



**Esclarecimentos 02 – Processo Licitatório 001/2022**

**Data: 17/03/2021**

Seguem esclarecimentos referentes ao Processo Licitatório nº. 001/2022 - DMED, cujo objeto trata-se de Contratação de empresa especializada para elaboração de Projeto Executivo (civil, elétrico e eletromecânico) para o empreendimento denominado SE - DISTRITO, conforme Especificações Técnicas anexas ao edital.

1. Entendemos que, dentro das atividades de elaboração dos projetos civis da SE Distrito, **NÃO** estão incluídos os serviços de campo, tais como levantamento topográfico, campanhas de sondagens ou quaisquer estudos geotécnicos. Entendemos ainda que estas informações serão fornecidas pela DME ou por terceiros, já que são “dados de entrada” para o projeto civil. Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** De acordo com o entendimento.

2. Entendemos que, dentro das atividades de elaboração dos projetos eletromecânicos da SE Distrito, **NÃO** estão incluídos os serviços de campo para medição da resistividade elétrica do solo. Gentileza confirmar que estas informações serão fornecidas pela DME ou por terceiros, já que são “dados de entrada” para o projeto eletromecânico e cálculo da malha de aterramento da subestação. Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** De acordo como entendimento.

3. O Anexo II do Edital prevê, como atividade do escopo da projetista vencedora da licitação, a elaboração do Workstatement. Estamos entendendo que, caso seja confirmada a elaboração deste detalhamento do fornecimento pela projetista, o documento trará tão somente as definições técnicas, quantidades e especificações básicas dos principais equipamentos e materiais do projeto, sem no entanto definir tipo/modelo/fabricante dos itens. Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** De acordo como entendimento.

4. O Anexo II do Edital prevê a intervenção/adequação dos projetos da SE Interligação, com a qual será conectada a nova SE Distrito. Favor esclarecer quais são as intervenções previstas (troca da proteção do vão de conexão, equipamentos de teleproteção, etc.), para nosso melhor dimensionamento do volume dos serviços. Entendemos que, dentro das atividades de elaboração dos projetos eletromecânicos da SE Distrito, **NÃO** estão incluídos os serviços de campo para medição da resistividade elétrica do solo. Gentileza confirmar que estas informações



serão fornecidas pela DME ou por terceiros, já que são “dados de entrada” para o projeto eletromecânico e cálculo da malha de aterramento da subestação. Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** Conforme especificação técnica, trata-se de:

- Adequação do comando, controle, proteção, alarme e sinalização de 1 (uma) saídas de linha com o sistema atual em operação na SE Interligação;
- Adicionar no sistema digital existente (SCADA) no COSD o controle da SE Distrito; e
- Revisão das proteções existentes e “as built” das modificações

Trata-se ainda da avaliação e adequação do bay de saída de linha que irá atender a SE Distrito, localizada na SE Interligação e das proteções a montante da LT.

5. O Anexo II do Edital prevê a elaboração de Manuais de Instrução. Entendemos que tais documentos normalmente são fornecidos pelos fabricantes dos diversos equipamentos e sistemas a serem instalados na SE, pois são os detentores do know-how e estão aptos a definirem todos critérios, procedimentos e diretrizes para comissionamento, testes, operação e manutenção dos mesmos. Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** Conforme especificação técnica, "Compreende todas as informações necessárias para armazenamento, montagem, comissionamento, ensaios, testes, operação e manutenção de todo o empreendimento". Ou seja, compreende também a elaboração dos manuais de operação e manutenção da SE DISTRITO.

6. Estamos entendendo que os únicos estudos sistêmicos que serão exigidos no processo são:

- Fluxo de potência nos barramentos;
- Cálculo de curto-circuito;
- Coordenação de isolamento (confirmar);
- Seletividade e coordenação das proteções;

Gentileza confirmar ou retificar nosso entendimento.

**Resposta:** Conforme especificação técnica, o estudo sistêmico "Compreende todos os estudos necessários para inclusão da SE nos sistemas da DMED levando-se em conta as outras instalações do sistema elétrico de potência da DMED, tais como: simulações de fluxo de potência, cálculo de curto-circuito, verificação de níveis de tensão e ajustes de proteção novo e existente". O fluxo de potência inclui a montante da SE DISTRITO.

Atenciosamente,

---

Anderson Stano Durelli  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Processo Licitatório 001/2022 - DMED