

## Lista de Artigos

| Linha | Cod.     | Designação                                                                                                              | Unidade | Qtd |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|       | <b>1</b> | <b>Fornecimento, instalação, montagem e ligações de sistema semafórico nas localidades de Tourigo, Cortiçada e Muna</b> |         |     |
| 1     | 1.1      | Semáforo LED tricolor 3/200, incluindo suportes de fixação inferiores e superiores                                      | UN      | 16  |
| 2     | 1.2      | Écran de contraste                                                                                                      | UN      | 16  |
| 3     | 1.3      | Báculo                                                                                                                  | UN      | 8   |
| 4     | 1.4      | Maciço para báculo                                                                                                      | UN      | 8   |
| 5     | 1.5      | Coluna (VC1/VC2)                                                                                                        | UN      | 16  |
| 6     | 1.6      | Maciço para coluna                                                                                                      | UN      | 16  |
| 7     | 1.7      | Controlador de tráfego (solar), incluindo involucro                                                                     | UN      | 8   |
| 8     | 1.8      | Radar de micro-ondas para deteção de velocidade                                                                         | UN      | 8   |
| 9     | 1.9      | Painel de sinalização VC1                                                                                               | UN      | 8   |
| 10    | 1.10     | Painel de sinalização VC2                                                                                               | UN      | 8   |
| 11    | 1.11     | Pré-sinalização com sistema solar e semáforos 2/200 LED's                                                               | UN      | 16  |
| 12    | 1.12     | Terra de proteção                                                                                                       | UN      | 8   |
|       | <b>2</b> | <b>Fornecimento, instalação, montagem e ligações de sistema semafórico em Adiça (cruzamento da Póvoa do Meio)</b>       |         |     |
| 13    | 2.1      | Semáforo LED tricolor 300+200+200mm, incluindo suportes de fixação inferiores e superiores                              | UN      | 1   |
| 14    | 2.2      | Semáforo LED unicolor laranja/seta esquerda 200, incluindo suportes de fixação inferiores e superiores                  | UN      | 2   |
| 15    | 2.3      | Écran de contraste                                                                                                      | UN      | 1   |
| 16    | 2.4      | Semáforo LED repetidor 3x100                                                                                            | UN      | 1   |
|       | <b>3</b> | <b>Fornecimento, instalação, montagem, ligações e reparação de sistema semafórico em Adiça (cruzamento de Saldonas)</b> |         |     |
| 17    | 3.1      | Semáforo LED tricolor 300+200+200, incluindo suportes de fixação inferiores e superiores                                | UN      | 2   |
| 18    | 3.2      | Écran de contraste                                                                                                      | UN      | 2   |
| 19    | 3.3      | Báculo                                                                                                                  | UN      | 1   |
| 20    | 3.4      | Maciço para báculo                                                                                                      | UN      | 1   |
| 21    | 3.5      | Semáforo LED unicolor laranja/seta esquerda 200, incluindo suportes de fixação inferiores e superiores                  | UN      | 2   |
| 22    | 3.6      | Semáforo LED repetidor 3x100                                                                                            | UN      | 1   |
| 23    | 3.7      | Detetor de espira                                                                                                       | UN      | 2   |
| 24    | 3.8      | Espira electromagnetica, incluindo corte de pavimento e sua reposição                                                   | vg      | 2   |
| 25    | 3.9      | Pala 200                                                                                                                | UN      | 1   |
| 26    | 3.10     | Radar de micro-ondas para deteção de velocidade                                                                         | UN      | 1   |
| 27    | 3.11     | Reparação de comando semafórico, incluindo todos os materiais necessário e mão de obra                                  | vg      | 1   |
|       | <b>4</b> | <b>Fornecimento, instalação, montagem, ligações e reparação de sistema semafórico em Adiça (junto ao stand Pimenta)</b> |         |     |
| 28    | 4.1      | Pala 200                                                                                                                | UN      | 1   |
| 29    | 4.2      | Reparação de comando semafórico, incluindo todos os materiais necessário e mão de obra                                  | vg      | 1   |