MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVILHÃO EM PRÉ-MOLDADO COM COBERTURA
LOCAL- DERRUBADAS - RS

GENERALIDADES: O presente memorial destina-se a descrever os serviços que serão executados na construção de um pavilhão pré-moldado com cobertura, o qual terá dimensão de 20x35 m com uma altura de 6 m, mais estrutura (pilares e vigas) para futura construção de um mezanino, localizado no perímetro urbano do Município de Derrubadas - RS.

ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS

- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:
- deverá ser feita as instalações provisórias de energia elétrica e de água para o funcionamento da obra.

- TRABALHOS EM TERRA:
- o terreno deverá ser totalmente nivelado, executando os cortes e aterros necessários.
- deverá ser feita a locação da obra dentro do terreno, sendo o mesmo executado rigorosamente conforme projetos.
- deverá ser feito a marcação dos pilares, e após deverá ser a escavação dos mesmos com as medidas executados rigorosamente conforme projetos.
- após a execução da concretagem da fundação, deverá ser feito o reaterro apiloado manualmente das fundações, com argila isenta de entulhos, detritos e/ou material impróprio a construção que possa a vir causar patologias futuras.

- FUNDAÇÕES/CONCRETO ARMADO:
- as fundações da estrutura do pré-moldado serão do tipo sapatas isoladas, executadas em concreto armado, traço 1:2,5:3 (cim:areia:brita), tipo fck 20 Mpa, e com uma malha de 10,00 mm a cada 12 com nos dois sentidos, sendo essa malha colocada entre esse concreto mencionado acima. A sapata deverá ter dimensão de 1,00 x 1,00 x 0,40 m, com cálice de 0,60 x 0,75 x 0,80 m tanto para pilares laterais e de oitões.

- SUPRA-ESTRUTURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO:
- será de concreto pré-moldado, formado por:

- 8 (sete) pórticos vão de 20 m, de 25 x 35 cm, com cabeça simples, com pé direito de 6,00 m, formados por 2 pilares e duas vigas tesouras, seção duplo T variável, sendo a base maior de 23x30, e a extremidade de 12x20 cm, contendo chumbadores de 21/2"x ¼", mais ferro CA-60- 5.0mm, para contraventamento e 2 ferro de 12,5 mm (CA-50) para atirantamento;
- 4 (quatro) pilares de oitão, de seção duplo T, na dimensão de 25 x 35 cm x 8,54 m de altura média;
- 2 (dois) pilares de oitão, de seção duplo T, na dimensão de 25 x 35 cm x 9,76 cm de altura média;
- 135 ml de vigas baldrames, de seção 15x40 cm;
- 110 ml de vigas cinta de seção 15x30 cm;
- 70 ml de vigas intermediárias de seção 15x40 cm;
- 65 ml de vigas intemediárias de seção 15x46 cm;
- 3 (três) pilares intermediários (auxiliares) 25x25 cm, com altura aproximada de 3,00 m.

- COBERTURA:

- as terças deverão ser metálicas, tipo U, enrijecidas de 40x100x40x15, e chapa 2 mm, com fundo anti corrosivo mais pintura em esmalte sintético.
- a cobertura será de telha trapezoidal aluzinc e= 0,50 mm, natural, fixadas as terças metálicas com parafusos galvanizados de fixação, na 2° e 5ª onda.
- a cumeeira será de aluzinc e= 0,50 mm, nº 26, com inclinação de 15º.
- os contraventamentos e os tirantes estão mencionados no item supra-estrutura em concreto pré-moldado acima.

- BEIRAIS:

- deverá ficar 50 cm, para fora do alinhamento dos pilares, formando assim, beirais de proteção de 50 cm.

- SERVIÇOS FINAIS:

- a obra deverá ser entregue limpa, acabada, isenta de entulho de material de construção, com todas as instalações em perfeito funcionamento.

Derrubadas, 23 de maio de 2013.

Márcia T. Pereira dos Santos
ENGª Civil CREA 173831

Almir José Bagega
Prefeito Municipal