

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

| Linha | Cod. | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Qtd  |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|       | .    | <b>Fornecimento de quadros elétricos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |
| 1     | 1    | QE.AE(A101)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1    |
| 2     | 2    | Quadro/caixa de proteção alimentador                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1    |
|       | .    | <b>Caminho de cabos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |
| 3     | 3    | Caminho de cabos 200x60/50 PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m       | 20   |
| 4     | 4    | Calha de parede dupla 180x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 100  |
| 5     | 5    | Calha de parede 110x50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m       | 80   |
| 6     | 6    | Calha moldura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m       | 60   |
|       | .    | <b>Tomadas e aparelhagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      |
| 7     | 7    | Tomadas de embeber em calha de parede                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 111  |
| 8     | 8    | Interruptor saliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 8    |
| 9     | 9    | Comutador de escada saliente                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 4    |
| 10    | 10   | Botões de abertura de porta                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 4    |
| 11    | 11   | Botão de pressão iluminação                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 7    |
|       | .    | <b>Cablagem energia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |
| 12    | 12   | H07-VV 3G1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 250  |
| 13    | 13   | H07-VV 2G1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 50   |
| 14    | 14   | H07-VV 3G2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 500  |
| 15    | 15   | H07-VV 5G10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m       | 15   |
|       | .    | <b>Iluminação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |      |
| 16    | 16   | Luminárias Pannel LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 23   |
| 17    | 17   | Luminárias Pannel LED Round                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 2    |
|       | .    | <b>Rede estruturada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |
| 18    | 18   | Cabo Cat6 UTP Cobre (Cu) sólido LSZH 23 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m       | 1260 |
| 19    | 19   | Ligação entre Bastidor AEISEP (Sala A104B) e Bastidor Portaria H (Sala H205)                                                                                                                                                                                                                                                             | m       | 400  |
| 20    | 20   | Painel de Conexão de Dados Cat6 RJ45 UTP AWG 22/26 24 portas 19" 1U Preto                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 2    |
| 21    | 21   | Painel Organizador de cabos c/ 4 ou 5 Argolas 19" 1U Preto                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 3    |
| 22    | 22   | Tomada dupla completa para instalação em calha, composta por:<br>2 Conectores RJ45 (>=250 MHz) Cat6 UTP<br>Módulo Duplo p/ Conectores RJ45 Branco<br>Adaptador Simples para calha Branco                                                                                                                                                 | UN      | 21   |
|       | .    | <b>Cablagem + ligações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |
| 23    | 23   | Inclui nos pontos 1 a 22: Passagem de cabos + ligações + ligações em painel/tomada<br>Acessórios de montagem<br>Testes de funcionalidade<br>A cablagem instalada deverá ser testada, garantindo que respeita integralmente os parâmetros constantes das revisões mais recentes das normas TIA 568 e ISO/IEC 11801 para cablagem UTP Cat6 | vg      | 1    |