



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**I. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**1. SERVIÇOS:**

- **Furo de Sondagem, 4 furos, incluso a mobilização e desmobilização:**

O serviço será executado pela CONTRATADA ou por empresa especializada tercerizada, e tem como objetivo fornecer as informações referentes ao solo da região, isso irá subsidiar o engenheiro calculista nas definições pertinentes ao projeto de fundações do trapiche, o ensaio será do tipo SPT. Deve haver cuidado para manter a uniformidade nos golpes aplicados no solo, para não gerar erros nos resultados, todo o procedimento deve obedecer a NBR 6484.

Os boletins de sondagem são os documentos que trazem os resultados do ensaio de sondagem SPT. Neles, há a distribuição de camadas de solo, qual o N SPT de cada estrato e uma descrição das características do solo que as compõe. Essas características são verificadas, mais tarde, em função de se extrair amostras durante o ensaio. Outra informação muito importante que está presente no boletim e que afeta o desempenho do elemento de solo como fundação é o nível de água, ou seja, o nível onde se encontra o lençol freático ou o solo é saturado (vazios completamente preenchidos com água).

Todos os custos com transporte, hospedagem, alimentação, mobilização, desmobilização e demais custos que venham a incidir para a execução do serviço, serão por conta da CONTRATADA,

A medição será feita em unidade, quando a empresa entregar o laudo de sondagem dos 4 (quatro) furos.

- **Projetos executivos para a construção de um trapiche (arquitetura, fundações, estrutural e elétrico):**

Serão elaborados os seguintes projetos para a “**CONSTRUÇÃO DO TRAPICHE DO PORTO GRANDE**”, na sede do município de Salinópolis-PA:

- **Projeto arquitetônico**, contendo: planta de situação, planta baixa, planta de acessibilidade, cortes transversais e longitudinais, definindo as cotas de projeto e mostrando as cotas do nível da água máximo e mínimo com relação ao projeto, conforme NBR 9050, NBR 15575, NBR 13532 e demais normas aplicáveis vigentes;
- **Projeto de fundações**, contendo: planta de locação e detalhes dos elementos da fundação do trapiche, inclusive as tabelas com as principais informações (armadura, quantidade de forma e volume de concreto), conforme prevê a NBR 6118, NBR 6122 e demais normas aplicáveis vigentes;



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**

- **Projeto estrutural**, contendo: detalhamento dos elementos da estrutura (pilares, vigas e lajes), inclusive as tabelas com as principais informações (armadura, quantidade de forma e volume de concreto), conforme prevê a NBR 6118 e demais normas aplicáveis vigentes;
- **Projeto elétrico**, contendo: planta baixa, cortes e detalhamento dos elementos das instalações elétricas, inclusive as tabelas com os insumos a serem utilizados, conforme prevê a NBR 5410 e demais normas aplicáveis vigentes.

A medição será feita em unidade, quando a empresa entregar todos os projetos executivos.

Tiago Pinto Ghammachi  
Engº Civil – CREA/PA 22540 D