

# ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONNECTOR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CGC/MF sob o nº 01.114.245/001.02, sito à SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03 – Guará (Cidade do Automóvel) - Brasília-DF, executou os serviços de instalações elétricas, telefônicas, alarme, detecção de incêndio, circuito fechado de televisão, ar condicionado, rede de antena de TV, com fornecimento de material e mão de obra dentro dos prazos previstos, e de acordo com os projetos e especificações fornecidos, os serviços abaixo relacionados:

**1 - OBRA:** Embaixada da Austrália

**2 - LOCAL:** SES Quadra 801 Conjunto K Lote 08 – Brasília - DF

**3 – ÁREA CONSTRUÍDA:** 25.000 m<sup>2</sup>

**4 – SERVIÇOS EXECUTADOS:**

## **4.1 – Instalações Elétricas**

4.1.1 – Subestação rebaixadora de 500 Kva 13,8 KV / 380 / 220 volts, medição em alta tensão, disjuntor de alta tensão com pequeno volume de óleo, seccionada obras em alta tensão, chave reversora 15 KV.

4.1.2 – Tubulação e cabos elétricos.

- 7000 metros de eletroduto PVC 3/4"
- 2500 metros eletroduto PVC 1"
- 1800 metros eletroduto PVC 1.1/4"
- 2200 metros eletroduto PVC 1.1/2"
- 980 metros eletroduto PVC 2"
- 220 metros eletroduto PVC 3"
- 180 metros eletroduto PVC 4"
- 1500 metros cabo flexível 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2000 metros cabo flexível 4,0 mm<sup>2</sup>
- 480 metros cabo flexível sintenax 6,0 mm<sup>2</sup>
- 400 metros cabo flexível sintenax 10 mm<sup>2</sup>
- 180 metros cabo flexível sintenax 16 mm<sup>2</sup>
- 375 metros cabo flexível sintenax 25 mm<sup>2</sup>
- 380 metros cabo flexível sintenax 120 mm<sup>2</sup>
- 120 metros cabo flexível sintenax 95 mm<sup>2</sup>

4.1.3 – Quadros Elétricos

- F/I de quadro geral de baixa tensão tipo TTA 1000 amperes, 01 quadro de distribuição 150A, 03 quadros de distribuição 300A, 01 quadro de distribuição 200A, todos TTA.



#### 4.1.4 – Iluminação

#### 4.1.5 – Interruptores e tomadas

#### 4.1.6 – Para raio

- F/I de 500 metros de cabo 50mm<sup>2</sup> nu, 02 captores Franklin, 120 suportes com roldana, 20 hastes de terra, 36 soldas exotérmicas.

#### 4.1.7 – Grupo gerador

- Instalação de grupo gerador 42 KVA com tanque de combustível, quadro de transferência, cabeaço e interligação.

#### 4.2 – Rede de Dados e Voz

- F/I de 160 pontos de tomadas RJ 45, 7.300 metros de cabo categoria 5-e, 400 metros de fibra ótica com 06 (seis) fibras, 03 (três) distribuidores óticos, 12 (doze) Patch Panels, conectorizações (60 conexões S-T), certificação e cadastro da rede, tubulação, 03 (três) racks, acessórios.

#### 4.3 – Retenção de Incêndios

- F/I de 02 (duas) centrais de alarme e detecção de incêndio, 10 (dez) detectores de fumaça, 02 (dois) detectores ótico, sirenes, quebra-vidros, tubulação e fiações.

#### 4.4 – Ar Condicionado

- F/I de 01 split cassete 5 TR  
- F/I de 01 split cassete 4 TR  
- F/I de 04 split cassete 3 TR  
- F/I de 01 self contained 7,5 TR  
- F/I de 01 self contained 5,1 TR  
- F/I de 02 split hiwall 2 TR  
- F/I de 02 split hiwall 1,5 TR  
- F/I de 12 split hiwall 1,0 TR  
- F/I de 08 split hiwall 0,75 TR  
- F/I de rede de dutos de chapa galvanizada num total de 1080 quilos com isolamento em lã de vidro, grelhas e difusores.

#### 4.5 – Circuito Fechado de TV

- F/I de 25 câmeras com alta resolução completas com lentes, fontes e transformadores e cabo coaxial RG 59.

#### 4.6 – Sistema de Alarme

- F/I de 01 central de alarme fechado, 04 sensores de duplo feixe, 05 sensores de movimento.

#### 4.7 – Gerenciador de Senhas e Fechadura Elétrica com Teclado

- F/I de 01 gerenciador de senha, 02 fechaduras elétricas com teclados.

#### 4.8 – Rede de Antena de TV

- F/I de 500 metros de eletroduto PVC 1, 520 metros de cabo coaxial 75 diâmetros, 11 tomadas para TV completas.