

Memorial descritivo

Constitui objeto de uma torre autoportante, com seção transversal triangular, com altura de 60 metros, com acessórios descritos (Balizamento noturno e diurno / Parafusos / Plataformas / Para-raios / Trava quedas / Escada / Esteiramento / Chumbadores).

A torre será com seção transversal triangular, fabricada a partir de cantoneiras de aço de 8 polegadas, variável conforme altura vertical e travamento em cantoneiras maciças de aço unidas com parafusos 5/8 e pall nuts de alta resistência em módulos de 6 metros, totalizando 60 metros. todos os parafusos e estrutura metálica serão galvanizados á fogo após sua industrialização com espessura de camada mínima de 70 microns.

Deverá ser seguindo as normas técnicas vigentes e documentos aplicáveis: - Norma NBR 16775: Estruturas de aço, estruturas mistas de aço e de concreto, cobertura e fechamentos de aço - Gestão dos processos de projetos, fabricação e montagem; - Norma NBR 6123: Força do vento devido a estrutura da edificação; - NBR 5884: Perfis estruturais soldados de aço; - NBR 7398: Produto de aço ou ferro fundido revestido de zinco por imersão a quente - verificação da aderência ao revestimento; - NBR 11003: Tinta de alta resistência e determinação da sua aderência; - PNB 117: Cálculo e execução de estrutura em aço soldada; - ASTM A283 e ASTM A36: Perfis e chapas de aço estrutural; - ASTM A394 e ASTM A325: Parafusos, pocas, arruelas e pall nuts galvanizados; - ASTM A307: Parafusos e porcas - ligações secundarias; - SAE 1045: Chumbadores e barras redondas; Especificações de medidas: Torre será de 60 metros de altura, em modelo autoportante; Balizamento noturno: Sinalização noturna tipo globo - vermelho; Balizamento diurno: Pintura com tinta nas

cores laranja e branco, atendendo as normas (240-410- 600) Telebrás, M2437 (torre Telecom) e N 1550 (Pintura em estruturas metálicas); Para-raios tio Franklin: Proteção contra descargas atmosféricas; Incluso nesta cotação para execução da fundação a sondagem de solo, com fornecimento de laudo e ART, os quais serão fornecidos ao Município; Incluso a execução da base da torre o qual é a fundação da mesma (Tipo tubulão), com fornecimento de todos os materiais necessários para sua execução; *Observação de fornecimento: Todos os matérias aplicados deverão ser novos e as furações executadas nas peças metálicas serão feitas antes do processo de galvanização, a contratada deverá fornecer todos os documentos necessários do objeto (ART'S, Certificados e relatórios). A execução da obra deverá ter equipe e profissionais especializados e treinados, para realização deste tipo de serviço, seguindo as normas de segurança do trabalho e utilização de EPIs e equipamentos adequados.