



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS  
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Coordenadoria de Sistemas Eleitorais, subordinada à Secretaria de Tecnologia da Informação, possui em sua estrutura a Seção de Suporte ao Voto Informatizado, a qual compete realizar as atividades de manutenção e armazenamento das urnas eletrônicas e respectivos suprimentos, de forma a viabilizar sua utilização com eficiência nas Eleições, conforme disposto no art. 104 da Resolução TRE-GO nº 275/2017.

Atualmente, o Tribunal Regional Eleitoral de Goiás (TRE-GO), possui 20.900 urnas eletrônicas, armazenadas de forma centralizada em sua sede. A conservação dessas urnas é realizada de forma periódica e tem por finalidade garantir seu correto funcionamento;

Modelo	Quantidade
UE2013	977
UE2015	2.622
UE2020	7.074
UE2022	6.076
<b>TOTAL</b>	<b>16.749</b>

Logo, é imprescindível que os equipamentos estejam disponíveis, a qualquer tempo, e em perfeitas condições de uso para realização das eleições ordinárias e suplementares, das consultas populares (plebiscito e referendo), das eleições não oficiais (entidades de classe, comunitárias, etc.) e dos treinamentos realizados com os eleitores.

As atividades de conservação, nas urnas e nos demais componentes internos ou externos, possuem periodicidade quadrimestral, conforme recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas, elaborado, a partir de ensaios, pesquisas e testes realizados nas urnas, pela Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FACTI), com anuência do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, por força do Contrato TSE nº 126/2008, no qual foram indicados os procedimentos essenciais para a manutenção preventiva e o prazo em que serão realizados, de modo a assegurar a funcionalidade e disponibilidade das urnas e preservar seu tempo de vida útil.

Desde então, esta unidade vem adotando ações no sentido de criar condições de trabalho para o desenvolvimento destas atividades, o que requer a contratação de serviços contínuos de apoio à conservação de urnas eletrônicas.

Para esse objetivo, verificou-se a necessidade de contratação de empresa especializada para prestação serviço de contínuos de apoio à conservação de urnas eletrônicas, com disponibilidade de mão de obra em regime de dedicação exclusiva.

A demanda é de natureza continuada, pois, pela sua essencialidade, visa cumprir as recomendações contidas no Relatório de Estudos de Metodologia de Conservação das Urnas Eletrônicas e, também, atender à necessidade legal de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro.

A contratação deverá ser realizada com a vigência de 20 (vinte) meses, prorrogáveis até o limite de 60 (sessenta) meses, podendo ser rescindida antecipadamente ou prorrogada a critério do Contratante, nos termos do art. 106, II, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e alterações.

### 2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Serviços de Apoio Administrativo, Técnico e Operacional – (Contrato Nº 68/2022 – Serviço Continuado – Vencimento 05/07/24).

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O Tribunal Regional Eleitoral já dispõe atualmente do contrato Nº 68/2022, com vencimento previsto para 05/07/2024. Ocorre que a empresa ABC Serviços Gerais Eireli, sob o CNPJ nº 08.531.933/0001-17, em resposta ao Ofício nº 1 - ST1/TRE-GO (ID. 0701513), manifestou ser **CONTRA** a prorrogação do contrato.

Dessa forma, o Termo de Referência será elaborado nos mesmos moldes da contratação realizada em 2022, contendo todos os requisitos necessários para a presente contratação em conformidade com as disposições contidas na IN 05/2017 e seus anexos.

#### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

6 (seis) postos de trabalho de Auxiliar de depósito/almojarifado;

- A prestação do serviço será executada na periodicidade de 4 (quatro) ciclos/manutenções, pelo período de 12 meses, em todas as urnas pertencentes ao TRE-GO;

- Cálculo da quantidade de serviço:  $16.749 \times 4 = 66.996 / 250 \text{ dias úteis} = 267,984 \text{ urnas/dia} = 44,664 \text{ urnas/técnico/dia}$ .

- Para fins de cálculo, o TSE parametriza as atividades dos serviços na métrica de 30 urnas/dia, porém a métrica pode variar de acordo com a infraestrutura do local de armazenamento e otimizações na logística dos processos operacionais envolvidos. Assim, com base na expertise acumulada, a SEVIN, por meio dos seus servidores, atua na melhoria contínua dos processos e na modernização da infraestrutura do depósito de urnas, o que permite acreditar que a métrica de 44,66 urnas/técnico/dia é adequada para a prestação do serviço que será realizado.

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os serviços que se planeja contratar classificam-se como serviços comuns, tendo várias empresas aptas a participarem da licitação, fato comprovado no pregão TRE-GO Nº 45/2022, realizado em 12 de agosto de 2022, com a participação de 8 empresas, conforme consta na Ata de Realização do Pregão Eletrônico Nº 00045/2022 (DOC. ID. 0336547 - SEI Nº 22.0.000004925-9)

Na contratação em análise não foram identificadas situações específicas, ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem justificar a realização de audiência para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em razão dos serviços serem considerados comuns.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas aos editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. As que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

Considerando o histórico de contratações anteriores, a demanda específica e os tipos de contratação existentes, identificamos que a melhor opção é a contratação de equipe residente, com dedicação exclusiva, com definição da quantidade necessária de postos de trabalho, uma vez que a atividade será executada periodicamente, com uma demanda diária média de manutenções de 44,66 urnas/técnico. Ou seja, a contratação de serviços sob demanda, sem a permanência de equipe residente, resultaria na demora de atendimento, podendo prejudicar as atividades essenciais da Justiça Eleitoral e gerar, inclusive, vulnerabilidade dos bens, em razão do devido número de pessoas que circulariam pelos depósitos. A contratação de postos de trabalho com fornecimento de materiais, parcial ou total, não se aplica, porque a contratação não é uma espécie de apoio administrativo que necessite de fornecimento de materiais para execução dos serviços.

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Deverá ser utilizado, como piso salarial remuneratório, o valor arbitrado por este Tribunal Regional Eleitoral, correspondente a R\$ 2.300,00 (dois mil e trezentos reais) para remuneração do posto de trabalho de Auxiliar tipo I e R\$ 3.000 (três mil reais) para remuneração do posto de trabalho de Auxiliar tipo II.

**Estimativa do Valor da Contratação – 20 meses de duração contratual R\$ 610.000,00**

(Serviços ordinários + serviços extraordinários + serviços avulsos + diárias)

#### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Contrato de prestação de serviços contínuos de controle e movimentação logística, de estoque, depósito e armazenamento de urnas e dos suprimentos de urna.

#### 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não há indicação para parcelamento da solução, uma vez que os serviços são continuados.

#### 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- Urnas eletrônicas em perfeito estado, de forma que atinja, no máximo, o percentual de 1,50% de urnas eletrônicas substituídas durante as eleições (1º e 2º Turnos), conforme Objetivo estratégico (OE.01 - Promover a eficácia na execução das eleições informatizadas) previsto no Plano Diretor de TIC (PDTIC 2021-2026).

- Realização de todas manutenções periódicas, conforme o planejamento definido pela Secretaria de Tecnologia da Informação;

- Urnas eletrônicas limpas e higienizadas, visando questões sanitárias;

- Auxílio na realização de testes específicos periódicos e aceites em urnas novas;

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Considerando que o contrato TRE-GO Nº 68, realizado em 2022, vigente até 05/07/2024, não será renovado por ato unilateral da Empresa ABC Serviços Gerais Eireli, mesmo após solicitação da STI para a prorrogação somente até 31 de janeiro de 2025, serão necessárias providências que visem celeridade no processo de contratação, visando a não interrupção das atividades de manutenção das urnas, essenciais para o sucesso das eleições próximas.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A função de Auxiliar de Conservação de Urnas Eletrônicas, não se encontra explicitamente listada na classificação Brasileira de Ocupações - CBO, do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.

Deste modo, considerando a similaridade do serviço, utilizou-se como referência a função de Auxiliar de Depósito/Almoxarifado listada na classificação Brasileira de Ocupações - CBO, do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob o n.º 4141-05.

## 12. SUSTENTABILIDADE

Atuar primando pelo ambientalmente correto, justo e o desenvolvimento econômico equilibrado.

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Diante das fundamentações apresentadas nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, e ainda de acordo com demais peças técnicas contidas nestes autos, entendo viável esta contratação, desde que existam recursos orçamentários disponíveis para a execução da demanda.

Goiânia, 18 de abril de 2024.

Cleyton Luiz de Melo Eufrásio  
Chefe da Seção de Suporte ao Voto Informatizado



Documento assinado eletronicamente por **CLEYTON LUIZ DE MELO EUFRÁSIO, CHEFE DE SEÇÃO**, em 18/04/2024, às 15:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0780740** e o código CRC **D43D1110**.