

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE EXECUÇÃO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM
COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA PATIO DE MAQUINA DO
MUNICÍPIO

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 o pátio de maquinhas municipal, 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

01 – Fundações

- Blocos de encaixe em concreto armado:
Dimensões Bloco de Concreto: 0,55 x 0,55 x 0,70 m (P25 x 25) - 5 Unidades;
Dimensões Bloco de Concreto: 0,65 x 0,75 x 0,70 m (P25 x 35) - 26 Unidades.
- Sapatas maciças em concreto armado:
Dimensões Sapatas: 0,70 x 1,00 x 0,30 m "C" - 5 Unidades;
Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,40 x 0,40 m "C" - 26 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.
 - Os serviços deverão ser executados por profissionais de comprovada competência;
- - Será executado in-loco em concreto armado, conforme indicação no Projeto Arquitetônico;

02 - Pilares/Colunas

- Pilares/Colunas maciços em concreto armado:
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,30 m – (muro) 5 Unidades de 3,50 m;
Dimensões Pilares: 0,25 x 0,50 m - 26 Unidades de 6,00 m.
- Os serviços deverão ser executados por profissionais de comprovada competência;
- Será executado fechamento nas paredes de pilares pré-moldado em concreto armado, conforme indicação no Projeto Arquitetônico;
- As paredes de pilares pré-moldado em concreto armado, deveram ser dimensionadas respeitando as normas técnicas da ABNT.

03 – Vigas

- Vigas 13x40 cm de vigas;

- Vigas 20x50 cm de vigas;

04 – Placas de concreto

- Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm

- Os serviços deverão ser executados por profissionais de comprovada competência;
 - Será executado fechamento nas paredes de painel pré-moldado em concreto armado, conforme indicação no Projeto Arquitetônico;
 - As paredes de painel pré-moldado em concreto armado, deveram ser dimensionadas respeitando as normas técnicas da ABNT.

05 – Estrutura metálica

- 06 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Garagem 01) – 462,00 m²
- Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica;
- 03 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
- Mão de obra de colocação das telhas
- Calha metálica chapa de alumínio 0,70 mm
- Parafusos de fixação;
- Produtos de vedação;
- Acessório de fixação (parafusos para terças).

A cobertura deverá ser de estrutura metálica com telha metálica, respeitando o projeto arquitetônico e o projeto estrutural das tesouras e terças metálicas;

- A colocação das telhas em alumínio ou aluzinc deverá obedecer às especificações do fabricante a fim de garantir a estanqueidade total da obra;
- As lajes que não tiver proteção com telhas deverão ser impermeabilizadas com manta asfáltica com inclinação e caimento diretamente para o tubo de queda;
- Calhas e rufos deverão ser de alumínio, respeitando a inclinação indicada em projeto, com caimento diretamente para o tubo de queda;
- Os serviços de calhas e rufos deverão ser executados por profissional capacitado.

07 – Platibanda ou Testeira

- Estrutura metálica para testeira com rufo e telha tipo LR-40 pintada com altura de 1,50 m;
- Telha de aluzinc 0,50 mm (pintada);
- Telha de aluzinc 0,43 mm (cor natural atrás);
- Mão de Obra de colocação das telhas;
- Rufo chapéu chapa de aluzinc 0,50 mm (pós-pintada);
- Alargosa 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).

08 – LAJE AVEOLAR

Laje aveolar sobrecarga v300 KGF/m² sem capa.

09 – Serviços complementares

Os serviços a serem executados deverão seguir a planilha orçamentária, com referências da mesma.

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 150 DIAS.

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME AUGUSTO TOMASI ROCHA

ARQUITETO E URBANISTA – CAU/SC: A59229-3

Maracajá, 24 de abril de 2024.