos no Tribunal.

Por fim, os demais itens são necessários para a manutenção diária da rede de computadores, principalmente quando ocorre a mudança do local de equipamentos e a criação de novos pontos de rede, sendo necessária a utilização de cabos, conectores e alicates.

Com relação aos materiais de comunicação, estes são necessários para manutenção, modernização e otimização das atividades de comunicação deste Tribunal, garantindo a qualidade do som, imagem e transmissão.

## 5. INFORMAÇÕES GERAIS

### 5.1 Tipo do Objeto:

5.1.1  Material de consumo ( ) com serviço ( ) fornecimento contínuo ( X ) entrega em até 15 dias

5.1.2  Material permanente/equipamento ( ) com serviço ( X ) entrega em até 15 dias

5.1.3 ( ) Serviço não continuado ( ) com material ( ) entrega em até 30 dias

5.1.4 ( ) Serviço continuado ( ) com material ( ) entrega em até 30 dias

5.1.5 ( ) Obras e serviços de engenharia

5.2 Duração da contratação: 15 (quinze) dias.

5.3 Possibilidade de prorrogação da duração da contratação: ( X ) sim ( ) não

5.4 Há vinculação/dependência com outro DFD? ( ) sim ( X ) não

5.5 Outras peculiaridades da contratação: *Não se aplica*

5.6 Responsável pelo planejamento desta contratação: Lívio Rocha Conceição e Hadam Torres Lima

5.7 Grau de Prioridade: ( ) baixa ( X ) média ( ) alta

5.8 Demanda inédita? ( ) sim ( X ) não – Protocolo nº. 1969/2022

## 6. PESQUISA DE PREÇO

A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - ( X ) composição de custos unitários menores ou iguais a mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como o disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - ( ) aquisições e contratações similares no âmbito do Estado de Sergipe, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o correspondente índice de atualização;

III - ( X ) aquisições e contratações similares feitas pela Administração Pública municipal, estadual ou federal, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, constantes de banco de preços de entidades públicas ou privadas, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - ( X ) dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da Administração Pública municipal, estadual ou federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data da pesquisa de preços, contendo a data e a hora de acesso;

V - ( X ) pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

VI - ( ) pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas da Secretaria de Estado da Fazenda, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 180 (cento e oitenta) dias anteriores a data de divulgação do edital, nas aquisições de bens, conforme disposto neste Ato; ou  
VII - ( ) pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que as respectivas datas das notas fiscais estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I a III, devendo, em caso de impossibilidade, ser apresentada justificativa nos autos.

#### 7. QUANTO À ENTREGA DO BEM/EXECUÇÃO DO SERVIÇO OU REALIZAÇÃO DA OBRA

7.1. Local: Sede do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe (TCE-SE)

7.2. Horário: 7h às 13h

7.3. Data prevista do início da execução: após a entrega da Nota de Empenho ao fornecedor

7.4. Possibilidade de ajuste da data acima: ( X ) sim ( ) não

7.5. Haverá entrega provisória? ( X ) sim ( ) não

#### 8. GERENCIAMENTO DE CONTRATOS

8.1. Gestor do Contrato:

*A ser designado(a) por ato da Presidência.*

8.2. Fiscal do Contrato:

*A ser designado(a) por ato da Presidência.*

Aracaju, 31 de julho de 2025.

**Miguel Augusto Barreto Melo**  
Diretor de Modernização e Tecnologia

**Hadam Torres Lima**  
Diretor de Comunicação e Mídias

*\*Republicado por incorreção*