

**ANEXO A - LOTE 3 - QUANTIDADES ESTIMADAS (NÃO VINCULATIVAS)**  
**Lâmpadas Fluorescentes, Compactas e Led**

|          |  | W          |  | V     |  | T <sub>c</sub> | IRC    | Lm/W            | h                  |                                          |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------------|--------------------|------------------------------------------|-----|
| Art.     | Referência                                                                        | Pot.       | Casquilho                                                                           | VOLTS | Lumens                                                                              | Temp Côr [K]   | IRC Ra | Eficácia (Lm/W) | Tempo de Vida Útil | Quantidades Estimadas (não vinculativas) | UN  |
| <b>1</b> | <b>LÂMPADAS FLUORESCENTES</b>                                                     |            |                                                                                     |       |                                                                                     |                |        |                 |                    |                                          |     |
| 1.1      | MASTER LED Tubo 1200 mm HO 12,5W                                                  | 12,5 W     | G13                                                                                 | 230 V | 2 100                                                                               | 4000           | >80    | 168             | 60000              | <b>50</b>                                | un. |
| <b>2</b> | <b>LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS</b>                                           |            |                                                                                     |       |                                                                                     |                |        |                 |                    |                                          |     |
| 2.1      | Ralux® Duo RX-D                                                                   | 13 W / 840 | G24D                                                                                | 230 V | 900                                                                                 | 4000           | >80    | 69              | 8000-13000         | <b>120</b>                               | un. |
| 2.2      | Ralux® Duo RX-D                                                                   | 18 W / 840 | G24D                                                                                | 230 V | 1 200                                                                               | 4000           | >80    | 69              | 8000-13000         | <b>120</b>                               | un. |
| 2.3      | Ralux® Duo RX-D                                                                   | 26 W / 840 | G24D                                                                                | 230 V | 1 800                                                                               | 4000           | >80    | 69              | 8000-13000         | <b>120</b>                               | un. |
| 2.4      | Ralux® Duo RX-D                                                                   | 26 W / 840 | G24Q                                                                                | 230 V | 1 800                                                                               | 4000           | >80    | 67              | 13000              | <b>120</b>                               | un. |
| 2.5      | lux f 36w 830 2G10                                                                | 36W/830    | 2G10                                                                                | 230V  | 2 800                                                                               | 3000           | >80    | 77              | 13000              | <b>60</b>                                | un. |
| 2.6      | Master PL-L 18w/840/4p                                                            | 18W/840    | 2G11                                                                                | 230V  | 1 200                                                                               | 4000           | >80    | 67              | 10000              | <b>100</b>                               |     |
| <b>3</b> | <b>LÂMPADAS COMPACTAS INTEGRADAS</b>                                              |            |                                                                                     |       |                                                                                     |                |        |                 |                    |                                          |     |
| 3.1      | Genie 11W WW                                                                      | 11W        | E27                                                                                 | 230 V | 600Lm                                                                               | 2700           | >80    | 55              | 8000               | <b>200</b>                               | un. |
| 3.2      | Genie 11W CDL                                                                     | 11W        | E27                                                                                 | 230 V | 580Lm                                                                               | 6500           | >80    | 52              | 10000              | <b>50</b>                                | un. |
| 3.3      | Genie 14W WW                                                                      | 14W        | E27                                                                                 | 230 V | 810Lm                                                                               | 2700           | >80    | 58              | 10000              | <b>200</b>                               | un. |
| 3.4      | Genie 18W WW                                                                      | 18W        | E27                                                                                 | 230 V | 1100Lm                                                                              | 2700           | >80    | 61              | 10000              | <b>200</b>                               | un. |
| 3.5      | Genie 23W WW                                                                      | 23W        | E27                                                                                 | 230 V | 1450Lm                                                                              | 2700           | >80    | 62              | 10000              | <b>100</b>                               | un. |
| <b>4</b> | <b>LÂMPADAS LED</b>                                                               |            |                                                                                     |       |                                                                                     |                |        |                 |                    |                                          |     |
| 4.1      | Led - lâmpada esféricas G 45                                                      | 5,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 470Lm                                                                               | 2700           | >80    | 85              | 25000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.2      | Led - lâmpada esféricas G 45                                                      | 5,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 520Lm                                                                               | 4000           | >80    | 94              | 25000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.3      | Led - lâmpada esféricas G 45                                                      | 7W         | E27                                                                                 | 230 V | 806Lm                                                                               | 2700           | >80    | 115             | 25000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.4      | Led - lâmpada esféricas G 45                                                      | 7W         | E27                                                                                 | 230 V | 830Lm                                                                               | 4000           | >80    | 118             | 25000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.5      | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 5,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 470Lm                                                                               | 2700           | >80    | 85              | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.6      | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 5,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 520Lm                                                                               | 4000           | >80    | 95              | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.7      | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 7W         | E27                                                                                 | 230 V | 806Lm                                                                               | 2700           | >80    | 115             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.8      | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 7W         | E27                                                                                 | 230 V | 806Lm                                                                               | 4000           | >80    | 115             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.9      | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 8,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 1055Lm                                                                              | 2700           | >80    | 124             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.10     | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 8,5W       | E27                                                                                 | 230 V | 1055Lm                                                                              | 4000           | >80    | 124             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.11     | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 11,5W      | E27                                                                                 | 230 V | 1521Lm                                                                              | 2700           | >80    | 132             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.12     | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 11,5W      | E27                                                                                 | 230 V | 1521Lm                                                                              | 4000           | >80    | 132             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.13     | Led - lâmpada globo Core Pro CLA A60                                              | 18W        | E27                                                                                 | 230 V | 2000Lm                                                                              | 4000           | >80    | 112             | 15000              | <b>120</b>                               | un. |
| 4.14     | Led - R7S - 118mm 3000K                                                           | 14W        | R7S                                                                                 | 230 V | 1600Lm                                                                              | 3000           | 80     | 114             | 15000              | <b>60</b>                                | un. |
| 4.15     | Led - R7S - 118mm 4000K                                                           | 14W        | R7S                                                                                 | 230 V | 1800Lm                                                                              | 4000           | 80     | 128             | 15000              | <b>60</b>                                | un. |

**NOTA** - As referências das lâmpadas apresentadas deverão ser equivalentes mas nunca de qualidade inferior às características apresentadas