



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 10

- Refere-se o presente memorial, ao projeto elaborado para construção de coberturas com estrutura de madeirana escola EMEIF "Bairro Batalheira", Estrada Municipal;

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. 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 2,00m 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 10,0mm CA-50A e estribos com barras de Aço Ø 6,00 mm a cada 0,15m.

3. Pilares

Os pilares serão em concreto armado devendo seguir o alinhamento dos existentes no local, deverão ter dimensões de 0,15x0,15 m, com 4 barras de Aço Ø 10,0mm CA-50A e estribos com barras de Aço Ø 6,00 mm a cada 0,15m.

4. Estrutura de madeira e cobertura

A cobertura será extensão da cobertura existente com a mesma inclinação, com estrutura de madeira, devendo a empresa realizar o fornecimento de: madeira seca maciça, referência Goupia glabra (conhecida como Cupiúba), ou Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), ou Manilkara spp (conhecida também como Maçaranduba), ou outra madeira equivalente classificada conforme a resistência à compressão paralela às fibras de acordo com a NBR 7190, livre de esmagamentos, isenta de defeitos como nós, fendas ou rachaduras, arqueamento, sinais de deterioração por insetos ou fungos, desbitolamento, ou qualquer outro defeito que comprometa a resistência da madeira; ferragem específica para estrutura abrangendo chapas, estribos, braçadeiras, chumbadores, pregos, parafusos e porcas em aço com acabamento galvanizado a fogo; materiais acessórios inclusos; equipamentos e a mão de obra necessária para a confecção e montagem de estrutura completa em tesouras com vãos de 7,01 m até 10,00 m, para cobertura em telhas cerâmicas, constituída por: armação principal em treliças paralelas (tesouras) e trama com terças, caibros e ripas, e a cobertura deverá ser realizada com telhas de barro tipo romana.



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.

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

Henrique José Alciati
Engenheiro Civil/Segurança
CREA 0600.88.102-3