



ESTUDOS PRELIMINARES - PRE/DG/SGS/COMANP/SEMAI

1. DADOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

SEI: 0013020-96.2025.6.05.8000

Unidade Demandante: SEMAI/COMANP

Item do PLANCONT: 60

2. OBJETO

2.1. Natureza do objeto: Aquisição.

2.2. Descrição sucinta do objeto:

Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos e eletrônicos.

3. JUSTIFICATIVA

2.1. Trata-se da aquisição de equipamentos assessoriais para instalações elétricas e de equipamentos de informática para os Cartórios Eleitorais do Interior do Estado. Os materiais são: lâmpadas LED, patch panel, bandeja metálica para rack e patch cord, os quais garantirão o adequado funcionamento de computadores, equipamentos de rede e de telefonia.

2.2. A justificativa para esta aquisição está alinhada ao seguinte objetivo estratégico: Prestar serviço de qualidade ao público e melhoria e adequação das condições de segurança do trabalho no TRE-BA.

2.3. A relação entre a quantidade de bens a serem contratados estão previstas no Anexo A do Termo de Referência.

4. HISTÓRICO

() Não há histórico de contratações do mesmo objeto.

(X) Há histórico.

Processos SEI n.º

0016643-42.2023.6.05.8000 (Patch Panel, Lâmpada LED)

5. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

(X) Prestar serviço de qualidade ao público

() Fortalecer a relação institucional com a sociedade

() Fomentar a educação para a cidadania

() Aumentar a agilidade e a produtividade na prestação jurisdicional

() Combater a corrupção e a improbidade administrativa e os ilícitos eleitorais

() Aperfeiçoar a governança e gestão administrativa

() Melhorar a comunicação administrativa

() Promover a sustentabilidade ambiental

() Aprimorar a gestão de pessoas

() Promover a melhoria contínua de governança e da gestão de TIC

() Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira

(X) Melhoria e adequação das condições de segurança do trabalho no TRE-BA

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Consideradas as necessidades frequentes dos materiais que se pretende contratar, estimamos a previsão máxima de pedidos em um ano:

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD
01	Lâmpada LED tubular	und	500
02	Lâmpada LED bulbo 16W	und	300
03	Lâmpada LED bulbo 40W	und	300
04	Patch Panel CAT 6	und	200
05	Patch Panel CAT 5e	und	200

06	Bandeja Metálica Fixa P/ Rack 19", 1U X 500 mm	und	500
07	Régua de tomadas de energia para montagem em rack	und	200
08	Patch cord CAT-5E 2,5 METROS	und	200
09	Patch cord CAT-5E, 5 METROS	und	200
10	Patch cord CAT-6, 2,5 METROS	und	400
11	Patch cord CAT-6, 5 METROS	und	400

7. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

7.1. A aquisição envolve algum serviço acessório?

(X) Não
() Sim
Indicar qual:

7.2. Será utilizado o Sistema de Registro de Preços?

() Não
(X) Sim
Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) a justificativa se enquadra:
(X) Pelas características do bem, há necessidade de contratações frequentes.
(X) É conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.
() É conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo
(X) Pela natureza do objeto, não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

7.3. Há Ata de Registro de Preços (ARP) vigente para o mesmo objeto?

(X) Não
() Sim
Informe o nº da ARP e o termo final, e o nº do SEI da Ata:

7.4. Verificou-se a existência de Intenção de Registro de Preços (IRP) divulgada ou de ARP vigente de outro órgão federal e, em sendo permita a participação ou adesão, se seria tecnicamente adequada e economicamente vantajosa para o Tribunal?

(X) Não
() Sim
Informe o nº da IRP ou da ARP, e o órgão de origem, devendo anexar ao processo cópia do edital, do termo de referência e da Ata:

7.5. Além da garantia legal, será exigida garantia adicional?

(X) Não. Será exigida somente a garantia legal (prevista nos arts. 24 e 26 do Código de Defesa do Consumidor, a qual independe de termo expresse).
() Sim.
Indicar qual:
() Garantia de fábrica, cuja vigência começa a partir da data do recebimento definitivo do bem, com o prazo e condições impostas pelo fabricante, normalmente estabelecida no "termo de garantia" que já vem com o produto. É complementar à legal.
() Garantia contratual, decorrente da necessidade de suporte técnico diferenciado a ser prestado pela contratada por meio da celebração de contrato.
Justificar a necessidade de garantia contratual:

7.6. Haverá indicação de marca e/ou modelo?

(X) Não
() Sim
Se sim, indique em qual(is) hipótese(s) do art. 41 da Lei nº 14.1333/2021 a necessidade se enquadra:
() Em decorrência da necessidade de padronização do objeto.
() Em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.
() Quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do Tribunal.
() Quando a descrição do objeto a ser contratado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servirem apenas como referência.
Justificar:

7.7. Será necessário apresentar prova ou amostra?

(X) Não
() Sim. Será necessário apresentar prova.
() Sim. Será necessário apresentar amostra.
Justificar a exigência de amostra:

7.8. Será necessário apresentar laudo ou certificação?

Há outros meios aptos à comprovação do cumprimento dos requisitos das normas técnicas que não seja a certificação, uma vez que o fornecedor não está obrigado a ser certificado?

☐ Sim

☒ Não

A exigência visa à aquisição de produtos que atendam às normas técnicas mínimas que garantam a qualidade, durabilidade, resistência, segurança, funcionalidade, sustentabilidade ambiental, a justificar suposta restrição?

☐ Sim

☐ Não

A exigência de certificação afastará um quantitativo considerável de licitantes conforme a realidade do mercado?

☐ Sim

☐ Não

Justificar a exigência:

7.9. Há legislação específica aplicável ao objeto?

☒ Não

☐ Sim

Indicar a legislação:

7.10. Será exigida comprovação de habilitação jurídica específica para fornecimento do objeto?

☒ Não

☐ Sim. Será exigida comprovação de habilitação jurídica.

Indicar a exigência, o documento e a legislação que a disciplina:

7.11. Será exigida comprovação de capacidade técnica para fornecimento do objeto?

☒ Não

☐ Sim. Será exigida comprovação de capacidade técnica, mediante apresentação de atestado.

Justificar:

7.12. Na especificação do objeto levou-se em consideração algum critério ou prática sustentável?

☒ Há previsão de critério ou prática sustentável.

Descrever os critérios adotados:

As Lâmpadas especificadas são de tecnologia **LED**, as quais consomem até 80% menos energia que lâmpadas incandescentes; reduzem a frequência de substituições e a geração de resíduos; não contém mercúrio (ao contrário das fluorescentes) e gera menos calor; ao reduzir o consumo de energia, reduz-se também a demanda por geração elétrica, muitas vezes baseada em combustíveis fósseis.

☐ Não foi possível identificar nenhum critério de sustentabilidade a ser aplicado ao objeto em questão.

Justificar a não adoção:

7.13. Análise da divisibilidade da solução e forma de adjudicação

☒ É possível a contratação da solução de forma divisível (em itens), sem que haja prejuízo quanto aos aspectos técnicos, econômicos e de competitividade.

☐ Todos ou alguns itens da solução devem ser agrupados em lotes para fornecimento por um único fornecedor.

Justificar o agrupamento em lotes:

7.14. Há necessidade de adequação do ambiente do Tribunal para recebimento da solução a ser contratada?

☒ Não

☐ Sim

Listar as providências necessárias:

8. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO NA LICITAÇÃO

Trata-se de licitação complexa ou de elevado vulto a dificultar a participação de empresas individualmente, sobretudo as de pequeno porte?

☐ Sim

☒ Não

Qualquer empresa, mesmo as de pequeno e médio porte, pode fornecer/executar o objeto?

☒ Sim

☐ Não

É comum no mercado a existência de empresas com capacidade técnica e financeira para, isoladamente, fornecerem o produto licitado?

☒ Sim

☐ Não

Conclusão:

☐ Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

☒ Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

☐ A unidade solicitante não encontrou outras soluções de mercado capazes de atender a todas as necessidades

demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.
(X) Há outras soluções de mercado que atendem às necessidades demandadas para resolução do problema ou alcance do objetivo esperado.

9.1. Descrever aqui as soluções encontradas:

Solução 1: Fornecimento dos materiais através dos contratos de manutenção predial
Solução 2: Aquisição dos materiais especificados via Ata de Registro de Preços

9.2. Informar os motivos que levaram à escolha da solução a ser contratada, fazendo um comparativo com as demais alternativas encontradas, quando houver, inclusive quanto aos preços:

Solução 1: Fornecimento dos materiais através dos contratos de manutenção predial

O fornecimento desses materiais através dos contratos de manutenção predial, apesar de possível, se torna extremamente oneroso, em virtude da necessidade de pagamento de diárias e deslocamentos para a empresa fornecer os materiais.

Sem sequer considerar os valores unitários dos equipamentos/materiais, registramos que o valor médio do deslocamento, para um município, no novo contrato de manutenção (em tramitação no SEI 0027585-02.2024.6.05.8000) é de R\$ 891,89. Considerando uma média de 4 equipamentos/materiais entregues por deslocamento, teríamos:

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	QTD DE DESLOCAMENTOS PARA FORNECIMENTO DO MATERIAL
01	Lâmpada LED tubular	125
02	Lâmpada LED bulbo 16W	75
03	Lâmpada LED bulbo 40W	75
04	Patch Panel CAT 6	50
05	Patch Panel CAT 5e	50
06	Bandeja Metálica Fixa P/ Rack 19", 1U X 500 mm	125
07	Régua de tomadas de energia para montagem em rack	50
08	Patch cord CAT-5E 2,5 METROS	50
09	Patch cord CAT-5E, 5 METROS	50
10	Patch cord CAT-6, 2,5 METROS	50
11	Patch cord CAT-6, 5 METROS	100
Total de deslocamentos		800

Valor total dos deslocamentos: R\$ 891,89*800= **R\$ 713.512,00**

Isso demonstra que essa solução se mostra muito onerosa, logo desvantajosa.

Solução 2: Aquisição dos materiais especificados via Ata de Registro de Preços

A opção de contratação mediante Ata de Registro de Preços se mostra mais vantajosa, uma vez que nessa modalidade se conseguem valores unitários competitivos e mais próximos da realidade do mercado.

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO MÉDIO	VALOR PARCIAL (R\$)
01	Lâmpada LED tubular	und	500	16,12	8.060,00
02	Lâmpada LED bulbo 16W	und	300	5,82	1.746,00
03	Lâmpada LED bulbo 40W	und	300	9,77	2.931,00
04	Patch Panel CAT 6	und	200	422,60	84.520,00
05	Patch Panel CAT 5e	und	200	127,40	25.480,00
06	Bandeja Metálica Fixa P/ Rack 19", 1U X 500 mm	und	500	138,03	69.015,00
07	Régua de tomadas de energia para montagem em rack	und	200	166,18	33.236,00
08	Patch cord CAT-5E 2,5 METROS	und	200	8,00	1.600,00
09	Patch cord CAT-5E, 5 METROS	und	200	27,83	5.566,00
10	Patch cord CAT-6, 2,5 METROS	und	400	32,67	13.068,00
11	Patch cord CAT-6, 5 METROS	und	400	75,03	30.012,00

Os preços unitários foram obtidos com base nas pesquisas do Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), conforme doc. n.º 3444940, anexado aos autos. Relacionamos, abaixo, as páginas do documento mencionado anteriormente, onde constam as pesquisas de preços e cada item.

- Preço item 1 - Pgs. 1 a 35
- Preço item 2 - Pgs. 36 a 87
- Preço item 3 - Pgs. 88 a 99
- Preço item 4 - Pgs. 100 a 142
- Preço item 5 - Pgs. 101 a 151
- Preço item 6 - Pgs. 152 a 157
- Preço item 7 - Pgs. 158 a 172
- Preço item 8 - Pgs. 173 a 175
- Preço item 9 - Pgs. 176 a 185
- Preço item 10 - Pgs. 186 a 204
- Preço item 11 - Pgs. 205 a 209

Conclusão:

Das soluções estudadas, percebe-se que a solução 2 é a que apresenta melhor custo-benefício, portanto, a mais vantajosa.

10. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE PREÇO:

ITENS	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD	PREÇO MÉDIO	VALOR PARCIAL (R\$)
01	Lâmpada LED tubular	und	500	16,12	8.060,00
02	Lâmpada LED bulbo 16W	und	300	5,82	1.746,00
03	Lâmpada LED bulbo 40W	und	300	9,77	2.931,00
04	Patch Panel CAT 6	und	200	422,60	84.520,00
05	Patch Panel CAT 5e	und	200	127,40	25.480,00
06	Bandeja Metálica Fixa P/ Rack 19", 1U X 500 mm	und	500	138,03	69.015,00
07	Régua de tomadas de energia para montagem em rack	und	200	166,18	33.236,00
08	Patch cord CAT-5E 2,5 METROS	und	200	8,00	1.600,00
09	Patch cord CAT-5E, 5 METROS	und	200	27,83	5.566,00
10	Patch cord CAT-6, 2,5 METROS	und	400	32,67	13.068,00
11	Patch cord CAT-6, 5 METROS	und	400	75,03	30.012,00
TOTAL					275.234,00

11. REQUISITOS DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

- () Será necessária a coleta de dados pessoais indispensáveis à execução do objeto contratual, para a qual se requererá prévia e fundamentada aprovação do TRE-BA.
- (X) Regra: Toda a informação presente neste documento é classificada como pública, nos termos da Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação.
- () Há informação presente neste documento classificada como sigilosa, nos termos da Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação.
- () Há necessidade celebração de termo de confidencialidade e de termo de responsabilidade e compromisso de manutenção de sigilo.

12. ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ao final do presente estudo, o qual segue datado e assinado eletronicamente, concluiu-se que a contratação é:

(X) Viável e necessária, tendo os estudos preliminares evidenciado que a solução é possível, técnica e economicamente.

() Inviável e desnecessária.



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Rosario dos Santos Galderisi, Chefe de Seção**, em 01/08/2025, às 11:50, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Dennys Augusto Silva Paiva, Técnico Judiciário**, em 01/08/2025, às 11:51, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3444939** e o código CRC **D0211D5D**.

0013020-96.2025.6.05.8000

3444939v4