



De: Divisão de Engenharia

Para: Superintendência

Assunto: Solicitação de autorização para aquisição de equipamentos de medição para fiscalização e elaboração de projetos e obras de engenharia.

Solicitamos autorização para a aquisição equipamentos de medição, conforme relação abaixo, que serão utilizados pelas equipes da DVENG, para fiscalização de obras e serviços de engenharia.

Equipamentos solicitados:

- **Detector de média tensão 1kv até 69kv**

Justificativa: necessário para identificar a presença de tensão em cabos de energia, permitindo identificar se estão ativos ou não, evitando acidentes.

- **Torquímetro**

Justificativa: necessário para aferir se o torque aplicado nas montagens das estruturas metálicas correspondem ao indicado nas normas e/ou manual do fabricante, evitando danos por peças mal fixadas ou superaperto.

- **Medidor de espessura de camada – Minipa MCT-401;**

Justificativa: necessário para medir a espessura de revestimentos aplicados à bases metálicas, possibilitando verificar se a aplicação está de acordo com as normas técnicas.

- **Medidor de solda**

Justificativa: necessário para inspeção de juntas soldadas para verificar se o tamanho, forma e acabamento do cordão de solda estão em conformidade com as normas técnicas.

Atenciosamente,

Thiago Silva

Chefe da Divisão de Engenharia e Obras

Autorizo,

Prof.ª Dr.ª Sheila Walbe Ornstein
Superintendente

São Paulo, na data da assinatura eletrônica.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código TEG2-PGEZ-3EMC-2RGS no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/TEG2-PGEZ-3EMC-2RGS>

Thiago Silva

Nº USP: 8110672

Data: 21/05/2026 14:49

Perfil assinante:: Chefe da Divisão de Engenharia

Sheila Walbe Ornstein

Nº USP: 75752

Data: 21/05/2026 10:12

Perfil assinante:: Superintendente