



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 08

Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para construção de coberturas metálicas na escola EMEF “Profª. Maria Isabel Lopes de Oliveira”, localizada na Rua Aurélio Moura, nº 180, Centro, Angatuba/SP.

1. Demolição e Limpeza - Após recebimento da Ordem de Serviço, a empresa contratada, deverá iniciar imediatamente a obra, primeiramente executando os serviços de demolição do concreto onde serão feitas as brocas para o arranque dos pilares das áreas indicadas no projeto. O entulho deverá ser retirado e colocado em caçamba, e feita a completa limpeza do local.

2. Brocas - As fundações em brocas serão executadas a trado, com diâmetro nominal de 0,20m e profundidade tal que penetre no mínimo 1,00m em terreno de boa qualidade e que de aderência lateral em concreto armado, fck = 20,0 Mpa, com a seguinte ferragem: 4 barras de Aço Ø 8,0mm CA-50A e estribos com barras de Aço Ø 4,2mm a cada 0,20m.

3. Estrutura metálica e cobertura

Os Pilares serão de tubo de Aço galvanizado com costura, classe média, DN 100 (4”), E= 4,50 mm, com concreto fck = 20,0 Mpa dentro do tubo, devidamente adensado, conforme dimensionamento representado no projeto.

O telhamento será em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm, com inclinação de 12%, conforme caída das águas representados no projeto. Será colocado sob estrutura metálica montadas (tesouras) em perfil U dobrado perfil de 50mm 2” espessura 2,65 mm, as terças será com perfil U enrijecido, espessura de 2,65mm, com espaçamentos até um metro.

Em todas as fachadas o oitão deverá ser fechado com telha pré-pintada.

Na cobertura de entrada deverá ser feito uma platibanda com telha pré-pintada.

Calhas e rufos em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m, onde for necessário.

As calhas deverão ser parafusadas/rebitadas e calafetadas com massa própria.

Os condutores (3”) das águas pluviais deverão ser de chapa galvanizados nº 26 até o chão, descendo rente aos pilares, com curva 90° rente ao chão conforme dimensionamento no projeto.

4. Pintura da estrutura metálica

Toda estrutura metálica deverá ser pintada com tinta esmalte alquídico (cor a definir), será passado 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), e duas demãos de tinta esmalte alquídico modificado com resina fenólica,



Prefeitura do Município de Angatuba

Estado de São Paulo

monocomponente, acabamento brilhante, em várias cores, com espessura total de 50 micrômetros (25 cada demão).

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