

# 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

BLOCO DE COROAMENTO + COFRE (200X80X60)+(88X63X85) CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
----------------------------------------------------------------------------------------------

BLOCO DE COROAMENTO + COFRE (80X80X60)+(68X63X55)CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
--------------------------------------------------------------------------------------------

- Execução “in loco”;
- Profundidade de escavação de até 1,50 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/Vigas/Placas de Concreto

ESCADA PREMOLDADA (584.50X120)CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------------

PILAR PRE MOLDADO 25X30 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------

PILAR PRE MOLDADO 25X50 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------

PILAR PRE MOLDADO 30X30 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------

VIGA PRE-MOLDADA 15X50 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
------------------------------------------------------------------

VIGA PRE-MOLDADA 15X60 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
------------------------------------------------------------------

VIGA PRE-MOLDADA 20X50 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
------------------------------------------------------------------

VIGA PRE-MOLDADA 25X50 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
------------------------------------------------------------------

VIGA PRE-MOLDADA 25X90 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
------------------------------------------------------------------

PLACA PAINEL PRE-MOLDADA 10X100X125 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------------------

PLACA PAINEL PRE-MOLDADA 10X100X145 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM - VIDE PROJETO
-------------------------------------------------------------------------------

LAJE ALVEOLAR - CARGA ACIDENTAL 300 KGF/M² - SEM CAPA
-------------------------------------------------------

- Pilares/Colunas maciços em concreto armado:
- 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 e estrutural;
  - As paredes de pilares pré-moldado em concreto armado, deveram ser dimensionadas respeitando as normas técnicas da ABNT.

#### **05 – Estrutura metálica / Coberura**

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

- 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 haver 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;
- 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).

#### **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 180 DIAS.**

---

RESP. TÉCNICO:

GUILHERME AUGUSTO TOMASI ROCHA

ARQUITETO E URBANISTA – CAU/SC: A59229-3

Maracajá, 16 de agosto de 2024.