**MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA: BARRACÃO METÁLICO PREF. MUN. DE CAFEARA – 1344m²

LOCAL: RUA MATIAS APARECIDO FOGAÇA, Nº 205, CENTRO, CAFEARA – PARANÁ PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAFEARA

CNPJ: 75.845.545/0001-06

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

A obra consiste na construção de um barracão metálico de 1 pavimento, para ser utilizado como garagem de veículos do município, com área total construída de 1344,00 m².

As fundações e instalações elétricas serão executadas conforme projeto específico, utilizando profissionais contratados pelo município.

Os materiais e serviços a serem empregados na obra serão de primeira qualidade, em obediência aos princípios de boa técnica devendo ainda satisfazer as Normas Brasileiras, às Especificações, orçamento e Projetos específicos.

Toda as documentações legais ou necessárias no decorrer da obra ficarão a cargo do MUNICÍPIO DE CAFEARA.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

O barracão deverá ser iniciado a partir da elaboração de projeto arquitetônico, elétrico e estrutural.

A locação da obra será feita pelo processo convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaleteadas a cada 2 metros.

2.0 FUNDAÇÕES

A fundação será executada conforme projeto estrutural, utilizando concreto usinado fck de 20MPa, blocos de coroamento de 2 estacas profundas e viga de equilíbrio em pontos estratégicos.

As estacas serão do tipo Moldada in loco, escavadas mecanicamente, com armadura longitudinal de 6 barras Ø10mm, estribos helicoidais Ø5mm, ambas as armaduras em toda sua extensão para armar à tração. Diâmetros e comprimentos da estaca variam (ver projeto estrutural). A cabeça da estaca deve entrar 10cm no bloco de coroamento.

Blocos de coroamento escavados manualmente com comprimento de 125cm, largura de 50cm e altura de 60cm, armados com barras Ø8mm.

Vigas de equilíbrio escavadas manualmente de seção 40x40 cm, armadas com armadura longitudinal Ø12,5mm e estribos Ø6,3mm.

A união fundação-pilar será por meio de chapas parafusadas e soldadas.

3.0 ESTRUTURA

A estrutura será executada conforme projeto estrutural, com pórticos treliçados soldados, cobertura em telha metálica e fechamento do oitão em chapa metálica.

Os pórticos treliçados são compostos por:

-Banzos: Perfil U 150x50 e=3,35

-Diagonais e montantes: Cantoneira dupla separadas Perfil 1.1/2” x 1/8”

-Tirantes: Vergalhão 3/4"

A treliça de travamento será composta por:

-Banzos: Perfil U 100x40 e=3,35

-Diagonais e montantes: Cantoneira dupla separadas Perfil 1.1/2” x 1/8”

O contraventamento da estrutura será composto por vergalhão 3/8”. As terças serão compostas por Perfil U tipo cartola 20x70x40 e=3,35. A cobertura metálica será composta por Telha RT 17/980.

O fechamento frontal e posterior do oitão será por Telha trapézio em aço galvanizado com espessura de 0,5mm.

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto elétrico.

A entrada de energia será executada a partir do painel medidor instalado em alvenaria com poste de concreto para padrão de luz bifásico localizado na entrada da edificação com disjuntor de proteção geral de 50A, condutor de cobre 10mm2, eletroduto de 32mm e aterramento com haste copperweld Ø15mm x 2000mm com cordoalha 15mm2. Entrada de energia com demanda máxima de 11KVA.

O quadro de distribuição será composto por QDG para 3 disjuntores. Serão instalados 2 disjuntores monopolares de 15A, sendo 1 para cada circuito de iluminação.

A sistema de iluminação será composta por 2 circuitos separados. Cada circuito com 4 lâmpadas, utilizando condutores de cobre 1,5mm2, eletroduto rígido de 1/2" e lâmpadas de vapor de mercúrio 250W.

O acionamento das lâmpadas será através do acionamento direto do disjuntor.