



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS  
Centro TCE-TO - CEP 77000-000 - Palmas - TO - www.tceto.tc.br

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

### HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Responsável
13/11/2023	1	Primeira versão do documento.	Lauri Meyer

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

<b>Unidade Demandante</b>	Assessoria de Comunicação
<b>Unidade Técnica</b>	Assessoria de Comunicação

### 2. OBJETIVO DO DOCUMENTO

2.1. O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.2. A fase da elaboração do ETP é considerada a primeira etapa do planejamento de uma contratação e cujo objetivo é assegurar a viabilidade técnica da contratação, embasando a elaboração do Termo de Referência (TR) ou o Projeto Básico (PB) conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, art. 6º, inciso XX, c/c com as orientações do Parecer da Resolução Administrativa nº 7, de 29 de março de 2023.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A presente contratação se faz necessária para atender aos eventos previstos para o exercício de 2024, ocasião em que o Tribunal de Contas do Estado do Tocantins completará 35 anos de criação.

3.2. O Projeto de Celebração dos 35 Anos do TCE/TO (0637658), anexo, foi elaborado com a participação das diversas áreas da Corte, com anuência da alta gestão, para eventos para todo o ano de 2024, o que exige a contratação prévia dos serviços necessários para sua realização.

3.3. Sendo assim, a contratação dos serviços será de suma importância, pois este Tribunal não dispõe dos equipamentos e materiais, para a boa e eficiente realização dos eventos.

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. A empresa deverá apresentar documentos comprovando capacidade técnica para execução do serviço.
- 4.2. Atestado de qualificação técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que o fornecedor tenha executado, com qualidade e eficiência, serviços de locação dos equipamentos e materiais descritos no item 8.
- 4.3. Declaração de que possui estrutura e equipe adequadas para atender às necessidades dos itens previstos.
- 4.4. Os equipamentos e materiais devem seguir as especificações descritas no item 8.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Este Estudo visa analisar a melhor forma de atendimento da necessidade do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins - TCE/TO para utilização de equipamentos e materiais, visando a realização de eventos relativos à comemoração dos 35 anos de criação do TCE/TO.

5.2 Seguem as soluções existentes no mercado para atender as demandas deste Tribunal de Contas, no que concerne aos eventos do ano de 2024, alusivos aos 35 anos do TCE/TO, encaminhadas à Assessoria de Comunicação, são elas:

- 5.2.1. Opção 1: Aquisição dos equipamentos e materiais, via procedimento licitatório.
- 5.2.2. Opção 2: Locação dos equipamentos e materiais, via procedimento licitatório.

### 6. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

6.1 No item 5 foram listadas as 2 (duas) opções possíveis e existentes no mercado para que a solução seja atendida. Segue, no item seguinte uma análise dessas opções existentes no mercado.

6.1.1. Análise da Opção 1: além de ser onerosa, seria desvantajosa para a Instituição, pois são produtos de grande volume, o que traria dificuldade de armazenagem e se considerar, também, a rápida defasagem tecnológica, no caso dos painéis de led e equipamentos de som.

6.2.1. Análise da Opção 2: a locação dos equipamentos é a opção mais indicada, pois a instalação, manuseio e retirada dos equipamentos será feita pela própria entidade, evitando custos adicionais com mão-de-obra ao TCE/TO, bem como a reposição de eventuais peças estragadas/quebradas caberá à própria contratada.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Conforme o disposto no item 6, optou-se pela locação dos equipamentos e materiais descritos no item 8, mediante a realização de pregão eletrônico.

7.2. Considerando, também, que foram previstos eventos para todo o exercício de 2024, conforme o disposto no Projeto de Celebração dos 35 Anos do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, cuja confirmação e efetivação ocorrerão no decorrer do ano, opina-se pela utilização do sistema de Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses prorrogável por igual período, conforme o art 84 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

## 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Descrição/especificação	Unidade de Medida	Quantidade de eventos	Valor Unitário	Valor T
1	Locação de painel de Led de alta definição, nas medidas 5 x 2 central, com altura a partir de 1mt, combinado com 2 painéis lateral de 1 x 3, contendo as seguintes especificações técnicas: resolução P2.9 curve; pixel configuração 1R1G1B; placas nas dimensões (mm) 500 x 1000; escala de cinzas 14 (bit) com estrutura em ground de fixação.	16m <sup>2</sup> por evento	17	7.200,00	122.400
	Locação de painel de 3 x 2 para retorno de palco com ground e forração, contendo as seguintes especificações técnicas: resolução P2.9 curve; qualidade 768 x 512 na proporção 3 x 2; pixel configuração 1R1G1B; placa nas dimensões (mm) 500 x 1000.	Unidade	17	2.700,00	45.900
	Locação de iluminação decorativa contendo 20 parled RGBWA 14W e 08 Moving Beam de 295W, Iluminação de frente de Palco com 4 refletores de Led com potência 300W com bando e mesa de luz DMX , montado com 2 torres de ground com altura de 3mt em forração em malha preta.	Unidade	17	4.000,00	68.000
	20 unidades de organizador de filas (uni filas) com fita retrátil de 1,5mt na cor cromado.	Unidade	17	1.500,00	25.500
2	Locação de equipamento de som, sistema de PA de quatro, Características Sonoras: Sensibilidade: 102 dB spl @ 1W . 1m SPL Máximo: 130 dB spl @ 1m Cobertura Horizontal: 120 ° Cobertura Vertical: 60 ° Potência: 600 W Componentes: 8 x AF 5" + 1 x Driver 1" B&C Características Físicas mesa de som digital contendo no mínimo 32 canais, 8 auxiliares, oito pedestais, 08 microfones com fio, 04 microfones sem fio, incluso técnico responsável e trilha sonora.	Unidade	17	2.500,00	42.500
3	Locação de stand climatizado, medindo 7 x 12 (84 m <sup>2</sup> ), 3 portas para entrada e saída, incluso montagem e desmontagem,; revestimento do piso em carpete na cor grafite; paredes em TS fórmica dupla face na cor branca, medindo 2, 2 m de altura mínima; estrutura em perfis de alumínio anodizado natura, sistema octogonais de travessa e forro na cor branca; iluminação interna com no mínimo 05 luminárias de 10 watts ou equivalente e 20 tomadas tripolares, fechada e climatizada com 07 aparelhos de ar condicionado.	Unidade	7	40.000,00	280.000
	Locação de palco, medindo 6 m x 4 m, com altura de 50 cm e rampa de acesso, inclusive para pessoas com deficiência ou dificuldade de locomoção, conforme projeto anexo. A parte superior do palco e a rampa deverão ser revestidas com carpete na cor cinza.	Unidade	7	3.500,00	24.500
	Locação de climatizador de ar, com abrangência superior a 30m <sup>2</sup> , inclusos cabos de energia para permitir a distribuição dos aparelhos.	8 por evento	7	4.000,00	28.000
4	Locação de cadeira em madeira, modelo Paris com acento em ratam,, incluso frete de entrega e retirada.	200 unidades por evento	17	3.600,00	61.200

8.1. Os quantitativos foram definidos a partir do Projeto de Celebração dos 35 Anos do TCE/TO, assim, há itens que poderão ser utilizados em 17 eventos e outros em ape

## 9. PROJEÇÃO APROXIMADA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 698.000,00 (seiscentos e noventa e oito mil reais), conforme apostos na tabela acima.

## 10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

10.1. A opção por dois grupos se deu em razão da necessidade da padronização dos equipamentos e materiais. Os itens 2 e 4 podem ser fornecidos por empresas distintas.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não há processos específicos em tramitação, mas há a previsão de contratação de outros serviços destinados à Celebração dos 35 Anos do TCE/TO, caso do Proc SEI 23.004700-9, para a contratação de cerimonial.

## 12. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO DO PCA-TO/ALINHAMENTO COM O PLANO ESTRATÉGICO

A futura contratação consta no Plano de Contratações Anual - SIM ( ) NÃO ( X )

A demanda surgiu após a elaboração do PCA de 2024, mas a contratação será inserida na revisão, prevista para fevereiro de 2024.

A futura contratação está alinhada a algum objetivo do Plano Estratégico Institucional do TCE-TO - SIM ( X ) NÃO ( )

No caso positivo, assinalar os objetivos estratégicos:

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	X	
	<input checked="" type="checkbox"/>	1. Fortalecer a imagem institucional
	<input type="checkbox"/>	2. Ampliar a efetividade nas ações de controle externo
	<input type="checkbox"/>	3. Contribuir com o aperfeiçoamento da gestão pública
	<input type="checkbox"/>	4. Garantir a celeridade e tempestividade das apreciações e julgamentos
	<input type="checkbox"/>	5. Garantir qualidade no controle externo

	6. Executar controle externo concomitante com base em informações estratégicas e riscos
	7. Incentivar o controle social e a participação da sociedade nas ações do controle externo
	8. Promover a celeridade e qualidade no atendimento
X	9. Aperfeiçoar ações comunicação e de relacionamento com públicos estratégicos
	10. Aperfeiçoar a governança e a gestão organizacional
	11. Aprimorar as competências de forma alinhada às estratégias
	12. Promover a melhoria do nível de desempenho e a valorização dos servidores
	13. Garantir a disponibilidade de informação para a operação e tomada de decisão
	14. Alinhar o Planejamento Orçamentário ao Plano Estratégico

### 13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. Espera-se que a contratação atenda à finalidade pretendida, com a qualidade necessária à boa e eficaz realização dos eventos previstos, minimizando os riscos e contratempos que possam decorrer das demandas, possibilitando que sejam alcançados os objetivos propostos.

### 14. ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO (se for o caso)

14.1. Não se aplica.

### 15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1. Não se aplica.

### 16. CONCLUSÃO

16.1. Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, esclarecemos ser viável, do ponto de vista técnico e econômico, a realização de Registro de Preços, com vistas à contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de locação de equipamentos e materiais para os eventos dos 35 municípios do TCE/TO.



Documento assinado eletronicamente por LAURI MEYER, AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO, em 03/01/2024, às 10:56, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php> informando o código verificador 0659888 e o código CRC 8A7CCB1D.