

## MAPA DE QUANTIDADES

"Empreitada de trabalhos diversos na Freguesia de Vilar de Mouros"

| Art.º    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN. | QUANT. | P. UNITÁRIO | PARCIAIS    | VALOR TOTAL        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|-------------|--------------------|
| <b>1</b> | <b>Preparação de rampa de acesso aos parques de estacionamento do lado da A28</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |             |             |                    |
| 1.1      | Limpeza, nivelamento, rega e compactação do acesso numa extensão de 80 metros lineares numa largura média de 4 metros, incluindo retirada de pedras de delimitação de terrenos                                                                                               | un  | 1,00   | 450,00 €    | € 450,00    |                    |
| 1.2      | Fornecimento de Tout-Venant para realizar recarga em toda a extensão prevista no artigo anterior                                                                                                                                                                             | m3  | 64,00  | 25,00 €     | € 1.600,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 2.050,00</b>  |
| <b>2</b> | <b>Preparação de rampa de acesso ao parque de campismo</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |        |             |             |                    |
| 2.1      | Limpeza, nivelamento, rega e compactação do acesso numa extensão de 80 metros lineares numa largura média de 4 metros, incluindo retirada de pedras de delimitação de terrenos                                                                                               | un  | 1,00   | 450,00 €    | € 450,00    |                    |
| 2.2      | Fornecimento de Tout-Venant para realizar recarga em toda a extensão prevista no artigo anterior                                                                                                                                                                             | m3  | 64,00  | 25,00 €     | € 1.600,00  |                    |
| 2.3      | Fornecimento e colocação de manta geotêxtil                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 320,00 | 1,85 €      | € 592,00    |                    |
| 2.4      | Retirada, no final dos trabalhos de desmontagem do festival, de todo o material aplicado, com transporte a vazadouro da responsabilidade do dono da obra e limpeza do terreno privado                                                                                        | un  | 1,00   | 980,00 €    | € 980,00    |                    |
|          | <b>Total Capítulo 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 3.622,00</b>  |
| <b>3</b> | <b>Entradas e saídas dos parques de estacionamento</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |        |             |             |                    |
| 3.1      | Regularização de entradas com fornecimento e colocação de Tout-Venant necessário, devidamente compactado, nas entradas/saídas dos vários parques de estacionamento                                                                                                           | un  | 1,00   | 2.125,00 €  | € 2.125,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 2.125,00</b>  |
| <b>4</b> | <b>Barreiras de segurança tipo "New Jersey" para entrega em Vilar de Mouros</b>                                                                                                                                                                                              |     |        |             |             |                    |
| 4.1      | Fornecimento, incluindo mobilização e desmobilização em regime de aluguer de barreiras de segurança tipo "New Jersey", para entrega em Vilar de Mouros às 12H00 do dia 21 de agosto e remoção no dia 26 de agosto a partir das 07H00, incluindo NJ com 4,00 m, sete unidades | vg  | 1,00   | 2.495,00 €  | € 2.495,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 2.495,00</b>  |
| <b>5</b> | <b>Rede Nova de IP: Abertura e fecho de vala para instalação elétrica</b>                                                                                                                                                                                                    |     |        |             |             |                    |
| 5.1      | Abertura e fecho de vala para instalação de tubagem neutra                                                                                                                                                                                                                   | ml  | 880,00 | 21,00 €     | € 18.480,00 |                    |
| 5.2      | Fornecimento e colocação de tubo de dupla parede de cor vermelha para passagem de cabos DN90                                                                                                                                                                                 | ml  | 916,00 | 5,85 €      | € 5.358,60  |                    |
| 5.3      | Abertura de cova em rocha para colocação de poste                                                                                                                                                                                                                            | un  | 1,00   | 395,00 €    | € 395,00    |                    |
| 5.4      | Fornecimento e colocação de negativo em tubagem corrugada 315 para colocação das colunas luminárias                                                                                                                                                                          | un  | 33,00  | 38,50 €     | € 1.270,50  |                    |
| 5.5      | Fornecimento e colocação de fita sinalizadora vermelha                                                                                                                                                                                                                       | ml  | 880,00 | 0,30 €      | € 264,00    |                    |
| 5.6      | Fornecimento e colocação de rede sinalizadora vermelha                                                                                                                                                                                                                       | ml  | 880,00 | 0,67 €      | € 589,60    |                    |
| 5.7      | Levantamento e reposição de piso conforme o existente                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 260,00 | 20,00 €     | € 5.200,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 31.557,70</b> |
| <b>6</b> | <b>Execução de aterro entre a Ponte e a zona de entrada do recinto do festival</b>                                                                                                                                                                                           |     |        |             |             |                    |
| 6.1      | Fornecimento e aplicação de terras de empréstimo, devidamente espalhadas, regadas e compactadas por camadas                                                                                                                                                                  | m3  | 420,00 | 8,00 €      | € 3.360,00  |                    |
| 6.2      | Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil de 150 g/m2 nas áreas de aterro                                                                                                                                                                                                  | m2  | 160,00 | 1,85 €      | € 296,00    |                    |
| 6.3      | Fornecimento e aplicação de camada de gravilha                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 160,00 | 4,50 €      | € 720,00    |                    |
| 6.4      | Retirada de materiais após término do festival e condução do material resultante a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro                                                                                                                                              | un  | 1,00   | 1.250,00 €  | € 1.250,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 5.626,00</b>  |
| <b>7</b> | <b>Reparação de aqueduto (danos provocados pela intempérie)</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |             |             |                    |
| 7.1      | Desobstrução de aquedutos                                                                                                                                                                                                                                                    | un  | 3,00   | 195,00 €    | € 585,00    |                    |
| 7.2      | Reparação de obra de arte danificada durante o período de cheias                                                                                                                                                                                                             | un  | 1,00   | 585,00 €    | € 585,00    |                    |
| 7.3      | Limpeza/desobstrução da linha de água, com transporte dos materiais sobranes a vazadouro                                                                                                                                                                                     | un  | 1,00   | 980,00 €    | € 980,00    |                    |
|          | <b>Total Capítulo 7</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 2.150,00</b>  |
| <b>8</b> | <b>Construção de fossa (danos provocados pela intempérie)</b>                                                                                                                                                                                                                |     |        |             |             |                    |
| 8.1      | Demolição e retirada de todos os escombros da fossa existente                                                                                                                                                                                                                | un  | 1,00   | 650,00 €    | € 650,00    |                    |
| 8.2      | Execução de fossa em argolas de betão devidamente estanque, incluindo tampa de betão reforçada                                                                                                                                                                               | un  | 1,00   | 750,00 €    | € 750,00    |                    |
| 8.3      | Execução de fossa em argolas de betão com fundo roto, incluindo tampa de betão reforçada                                                                                                                                                                                     | un  | 1,00   | 685,00 €    | € 685,00    |                    |
|          | <b>Total Capítulo 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 2.085,00</b>  |
| <b>9</b> | <b>Reparação de muro na margem esquerda do Rio Coura (danos provocados pela intempérie)</b>                                                                                                                                                                                  |     |        |             |             |                    |
| 9.1      | Construção de muro em alvenaria de pedreira devidamente assente em seco                                                                                                                                                                                                      | m3  | 54,00  | 165,00 €    | € 8.910,00  |                    |
|          | <b>Total Capítulo 9</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |             |             | <b>€ 8.910,00</b>  |

|                          |                                                                                                                                                      |    |        |            |   |                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---|--------------------|
| <b>10</b>                | <b>Melhoramento da saída de emergência dos parques de estacionamento do lado de Argela</b>                                                           |    |        |            |   |                    |
| 10.1                     | Alargamento de caminho com desmonte de pequeno murete existente em pedra                                                                             | ml | 60,00  | 30,00 €    | € | 1.800,00           |
| 10.2                     | Melhoramento na passagem da linha de água existente, colocando dois tubos de betão de diâmetro igual ao existente, recobertos com argamassa de betão | un | 1,00   | 1.750,00 € | € | 1.750,00           |
| 10.3                     | Fornecimento de Tout-Venant para realizar recarga em toda a extensão desde a linha de água até à estrada nacional                                    | m2 | 320,00 | 7,50 €     | € | 2.400,00           |
| 10.4                     | Fornecimento e colocação de balizas refletoras, com espaçamento de 5 em 5 metros de ambos os lados, para sinalização do percurso                     | un | 100,00 | 55,00 €    | € | 5.500,00           |
| <b>Total Capítulo 10</b> |                                                                                                                                                      |    |        |            |   | <b>€ 11.450,00</b> |
| <b>11</b>                | <b>Melhoramento da via de acesso aos parques de estacionamento do lado de Argela</b>                                                                 |    |        |            |   |                    |
| 11.1                     | Fornecimento de Tout-Venant devidamente compactado por meios mecânicos em arranjos pontuais nos caminhos da veiga de Argela                          | m2 | 300,00 | 7,50 €     | € | 2.250,00           |
| <b>Total Capítulo 11</b> |                                                                                                                                                      |    |        |            |   | <b>€ 2.250,00</b>  |
| <b>12</b>                | <b>Fornecimento de guarda em pilaretes de madeira</b>                                                                                                |    |        |            |   |                    |
| 12.1                     | Fornecimento e colocação de pilaretes em madeira de pinho tartada com diâmetro de 10cm                                                               | un | 40,00  | 36,00 €    | € | 1.440,00           |
| 12.2                     | Fornecimento e colocação de corda de 200mm                                                                                                           | ml | 80,00  | 9,85 €     | € | 788,00             |
| <b>Total Capítulo 12</b> |                                                                                                                                                      |    |        |            |   | <b>€ 2.228,00</b>  |
| <b>TOTAL (s/ IVA)</b>    |                                                                                                                                                      |    |        |            |   | <b>€ 76.548,70</b> |