



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

PARECER TÉCNICO

A/C
MARCIA APARECIDA DOS SANTOS
PREGOEIRA

Assunto: Análise de Laudo de Estabilidade – Pregão Eletrônico nº 05/2026
Requerente: Showman Promoções e Eventos LTDA
Processo Administrativo: nº 2394/2026
Objeto: Locação de estrutura de pavilhão coberto e palco principal, para a realização da 7ª Festa de Peão de Boiadeiro de Castro

I – RELATÓRIO

O Município pretende realizar a locação de estrutura metálica de pavilhão coberto com dimensões aproximadas de 55 metros por 100 metros de comprimento, totalizando 5.500 m², destinada à realização de rodeio.

A empresa apresentou o Laudo nº 038/2025 – Estabilidade Global como comprovação da capacidade estrutural da estrutura ofertada.

Compete a este setor técnico analisar a compatibilidade do referido laudo com a estrutura pretendida.

II – ANÁLISE TÉCNICA

Após análise do documento apresentado, verificam-se as seguintes considerações:

1. Natureza Genérica do Documento

O laudo analisado: não identifica dimensões específicas da estrutura (55 x 100 m); não descreve altura do pavilhão; não informa o sistema estrutural adotado; não apresenta localização da montagem; não apresenta parâmetros de carregamento; não contém plantas estruturais.

Trata-se de documento genérico aplicável a estruturas de eventos em geral (arquibancadas, camarotes e tendas), sem vinculação técnica específica ao pavilhão objeto da contratação.

2. Ausência de Memorial de Cálculo

O documento não apresenta: memória de cálculo estrutural; verificação de esforços solicitantes; dimensionamento dos perfis; cálculo de flambagem; análise de estabilidade global com dados quantitativos; cálculo de vento conforme NBR 6123; referência à NBR 8800 (Projeto de Estruturas de Aço).



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

A conclusão do laudo não está acompanhada de dados técnicos demonstrativos, tabelas, ensaios ou resultados mensuráveis.

3. Descrição Insuficiente dos Perfis Estruturais

O laudo menciona que a estrutura das tendas é composta por: “**Estrutura Q30, treliçada e perfil U**”. Todavia, não informa: dimensões dos perfis U; espessuras; altura das treliças; inércia das seções; vão máximo vencido; sistema de contraventamento.

Considerando que o vão livre pretendido deve abranger arena para rodeio, classificado tecnicamente como grande vão estrutural, é indispensável comprovação de dimensionamento específico.

4. Risco Técnico Envolvido

Evento de rodeio envolve elevada concentração de público, possível suspensão de equipamentos de som e iluminação; exposição a ação de ventos; responsabilidade civil objetiva do ente público.

Estruturas de grande vão exigem comprovação formal de estabilidade global e segurança estrutural.

III – RECOMENDAÇÕES

Recomenda-se os seguintes documentos técnicos para segurança da estrutura contratada:

- Projeto estrutural completo do pavilhão com dimensões de 55 x 100 metros;
- Memorial de cálculo estrutural elaborado em conformidade com a ABNT NBR 8800;
- Cálculo das ações do vento conforme ABNT NBR 6123, considerando as condições específicas do Município;
- Especificação detalhada dos perfis estruturais empregados (tipo, dimensões, espessuras e propriedades mecânicas);
- Plantas estruturais contendo detalhamento do sistema de contraventamento e estabilidade global;
- Indicação formal da capacidade de carga admissível para equipamentos suspensos (som, iluminação e demais estruturas auxiliares);
- Atestado de Capacidade Técnica que comprove execução de estrutura metálica com dimensões compatíveis às ora exigidas, documento este não identificado na documentação apresentada com o referido laudo;
- Certidão de Registro e Regularidade dos responsáveis técnicos junto ao CREA-PR;



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

- Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros referente a estrutura vinculada à empresa, devidamente comprovado por contrato ou documento equivalente.

A apresentação dos documentos acima é imprescindível para verificação da segurança estrutural e conformidade normativa da estrutura pretendida.

IV – CONCLUSÃO

Após análise técnica, conclui-se que o Laudo nº 038/2025 é genérico; não contém memória de cálculo; não demonstra dimensionamento específico para arena de rodeio; não comprova atendimento às normas técnicas aplicáveis; não apresenta elementos técnicos suficientes para atestar a capacidade estrutural do pavilhão pretendido.

Dessa forma, o documento apresentado não é tecnicamente suficiente para comprovar a compatibilidade estrutural da do pavilhão coberto para realização da Festa de Peão Boiadeiro de Castro.

Castro, 25 de fevereiro de 2025.

Eng Celina Marques Souza Cardoso
CREA SP-5.062.987.814/D
MAT 689750-1