

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP  
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO  
LRE ELETRÔNICA Nº 010/2023 – EMAP**

A Comissão Setorial de Licitação - CSL da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP, nos termos do subitem 2.1 do Edital, torna público aos interessados, **com base nas informações prestadas pela Gerência de Projetos da EMAP – GEPRO/EMAP**, resposta a pedido de esclarecimento, referente à **Licitação LRE ELETRÔNICA Nº 010/2023-EMAP** - cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada, em dois lotes, conforme escopos especificados a seguir:

**Lote 1:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui em São Luís – MA;

**Lote 2:** Contratação de Empresa Especializada para Desenvolvimento de Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica com Projeto Conceitual para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui em São Luís – MA.

Sobre os questionamentos, presta-se o seguinte esclarecimento:

**Pergunta 1:**

“Nos surgiram novas dúvidas, referente a topografia.

1. A especificação comenta sobre nuvem de pontos. Essa nuvem de pontos deve ser obtida com laser terrestre ou aéreo embarcado em drone?”

**Resposta:**

Laser terrestre.

**Pergunta 2:**

2. Haverá possibilidade do uso de drone para fazer a cartografia de precisão onde não há necessidade de estação total?

**Resposta:**

Foi considerado nos custos apenas uso de estação total para toda a área de levantamento.

**Pergunta 3:**

Com relação as estruturas, principalmente as esteiras rolantes, além do posicionamento, é necessário o levantamento das alturas destas estruturas?

**Resposta:**

É necessário levantamento das alturas para fins de dimensionamento das contenções de proteção a nível conceitual.

São Luís/MA, 20 de julho de 2023.

**Maria de Fátima Chaves Bezerra**  
Membro da CSL/ EMAP