

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE EXECUÇÃO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA GARAGEM DE ÔNIBUS ESCOLARES DO MUNICÍPIO, INCLUSIVE SERVIÇOS COMPLEMENTARES COMO REVESTIMENTOS CERÂMICOS, FORROS EM PVC, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS, PISO EM CONCRETO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ/SC
ENDEREÇO DA OBRA: RUA GUEDES DE SOUZA MACHADO – VILA BEATRIZ
MARACAJÁ/SC

RESP. TÉCNICO: GUILHERME AUGUSTO T. ROCHA
ARQUITETO E URBANISTA – CAU/SC: A59229-3

1 CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

1.1 OBJETO

O presente memorial tem por objetivo discriminar as especificações, detalhamentos e demais características das medidas e instalações para projeto de estrutura pré-moldada de concreto e sistema de cobertura com estrutura metálica para garagem dos ônibus escolares do município, descritas nas páginas 3,4 e 5 deste memorial.

É necessário informar que para a realização de todos os procedimentos, deverão ser asseguradas as medidas adequadas para a proteção contra danos aos operários e observadas às prescrições das:

- NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;
- Códigos, Leis e Normas Municipais, Estaduais e Federais;
- Normas do Ministério do Trabalho;
- Normas gerais referentes aos Materiais e Equipamentos especificados.

E ainda, para o perfeito entendimento e execução dos serviços, a empresa contratada deverá respeitar a discriminação dos itens descritos na página 03 e 04.

Os materiais e mão-de-obra empregados na execução deste projeto deverão ser de primeira qualidade, de comprovada eficiência e capacidade técnica, cabendo ao executor garantir tais características.

Os desenhos, detalhes, plantas e documentos deste projeto se completam entre si, sendo vedada qualquer alteração dos mesmos durante a fase de execução sem a prévia autorização por escrito do responsável técnico.

Todas as alterações propostas para este projeto deverão estar em conformidade com as exigências das Normas Técnicas, devendo ter por objetivo a correção de qualquer entropo encontrado, bem como a melhoria e eficiência das medidas e instalações necessárias, sendo obrigatoriamente aprovadas por escrito pela autoridade competente.

2 DOS ITENS A SEREM EXECUTADOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS (LOTE 01)

01 – Fundações

- Blocos de encaixe em concreto armado:
Dimensões Bloco de Concreto: 0,55 x 0,55 x 0,70 m (P25 x 25) - 11 Unidades;
Dimensões Bloco de Concreto: 0,65 x 0,75 x 0,70 m (P25 x 35) - 36 Unidades.
- Sapatas maciças em concreto armado:
Dimensões Sapatas: 0,70 x 1,00 x 0,30 m "C" - 11 Unidades;
Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,40 x 0,40 m "C" - 18 Unidades;
Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,60 x 0,40 m "C" - 18 Unidades;
- **Execução "in loco";**
- Profundidade de escavação de até 1,00 m do nível do solo, após - nivelamento do terreno;
- Mão de obra para execução.

02 - Pilares/Colunas

- Pilares/Colunas maciços em concreto armado:
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,30 m – (muro) 11 Unidades de 3,50 m;
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 04 Unidades de 6,40 m.
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 14 Unidades de 4,50 m.
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 18 Unidades de 6,00 m.

03 – Vigas

- Viga de baldrame 13x40 cm – 10,00 m de vigas com 2,50 m;
- Viga de baldrame 13x40 cm – 67,50 m de vigas com 4,50 m;
- Viga de baldrame 13x40 cm – 62,50 m de vigas com 6,25 m;

- Viga de baldrame 13x40 cm – 10,00 m de vigas com 2,50 m;
- Viga superior 13x40 cm – 11 m de vigas com 5,50 m;
- Viga superior 13x40 cm – 24 m de vigas com 6,00 m;
- Viga de mezanino 13x40 cm – 10 m de vigas com 2,50 m.

04 – Placas de concreto

- Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 54,00 m²;
- Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – (para muro) - 193,75 m²;
- Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 312,50 m²;
- Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 337,25 m².

05 – Estrutura metálica

- 07 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Garagem 01) – 462,00 m²
- Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica;
- 05 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Atendimento) – 98,00 m²;
- Terciamento de perfil U enrijecido 17x50x100x50x17x2,25 mm;
- Contraventamentos redondos 3/8”;
- Estabilizadores de terças cantoneira 3/4”;
- Acessório de fixação (parafusos para terças);
- Aço de alta resistência SAE ou STM A-36.

06 – Cobertura

- Telhas de aluzinc 0,50 mm – 602,00 m²;
- Mão de obra de colocação das telhas – 602,00 m²;
- Calha metálica chapa de alumínio 0,70 mm – 63,83 m;
- Parafusos de fixação;
- Produtos de vedação;
- Acessório de fixação (parafusos para terças).

07 – Platibanda ou Testeira

- Estrutura metálica para testeira com rufo e telha tipo LR-40 pré-pintada sendo 143,00 m com altura de 1,50 m;
- Telha de aluzinc 0,50 mm (pré-pintada);
- Telha de aluzinc 0,43 mm (cor natural atrás);
- Mão de Obra de colocação das telhas;
- Rulfo chapéu chapa de aluzinc 0,50 mm (pós-pintada);
- Algerosa metálica chapa de alumínio 0,60 mm;
- Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica;
- Parafusos de fixação;
- Produtos de vedação;
- Acessório de fixação (parafusos para terças).

TODOS OS SERVIÇOS E MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS NESTE MEMORIAL OU NOS PROJETOS, PARA SUA UTILIZAÇÃO, DEVERÃO RECEBER A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA. O CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DEVERÁ SER OBEDECIDO RIGOROSAMENTE, SEM QUALQUER MUDANÇA NA EXECUÇÃO DA OBRA; SOMENTE SERÃO ACEITAS MODIFICAÇÕES SE DETERMINADAS PELA CONTRATANTE. O PRAZO MÁXIMO PARA EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ DE 210 DIAS.

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME AUGUSTO TOMASI ROCHA

ARQUITETO E URBANISTA – CAU/SC: A59229-3