

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Qtd |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           | <b>1</b>   | <b>EQUIPAMENTO E OBRAS AUXILIARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1        | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | vg      | 1   |
| <b>2</b>  | 1.2        | Fornecimento, montagem da placa informativa das obras, de dimensões 1.50x1.00m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1   |
| <b>3</b>  | 1.3        | Execução de limpeza, desmatação do terreno, incluindo corte de árvores se necessários, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 1   |
|           | <b>2</b>   | <b>PERCURSO PEDONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |
|           | <b>2.1</b> | <b>Fornecimento e montagem de estrutura do passadiço composta por:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| <b>4</b>  | 2.1.1      | Passadiço com 2,00m de largura: Pórticos afastados de +/- 2,00m. Pilares, travessas duplas e longarinas em madeira maciça de pinho. Revestimento com Flooring da Carmo ou equivalente com 28mm de espessura e tábuas de 145mm de largura, fixações à vista. Todas as madeiras são tratadas em autoclave. Ligações em aço Zincado.                                                                                                       | m       | 370 |
| <b>5</b>  | 2.1.2      | Guarda-corpos em madeira maciça composto por prumos de 95x95mm (prolongamento das estacas do passadiço), corrimão com 145x45mm e diagonais com 95x45mm cada. Todas as madeiras são tratadas em autoclave. Ligações em aço zincado. (Preço /ml de guarda a executar)                                                                                                                                                                     | m       | 740 |
| <b>6</b>  | 2.1.3      | Fornecimento e colocação de papeleiras a colocar no Passadiço da refª 2181 da Carmo ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 6   |
| <b>7</b>  | 2.1.4      | Fornecimento e colocação de contentor de lixo com recipiente de plástico da refª 2185 da Carmo ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN      | 6   |
| <b>8</b>  | 2.1.5      | Fornecimento e colocação de saibro com cerca de 8cm de espessura, regado e compactado, incluindo base em brita com cerca de 15cm, abertura de caixa e tratamento da base e todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 280 |
| <b>9</b>  | 2.1.6      | Fornecimento e colocação de postes de travamento em madeira de pinho tratado em autoclave com 0.30xØ0.08m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 420 |
| <b>10</b> | 2.1.7      | Fornecimento e colocação de barrotes de madeira de pinho tratados em autoclave com 0.10x0.05x0.70, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                | m       | 280 |
| <b>11</b> | 2.1.8      | Fornecimento e colocação de banco modelo "CAMELO" da Brincantel ou equivalente, incluindo maciços de fixação em betão 30x30cm, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 6   |
|           | <b>3</b>   | <b>PASSADIÇO METÁLICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
| <b>12</b> | 3.1        | Fornecimento e montagem de passadiço Metálico em Ferro constituído por: estrutura em chapa de 10 MILIMETROS SOLDADA em forma de viga e viga central em ipe de 220 milímetros. passadiço em gradil galvanizado fixação por parafuso. guardas em barra de 100x20 milímetros com cabo de aço central. Tratamento anti corrosão, metalização e pintura tinta normal cor a escolha e todos os trabalhos necessários de acordo com o projeto. | UN      | 1   |
| <b>13</b> | 3.2        | Betão armado B25 (C20/25) e Aço A400, incluindo fornecimento, colocação, cofragem e descofragem, em apoios da ponte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3      | 4   |