



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

### 1. PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS E CARACTERÍSTICAS DAS SUBESTAÇÕES E CUBÍCULOS DE MEDIÇÃO DO IFS

#### ○ Campus Aracaju:

- Endereço: Avenida Engenheiro Gentil Tavares da Mota, 1166 – Bairro Getúlio Vargas - Aracaju/SE.
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Subestação abrigada contendo dois (02) transformadores de 750 kVA a seco;
  - Fabricante do Transformador a seco: ROMAGNOLE;
  - Disjuntor geral de média tensão: SIEMENS
  - Chave seccionadora tripolar = 04;
  - Disjuntor Geral de Baixa Tensão: 01;
  - Quadro geral de baixa tensão: 01.



Figura 1. Subestação do IFS – Campus Aracaju.



## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

### ○ **Campus Nossa Senhora do Socorro:**

- Endereço: Avenida Perimetral B – Conjunto Marcos Freire I – Nossa Senhora do Socorro
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: BEGHIM
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01;



Figura 2. Subestação do IFS – Campus NS do Socorro.

### ○ **Campus Itabaiana:**

- Endereço: Avenida Padre Airton Gonçalves de Lima, s/n. Bairro São Cristóvão - ITABAIANA/SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: SCHINAIDER;
  - Chave seccionadora tripolar 630 A = 01;
- Subestação abrigada:
  - Dois (02) transformadores de 500 kVA a seco;
  - Chave seccionadora tripolar 630 A com base fusível = 02;
  - QGBT - Quadro geral de baixa tensão = 2.



Figura 3. Cubículo de medição e subestação do IFS – Campus Itabaiana.



## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

### ○ **Campus Poço Redondo:**

- Endereço: Rodovia SE 206, Bairro: Zona Rural - Poço Redondo/SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: ADS
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01.



Figura 4. Cubículo de medição do IFS – Campus Poço Redondo.

### ○ **Campus Tobias Barreto:**

- Endereço: Complexo Habitacional Julieta Barreto Menezes, s/n, Zona de Expansão, Bairro Fazenda Concórdia – Tobias Barreto/SE.
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: GE Industrial Solutions
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 03;



Figura 5. Subestação do IFS – Campus Tobias Barreto.



## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

### ○ **Campus Lagarto:**

- Endereço: Povoado Horta, s/n. Cep:49400-000 - Lagarto/SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: AEG
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 02.



Figura 6. Subestação do IFS – Campus Lagarto.

### ○ **Campus Glória:**

- Endereço: Povoado Piabas, s/n, Zona Rural - Glória/SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: Schneider
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE



Figura 7. Cubículo de medição do IFS – Campus Lagarto.

○ **Campus Propriá:**

- Endereço: ROD BR CENTO E UM, 0 - KM 5 49900000 - AREA RURAL PROPRIA /SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: ADS
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01.



Figura 8. Cubículo de medição do IFS – Campus Propriá.



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERGIPE

○ **Campus São Cristóvão:**

- Endereço: Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã – São Cristóvão/SE
- Tensão de Fornecimento: 13.8 kV;
- Tensão Interna das Instalações na Baixa Tensão: 220/127 V;
- Cubículo de medição;
  - Disjuntor geral de média tensão: SIEMENS
  - Chave seccionadora tripolar 400 A = 01.



Figura 9. Cubículo de medição do IFS – Campus São Cristóvão.

**Lucas Lima Conceição**  
**Msc.Eng. Eletricista - DIPOP/IFS**