

## **MD116 – SERVIÇO DE ATIVAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DO 2º ANDAR DO IIN-ELS**

### **INTRODUÇÃO**

Este memorial tem o objetivo de descrever os sistemas, especificar os materiais e apresentar os critérios adotados para SERVIÇO DE ATIVAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS DO 2º ANDAR da unidade Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra - IIN-ELS, situada à Av. Alberto Santos Dumont, nº 1560, Zona Rural, Macaíba/RN, CEP 59288-899., de modo a complementar suas instalações.

A proponente deve ter reconhecida experiência e competência profissional na área, comprovadas por meio de Anotação de Responsabilidades Técnicas – ARTs - e Acervo Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA do estado onde o profissional e a empresa possuam registros.

As empresas interessadas em participar do processo deverão, obrigatoriamente, visitar o local onde serão executados os serviços, objetivando a obtenção do Atestado de Vistoria do local. O agendamento deverá ser solicitado através do e-mail [compras@isd.org.br](mailto:compras@isd.org.br).

### **ESCOPO DE FORNECIMENTO**

Serviço de ativação de quadros elétricos QDF-52, QDF-53, QDF-54, QDF-55, QDF-56, QDF-57, QDF-58, QDF-59, QDF-60, QDF-61, QDF-62, QDE-11 e QDE-12 do 2º andar com passagem de cabos, substituição de disjuntores, elaboração de projetos *As Built* conforme segue:

#### **Estudo prévio**

Avaliação técnica do local de instalação, dos equipamentos existentes, gerenciando e planejando cada etapa da montagem de acordo com um cronograma detalhado das atividades, previamente acordado entre as partes, de forma a cumprir o prazo de entrega e não interromper as atividades do Instituto.

#### **Elaboração de AS BUILT**

Ao final dos serviços executados a CONTRATADA deverá entregar todos os projetos AS BUILT relativas às atividades executadas.

### **Serviços de Instalações Elétricas**

Retirada de alimentadores desativados de 14 quadros de distribuição de energia.

Lançamento de novos alimentadores para ativação de 14 quadros de distribuição de energia.

Substituição de mini disjuntores por disjuntores médios (STECK e JNG).

Redistribuição de circuitos terminais, readequando as cargas estabilizadas e não estabilizadas, conforme planilhas de detalhamento dos quadros elétricos.

Identificações de circuitos elétricos conforme nova configuração.

Aberturas e fechamentos no forro (Quantidade 25).

Instalação de perfilado 38mm x 38mm nos trechos verticais (Quantidade 20 - 50 cm).

Confecção de Infraestruturas para trecho horizontal com instalação de eletrocalha 300 x 100 (6 metros com suportes de parede).

Instalação de novos terminais conforme bitolas dos condutores, nas duas extremidades.

### **NORMAS**

Terão validade contratual para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas, com os materiais e serviços objetos da contratação, bem como as recomendações normativas dos respectivos fabricantes

### **SEGURANÇA**

Os funcionários e seus auxiliares, assim como os técnicos responsáveis pela coordenação dos trabalhos, deverão ser tecnicamente capacitados, providos de todos os EPIs necessários e seguir todas as normas de segurança aplicáveis e às boas práticas de execução.

### **ANEXOS**

ANEXO 1 - IINELS\_PROJETO ELETRICO\_2PAVTO;  
ANEXO 2 - DETALHAMENTO QUADROS ELÉTRICOS DO 2 ANDAR;  
ANEXO 3 - QUANTITATIVO ATIVAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO.