MEMORIAL
DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PRÉ-MOLDADO PARA TRIAGEM DE RESÍDUOS
LOCAL: RODOVIA CLARINDO GIURIATO, RIO BANANAL, ES

O presente memorial é referente a um Galpão de estrutura pré-moldada a ser construído próximo à Rodovia Clarindo Giuriato, sentido Sede de Rio Bananal para o Distrito de São Francisco. O galpão possui dimensões internas de 15x30m = 450m², beiral de 1m nas laterais, altura livre de 6m, vãos de 5m metros entre pórticos.

O projeto de fundação apresentado pela contratante foi para ser realizada a planilha orçamentária constante na licitação. A contratada deve tomar as medidas necessárias antes do início da obra.

Antes do início da execução dos trabalhos, a contratada deve apresentar ao contratante o projeto de fundação que irá executar, devendo o mesmo ser aprovado pela contratante. Após aprovação do projeto de fundação, serão realizados, se necessário, ajustes na planilha orçamentária. A contratante também deverá apresentar projeto da estrutura do galpão que executará, contendo todas as informações estruturais necessárias. Ambos projetos acompanhados de ART's.

Está previsto no cronograma um período de 30 dias para os serviços preliminares, esse é justamente o período necessário para que as pendências apresentadas sejam resolvidas, para se iniciar, de fato, a obra.

(1.1) / 20.305 – Placa de obra:
Será afixada uma placa no padrão IOPES, tamanho (4x2)m, em local que não atrapalhe e não cause risco à execução da obra.

(1.2) / 20.713 – Rede de luz:
Será feita uma ligação provisória para atendimento à obra, devidamente autorizada pela companhia de energia elétrica da região.

(1.3) / 10.501 – Locação da obra:
Após limpeza do local determinado para obra, será feita a sua locação, utilizando madeiras curadas e bem afixadas para que não haja diferenças de alinhamentos.

(2.1) / 30.101 – Escavação manual em 1ª cat:
Conforme projeto, após a locação da obra será feita a escavação das valas de fundação e cintas, conforme projeto.

(2.2) / 30.119 – Apiloamento do fundo de vala:

Depois de feita as escavações da fundação e cintas, será realizado o apiloamento do fundo das valas para que a superfície das mesmas fique uniformizada e bem compactada.

(2.3) / 30.206 - Aterro manual em areia
Utilizado para o preenchimento das valas de fundação das sapatas.

(2.4) / 30.201 – Reaterro apiloado:
Após a execução das cintas de fundação, deveremos apiloar o vazio com o material retirado da escavação, em camadas de 0,20m de altura.

(3.1) / 40.240 – Concreto Fck = 25 Mpa:
Utilizado na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(3.2) / 40.238 – Fôrma de chapa compensada resinada 12mm:
Utilizada na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(3.3) / 40.231 – Concreto magro:
Utilizado na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(3.4) / 40.243 – Aço CA-50A, 6.3 a 10mm:
Utilizado na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(3.5) / 40.245 - Aço CA-50A, 12.5 a 25mm:
Utilizado na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(3.6) / 40.246 – Aço CA-60B, 4 a 7mm:
Utilizado na execução da fundação das sapatas e da cinta.

(4.1) /– Montagem do Galpão:
Deve ser realizado pela contratada o fornecimento e montagem de pilares, vigas, fundação e demais elementos complementares, em estrutura pré-moldada, protendida ou não, com fck mínimo de 30MPa, para a montagem do galpão conforme projeto. Inclui também transporte dos elementos da estrutura até a obra; mobilização e desmobilização de equipamentos; mão-de-obra especializada; compatibilização de projetos; acompanhamento de responsável técnico; laudo técnico de estabilidade estrutural, acompanhado de ART, que ateste a segurança da fundação e da estrutura da obra; estrutura de cobertura com telhas de fibrocimento 6mm;

(4.1) / 200.402 – Limpeza geral de obras:
Após término da obra, deverá ser realizada a limpeza da mesma.

MATEUS DRAGO VIGANO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 040962/D