



Câmara Municipal de Sete Lagoas

ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. Getúlio Vargas, 111 – Centro – Sete Lagoas / MG - CEP: 35700-046

Fone: 31 3779-6300 | www.setelagoas.mg.leg.br



RESPOSTA A QUESTIONAMENTO Nº 02/2018

PROCESSO LICITATÓRIO 26/2018 =- PREGÃO PRESENCIAL 24/2018

A Câmara Municipal de Sete Lagoas, nos autos do processo licitatório nº 26/2018, instaurado na modalidade Pregão Presencial nº 24/2018, cujo objeto é a aquisição e instalação de torre autoportante para prestação de transmissão de rádio e TV da Câmara Municipal, após análise do responsável técnico desta Casa, torna público aos interessados a resposta aos questionamentos formulados, valendo para todos os efeitos legais.

1. Pergunta: Gostaríamos de saber se podemos participar com nosso modelo de torre tubular aonde garantimos a qualidade dos nossos produtos e segurança por usarmos software de simulação para garantir que todo conjunto seja de excelência.

Resposta: Entendemos que a estrutura em perfis em cantoneira é mais adequada que a estrutura em perfis tubulares, apresentando características de desempenho e durabilidade melhores. Portanto, não será considerado a adoção dos perfis tubulares. Segue abaixo as justificativas.

Resistência à corrosão.

As estruturas tubulares apresentam duas faces a serem tratadas (galvanizadas) o que aumenta a probabilidade de falhas de uniformidade e aderência do revestimento de zinco.

A área interna, sujeita à retenção de água / umidade e à ação de elementos do concreto é um ponto de fragilidade quanto à corrosão.

O Laboratório de Corrosão e Tratamento de Superfícies do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo realizou vários estudos para a indústria com o propósito de avaliar torres de telecomunicações e postes de iluminação pública feitos com estruturas tubulares de aço tratado por imersão a quente. Nestes estudos foram constatados vários problemas de corrosão na superfície interna dos tubos e, em alguns casos, com perfuração das paredes.

Os pontos de solda dos perfis tubulares também apresentam vulnerabilidade à corrosão.

Resistência ôhmica da estrutura

As cantoneiras metálicas, maciças, apresentam melhor desempenho quanto à condução de descargas atmosféricas – fator de extrema importância para a proteção elétrica dos equipamentos de telecomunicações.

Fixação das Antenas

Os perfis em cantoneira em "L", por sua geometria, impossibilitam a rotação dos suportes de antenas neles instalados. Os perfis tubulares não o fazem, dependendo da instalação de travamentos adicionais – maior complexidade da instalação, mais pontos de falhas e corrosão.

As demais cláusulas do edital permanecem inalteradas.

Sete Lagoas, 29/08/2018.

JAQUELINE HELENA ALVES – Pregoeira