



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO CEARÁ

ESTUDOS PRELIMINARES

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

Contratação de Empresa Especializada em Eventos para locação e instalação de estrutura para solenidade de Inauguração da Nova Sede do TRE-CE

Sumário:

Análise da Viabilidade da Contratação

1 Contextualização	3
2 Equipe de Planejamento da Contratação	3
3 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda	
3.1 Planilha de Itens Estimados para Atendimento da Demanda.....	3
3.2 Requisitos Funcionais.....	3
3.3 Requisitos Não Funcionais	4
3.4 Requisitos Externos	4
4 Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado	4
5 Contratações Públicas Similares.....	4-6
6 Custos Totais da Demanda	6
7 Escolha e Justificativa do Objeto.....	6
7.1 Descrição do Objeto.....	6
7.2 Alinhamento do Objeto	7
7.3 Benefícios Esperados	7
7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada	7
8 Adequação do Ambiente.....	7
9 Orçamento Estimado	7
10 Potenciais Fornecedores.....	7

Análise de Viabilidade da Contratação

1. Contextualização

A solenidade de Inauguração da Nova Sede do TRE-CE necessitará de ambiente coberto(tenda) com cadeiras em local determinado na Praça Cívica para transmissão da cerimônia Inaugural que será assistida em telão por servidores e demais convidados.

2. Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Hamilton Brainer Pires
Substituto	Silvio Roberto Costa Cavalcante
Integrante Técnico	Gladstone Façanha Barbosa Lima
Substituto	Silvio Roberto Costa Cavalcante
Integrante Administrativo	Silvio Roberto Costa Cavalcante
Substituto	Hamilton Brainer Pires

3. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

3.1 Planilha de Itens Estimados para Atendimento da Demanda

ITEM	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO
01	un	01	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TENDA aberta com montagem e desmontagem de 15m x 10m(largura x profundidade) e altura mínima de 2,5 metros medidos da borda lateral. Cobertura em lona branca em excelente estado de conservação, no formato trapezoidal, duas faces, montada em torres de Box Truss em alumínio ou aço galvanizado, instalação elétrica de iluminação interna com 03 lâmpadas leds, 02 interruptores, 02 extensões de 10 metros de cabo pp com tomadas, 02(dois) refletores par 64 de 18 leds, fixados na estrutura box struss
02	un	18	LOCAÇÃO PEDESTAL UNIFILA RETRÁTIL de aluminio ou abs cromado
03	un	04	LOCAÇÃO POLTRONA OBESO até 250Kg

ITEM	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO
04	un	158	LOCAÇÃO CADEIRA Tiffany branca ou cristal

3.2 Requisitos Funcionais

- Montagem e desmontagem da estrutura box truss da tenda conforme layout preparado pelo TRE-CE;
- Instalações elétricas confiáveis e seguras durante todo o período do evento;

3.3 Requisitos Não Funcionais

- Cumprimento dos prazos de entrega e montagem de estrutura da tenda e instalações elétricas de forma a não prejudicar o início do evento;
- Garantia da segurança das estruturas box truss e das instalações da tenda de forma a proteger a integridade física dos presentes ao evento;

3.4 Requisitos Externos

Normas regulamentadoras (NR) da Secretaria do Trabalho (Ministério da Economia);

ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

ABNT NBR 14136:2012 - Plugues e Tomadas para Uso Doméstico e Análogo até 20A/250V em Corrente Alternada;

ABNT NBR 8800:2008 – Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios.

4. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Mercado atual com grande quantidade de empresas especializadas em eventos e instalações de estruturas metálicas com qualidade e segurança.

5. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço	Serviços de organização de eventos, compreendendo o planejamento operacional, execução e acompanhamento da montagem, desmontagem, limpeza e manutenção de toda infraestrutura necessária à realização da VIII Semana da Justiça Eleitoral do Ceará
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral do Ceará - TRE-CE
Fornecedor	Roberta Laiana Gomes de Melo Monte - ME
	<p>.01 TENDA DE APRESENTAÇÕES: montagem e desmontagem de tenda com 10 m x 30 m (largura x profundidade) e altura mínima de 2,5 metros medidos da borda lateral. Cobertura em lona branca, no formato trapezoidal, duas faces, montada em torres de Box Truss em alumínio ou aço galvanizado, sem manchas de oxidação.</p> <p>01 TENDA DE ELEITORES: montagem e desmontagem de tenda com 05 m x 15 m (largura x profundidade) e altura mínima de 2,5 metros medidos</p>

Descrição do Objeto

da borda lateral. Cobertura em lona branca, no formato trapezoidal, duas faces, montada em torres de Box Truss em alumínio ou aço galvanizado, sem manchas de oxidação.

01 PALCO modular medindo 10 x 6 x 0,50 m (largura x profundidade x altura), sobre a qual será fixado o piso em compensado naval de 20 mm, acarpetado na cor preta ou cinza e com capacidade de carga para suportar, no mínimo, 30 pessoas. - fechamento nas laterais e fundos em divisórias de painel TS na cor branca, aplicadas em montantes de alumínio ou material similar. - rampa de acesso ao palco acarpetada, com 4,50 x 0,90 metros (comprimento x largura), patamar de 1,5 metros, inclinação de 12,5 % e com corrimão e guia de balizamento de 5 cm; - escada de acesso ao palco composta de três degraus, espelho de 17 cm e piso de 28 cm, com corrimão e acarpetada.

01 CAMARIM medindo 10 m x 2 m, acoplado atrás do palco, na mesma altura deste, piso em compensado naval 20 mm, com porta de acesso ao palco, cortina divisória e escada com corrimão.

02 ESPELHO medindo 45 x 60 cm, para colocação no camarim.

05 DISCIPLINADOR de 1 m x 2 m, com hastes laterais para encaixe.

02 STAND medindo 6 m x 4 m, fechado nos fundos e laterais com divisórias de painel TS na cor branca, aplicadas em montana de alumínio. Piso em tablado de madeira com 10 cm de altura. Rampa de acesso à pessoas com deficiência com 90 cm de largura e 12,5% de inclinação. Testeira com a identificação em letra caixa alta na cor preta com frase “Memorial da Justiça Eleitoral” em um stand e “Projeto Ambiental” no outro.

04 BANNER construído em lona vinílica branca de 440 g. fosca, impressão digital com qualidade fotográfica, acabamento em ilhós, com cordão (100% polipropileno) trançado, dimensões 1,95 m x 1,95 m, fixado nos dois lados da estrutura Box Truss, a ser colocada na entrada da tenda de apresentações, conforme prancha 4 (Arte a ser fornecida pelo TRE/CE).

01 BANNER construído em lona vinílica branca de 440 g. fosca, impressão digital com qualidade fotográfica, acabamento em ilhós, com cordão (100% polipropileno) trançado, dimensões 6,00m x 2,00m, fixado em estrutura Box Truss, a ser colocada nos fundos do palco, conforme prancha 4 (Arte a ser fornecida pelo TRE/CE).

100 CADEIRA plástica que suporte até 140 kg.

01 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO composto de 06 (seis) refletores leds par 64 de 12 watts; 04 (quatro) Moving Spot Neo 700, suspensos e fixados na estrutura box struss; 01 (um) rack e mesa de iluminação digital com dimmer.

01 SISTEMA DE SOM com potência mínima de 400 watts RMS, composto de mesa de som de 16 canais e equalizador gráfico; 07 (sete) microfones sem fio com as baterias e carga para funcionamento por todo o evento; 05 (cinco) suportes de chão com microfone para o mestre de cerimônia e coral; 06 (seis) caixas acústicas de 400 watts RMS (01 retorno).

01 OPERADOR DE SOM E LUZ com carga horária de 8 horas, durante todo o evento.

	01 GRUPO GERADOR: Instalação e retirada de conjunto de grupo gerador de 50 KVA. 01 ELETRICISTA com carga horária de 8 horas, durante todo o evento. 01 Projeto elétrico que atenda ao desenho apresentado no anexo 3.4 01 Banheiro químico - cabines toaletes portáteis, masculino. 02 Banheiro químico - cabines toaletes portáteis, feminino. 01 Banheiro químico - cabines toaletes portáteis, acessível. 01 FUNCIONÁRIO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO, com carga horária de 8 horas, durante todo o evento
Valor Contratado	Total:R\$ 29.689,00 e Tenda de Eleitores:R\$1.500,00
Observações	Contrato nº105/2019

6. Custos Totais da Demanda

Consideraremos o preço da Licitação Pública Similar de março de 2019 com a devida correção pelo INCC e pesquisa de preços pela internet em 08/08/2022, encontramos o valor médio por m2 de R\$32,00 de tenda com iluminação para locação por dia incluindo montagem e desmontagem em estrutura box truss e locação de cadeiras tiffany de R\$4,00, poltronas de R\$5,00 e pedestais de R\$5,00 por dia.

7. Escolha e Justificativa do Objeto

A contratação é justificada pela agilidade, garantia e know-how de uma empresa especializada em eventos incluindo montagem e desmontagem de estruturas box truss para um evento do porte da Inauguração da Nova Sede do TRE-CE.

7.1 Descrição do Objeto

Contratação de Empresa Especializada em Eventos para locação e instalação de estrutura para solenidade de Inauguração da Nova Sede do TRE-CE.

7.2 Alinhamento do Objeto

A contratação de tenda e móveis para apresentação da cerimônia de inauguração da Nova Sede do TRE-CE se alinha com o objetivo do TRE-CE de divulgar a entrega de uma infraestrutura adequada para seus servidores quais sejam: Edifício-sede, depósito da COMAP, depósito da STI, depósito de urna eletrônica, auditório, salas de treinamento, dentre outras unidades proporcionando melhores condições de trabalho.

7.3 Benefícios Esperados

Pretende-se, com essa contratação possibilitar um ambiente coberto com cadeiras na Praça Cívica da Nova Sede do TRE-CE para transmissão da cerimônia Inaugural que será assistida em telão por servidores e público convidado.

7.4 Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A Demanda prevista e a contratada é a mesma, pois se trata de serviço técnico com quantificação determinada de materiais, conforme Planilha do **item 3.1**.

8. Adequação do Ambiente

A Nova Sede do TRE-CE disponibiliza locais, instalações elétricas e rede de dados adequados para instalação de tenda em estrutura box truss, conforme layout da solenidade de inauguração, deste modo não será necessária nenhuma adequação de ambiente para a execução do Contrato

9. Orçamento Estimado

Considera-se um valor estimado de **RS\$7.300,00(sete mil e trezentos reais)** para locação, montagem e desmontagem de tenda de 10m x 15m com iluminação em estrutura box truss locação de 158 cadeiras, 04 poltronas e 18 pedestais unifila retratéis por 02(dois) dias, baseado na planilha quantitativa do **item 3.1** e nas premissas do **item 6**.

9. Potenciais Fornecedores

Todas as empresas do ramo de montagem de estruturas para eventos que atuam na região metropolitana de Fortaleza/CE.

Fortaleza, 08 de agosto de 2022.

Ivo Almino Gondim

Seção de Arquitetura e Engenharia



Documento assinado eletronicamente por **IVO ALMINO GONDIM, CHEFE DE SEÇÃO**, em 10/08/2022, às 12:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em https://sei.tre-ce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=0015714&crc=5813339F, informando, caso não preenchido, o código verificador **0015714** e o código CRC **5813339F**.