

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1.	Alicates de Crimpagem	2	Und
2.	Alicates de Corte Diagonal	4	Und
3.	Alicate Universal	1	Und
4.	Testadores e Rastreadores de Cabos de Rede Noyafa NF-8209S	2	Und
5.	Adaptadores Wi-Fi USB 802.11ac	150	Und
6.	Discos tipo SSD de 240 GB	200	Und
7.	Mouses USB	100	Und
8.	Teclados USB	50	Und
9.	Fita Crepe	4	Unid
10.	Conectores RJ-45 macho Vazado	800	Und
11.	Conectores RJ-45 fêmea	400	Und
12.	Nobreaks de 1500VA	12	Und
13.	Plug Adaptador P2 x P10	6	Und
14.	Desingripante Similar WD40	2	Und
15.	Solda a base de chumbo e estanho com resina ativada para reparos em eletro-eletrônicos	500	Gramas
16.	Plug conector P10 Sterio	20	Und
17.	Plug Conector XLR Macho	20	Und
18.	Plug Conector XLR Fêmea	20	Und
19.	Limpa contato	4	Und
20.	Plug Adaptador P10 Sterio x XLR Macho	6	Und
21.	Direct Box Ativo Waldman Sterio	6	Und
22.	Cabo HDMI 2.0 Fibra Óptica 4k, Ultra Rápido, com 50 metros.	2	Und
23.	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
24.	Pedestal para microfone com regulagem e Estante Girafa + Cachimbo. Com pés retráteis emborrachados, leve, compacto e acompanha Cachimbo.	4	Und

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\$ 103.220,37

3.2. Para o Período da Contratação: R\$ 103.220,37

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 mantê-los 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 ☒ entrega em até 15 dias
5.1.2 ☒ Material permanente/equipamento ☐ com serviço ☒ 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: ☒ sim ☐ não

5.4 Há vinculação/dependência com outro DFD? ☐ sim ☒ 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 ☒ média ☐ alta

5.8 Demanda inédita? ☐ sim ☒ não – Protocolo nº. 1969/2022

6. PESQUISA DE PREÇO

Pesquisa de Preço I - aquisição de bens e contratação de serviços em geral

I - ☒ composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - ☐ contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - ☒ utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - ☒ pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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;

V - ☐ pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento;

VI - ☐ outro sistema de custo adotado pelo Estado de Sergipe.

Pesquisa de Preço III - contratações diretas por inexigibilidade ou por dispensa, quando não for possível estimar o valor do objeto na forma estabelecida na Pesquisa de Preço I

☐ O contratado deverá comprovar previamente que os preços estão em conformidade com os praticados em contratações semelhantes de objetos de mesma natureza, por meio da apresentação de notas fiscais

emitidas para outros contratantes no período de até 1 (um) ano anterior à data da contratação pela Administração, ou por outro meio idôneo.

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:
Diretoria de Modernização e Tecnologia | 8.2. Fiscal do Contrato:
<i>A ser designado(a) por ato da Presidência.</i> |
|--|---|

Aracaju, 10 de julho de 2025.

Miguel Augusto Barreto Melo
Diretor de Modernização e Tecnologia

Hadam Torres Lima
Diretor de Comunicação e Mídias