



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO  
DIRETORIA GERAL  
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA- DFD**

*nº COMAP 13/2024*

**1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE**

Unidade demandante:	COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
Titular da unidade:	HERLON CARLOS RIBEIRO PEREIRA
Responsável pela elaboração do DFD:	SAMUEL SALOMÃO GONÇALVES BANDEIRA

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação para serviços de levantamento topográfico e sondagem nas futuras instalações da subestação transformadora de energia do Edifício Sede e Anexos é de suma importância por diversas razões fundamentais. A seguir, apresentam-se as principais justificativas para essa necessidade:

2.1. Um levantamento topográfico preciso é essencial para o planejamento eficiente da construção da subestação transformadora de energia. Essa etapa inicial fornecerá informações detalhadas sobre o terreno, incluindo sua topografia, características do solo e eventuais obstáculos naturais, permitindo que o projeto executivo de infraestrutura civil e elétrica seja concebido de forma adequada.

2.2. A realização de sondagens geotécnicas é crucial para avaliar a capacidade de suporte do solo e identificar possíveis riscos geológicos, como presença de lençóis freáticos, rochas ou solos instáveis. Essas informações são essenciais para garantir a segurança das instalações da subestação e evitar problemas estruturais ou acidentes durante sua operação.

2.3. Com base nos dados obtidos pelo levantamento topográfico e sondagens geotécnicas, é possível otimizar o projeto da subestação, adequando-o às características específicas do terreno. Isso pode resultar em economia de recursos, evitando retrabalhos, reduzindo custos de construção e garantindo uma utilização mais eficiente dos materiais.

2.4. A execução desses serviços é convergente com os elementos de Projeto Básico



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

da Lei 14.133/21, Art. 6º, XXV, alínea a, que determina que devem ser feitos levantamentos topográficos e cadastrais e sondagens e ensaios geotécnicos necessários para execução da solução escolhida.

2.5. Ao investir na contratação de uma empresa especializada em levantamento topográfico e sondagens, reduzimos significativamente os riscos associados à construção da subestação. Identificar antecipadamente eventuais problemas no terreno permite que sejam adotadas medidas preventivas e planejadas soluções eficazes, minimizando assim a ocorrência de imprevistos e contingências durante a execução do projeto.

Portanto, considerando a complexidade e a importância das obras de instalação da subestação transformadora de energia do Edifício Sede e Anexos, torna-se evidente a necessidade de contratação de uma empresa especializada para a realização dos serviços de levantamento topográfico e sondagem, visando assegurar a segurança e a eficiência do empreendimento.

### **3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO**

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de levantamento topográfico e sondagem nas futuras instalações da subestação transformadora de energia do Edifício Sede e Anexos.

### **4. QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

As quantidades levantadas para a execução dos serviços em tela foram baseadas em levantamento in loco e a partir de projetos anteriores, tendo sido adotadas as tabelas oficiais (SINAPI, SEDOP, SEINFRA, SICRO) cujas datas-base são as mais recentes disponíveis pelas fontes supracitadas.

### **5. ESTIMATIVAS PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Dispensa, nesta etapa do planejamento, a observância dos ritos formais do artigo 23 da NLLC e da IN SEGES/MP nº 65, de 7 de julho de 2021, bastando a consulta a fontes que permitam a estimativa do valor pela Administração. O valor da contratação em tela está estimado em R\$10.000 (dez mil reais).

*O objeto não consta no Plano de Contratações Anual 2024 e será despriorizada verba do item 113.*

### **6. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA**



**PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO  
DIRETORIA GERAL  
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS**

**CONTRATAÇÃO**

Previsão de conclusão: 26 de março de 2024

**7. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO**

Alta - Alta relevância e criticidade para os serviços da unidade

Motivação: atendimento de requisitos técnicos de projeto submetidos ao CSJT.

**9. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRO DFD**

DOD nº COMAP 015/2022 - PROAD n. 6373/2022

Belém, 26 de fevereiro de 2024

---

**SAMUEL SALOMÃO GONÇALVES BANDEIRA**  
Responsável pela solicitação  
COMAP

---

**HERLON CARLOS RIBEIRO PEREIRA**  
COMAP