



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

M E M O R I A L D E S C R I T I V O

LOTE 01

Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para construção de cobertura metálica, colocação de alambrado, arquibancada e iluminação na quadra da escola Affonso Basile localizada à Rua Gabriel Ferreira Vaz, nº 640, Bom Retiro, Angatuba – SP:

Cobertura da quadra da escola Affonso Basile.

1- Características do projeto:

- pavilhão com cobertura em arcos com banzos paralelos;
- vão transversal de 21m;
- vão longitudinal de 30m;
- espaçamento entre as colunas de 5,00m (colunas laterais);

A fundação da cobertura será em concreto armado, composto por blocos sobre estacas e vigas baldrame onde as estacas terão 30 cm de diâmetro e contarão com 6 \varnothing 3/8" e estribos de \varnothing 1/4" c/ 20 cm. Os blocos terão dimensões de 80x80x80 cm armadas com malha de 5/16" com espaçamento de 10 cm. As vigas baldrame serão realizadas em todo perímetro da cobertura com 20x30 cm e 6 \varnothing 3/8" e estribos de 3/16" c/ 15 cm.

Será realizado o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM A36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC -SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

Para a pintura da estrutura a empresa contratada deverá realizar o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão-de-obra necessária para



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

execução dos serviços de preparo da superfície e pintura em estrutura metálica conforme descrição abaixo e recomendações dos fabricantes:

- a) Duas demãos de fundo alquídico modificado com resina fenólica, monocomponente, pigmentado com zarcão e destinado a proteção e preparo da superfície, espessura final de 80 micrômetros (40 cada demão);
- b) Duas demãos de tinta esmalte alquídico modificado com resina fenólica, monocomponente, acabamento brilhante, em várias cores, com espessura total de 50 micrômetros (25 cada demão).

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais: As tesouras e arcos devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente. Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contraventadas provisoriamente, para a movimentação. A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente a estrutura, que caso ocorra deverá ser substituída as expensas da empresa.

Será construída nas laterais da quadra uma arquibancada, estruturada com concreto armado fechada com alvenaria, deverá ser chapiscada, rebocada e pintada com tinta acrílica nas cores escolhidas pela fiscalização da obra.

Todo o perímetro da quadra levará alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5X5 cm. O alambrado e estrutura do mesmo será pintado com tinta esmalte a base de água na cor escolhida pela fiscalização da obra.

Para as instalações elétricas deverá ser instalado na lateral da arquibancada um Quadro de distribuição universal de embutir em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi a pó. Cada arco contará com 2 luminárias e para cada 2 luminárias deverá ser instalado um disjuntor bipolar de 10 A, ligado com cabo de cobre de 2,5 mm².



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

Observações:

- a) Este Memorial Descritivo tem por finalidade dar diretrizes complementares para realização das obras.
- b) As exigências aqui formuladas são mínimas que regem cada caso, devendo prevalecer sempre os Regulamentos, Posturas Municipais, Estaduais, Federais, Normas dos Fabricantes e das Cias, etc., que apresentarem em casos concretos, exigências mais rigorosas que as aqui constantes.
- c) A execução dos serviços deverá obedecer aos critérios estipulados, porém se durante a execução dos serviços houver necessidade de modificações, estas deverão ser dirigidas a Secretaria de Obras, e somente após aprovados pela equipe técnica é que tais modificações poderão ser efetivadas.
- d) A fiscalização da referida obra, será exercida diretamente pela Secretaria de Obras e em conjunto com os responsáveis pelos trabalhos
- e) Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfizerem plenamente as condições contratuais.
- f) Ficará a Contratada obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, ficando por sua conta as despesas decorrentes desses serviços.
- g) A Contratada se responsabilizará por qualquer dano que eventualmente possa ocorrer no entorno da realização dos serviços.
- h) Será imprescindível que a obra seja executada por profissionais com experiência no ramo para que a qualidade da obra não seja prejudicada forçando a contratante a paralisar a mesma.
- i) Todas as estruturas deverão ser pesadas antes da colocação de modo a garantir 10 kg por m².
- j) A estrutura não poderá em nenhuma hipótese apresentar flambagem.

Prefeitura do município de Angatuba, 31 de Janeiro de 2023.

Henrique José Alciati
Engenheiro Civil/Segurança
CREA 0600.88.102-3