



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

| Linha | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Qtd  |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|       | <b>1</b> | <b>Drenagem de águas pluvias na Rua dos Carvalhos, na serventia publica contigua á casa do sr. Walter Hens até à inha de água - Campelos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |
| 1     | 1.1      | Remoção e limpeza de entulho existente e todo material vegetal ao longo de toda a serventia e aqueduto, incluindo carga, transporte a vazadouro e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                             | m2      | 60   |
| 2     | 1.2      | Fornecimento e execução de muro em blocos de cimento, com uma altura de 2.00m, incluindo abertura de fundações (fundação do muro em betão ciclópico com 0.60x0.60m), pilares em betão armado e cintas de travamento de 2.00m em 2.00m em betão armado, impermeabilização com reboco e tela tipo "FOUNDLINE" pelo lado da serventia e todos os materiais e trabalhos necessários á sua correta execução.              | m2      | 10   |
| 3     | 1.3      | Levantamento de calçada no inicio da serventia, abertura de caixa com 0.10m devidamente compactada, colocação de brita compactada e acabamento com betão passado à talocha, incluindo fornecimento, cofragem necessária, transporte de sobrantes e descarga a vazadouro e todos os trabalhos e materiais complementares.                                                                                             | m2      | 2    |
| 4     | 1.4      | Execução de abertura de caixa e regularização, com 0.10m de profundidade, devidamente compactado e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 48   |
| 5     | 1.5      | Fornecimento e aplicação de camada de fundação em brita com 0.10m de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 48   |
| 6     | 1.6      | Fornecimento e execução de camada de betão com 0.10m de espessura com acabamento à talocha, uma inclinação longitudinal e transversal de 1% ao longo da serventia, incluindo carga, descarga, transporte e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                    | m2      | 48   |
| 7     | 1.7      | Execução de reparações pontuais de betão degradado na serventia, incluindo fornecimento, carga, descarga, transporte e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                        | vg      | 1    |
| 8     | 1.8      | Execução de limpeza de toda a obras e trasnporte dos produtos sobrantes a vazadouro, incluindo carga, descarga, transporte e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                  | vg      | 1    |
|       | <b>2</b> | <b>Encaminhamento das Águas Pluviais em frente à casa do sr.º Adelino - Derreada Cimeira</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |
|       | 2.1      | <b>Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição utilizando eventuais terras compactaveis de empréstimo na construção das valetas e nas costas, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e eventuais indemnizações por depósito, de acordo com o mapa respectivo.</b> |         |      |
| 9     | 2.1.1    | Revestidas em betão, de secção triangular, com abertura superior de 0.80m, assente sobre almofada de saibro ou areia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml      | 50   |
| 10    | 2.1.2    | Fornecimento e execução de serventias em betão com manilhas de diâmetro 200, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml      | 16,5 |
| 11    | 2.1.3    | Fornecimento e execução de caixa de inspeção, na passagem de maior largura, incluindo tampa em grelha metálica e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1    |
| 12    | 2.1.4    | Execução de elevação de tampa existente em zona de serventia pedonal, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 1    |
|       | <b>3</b> | <b>Reconstrução de Parede de Fachada na Edificação do Senhor Álvaro Filipe Moreira Pereira</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |
| 13    | 3.1      | Demolição de parede em alvenaria de tijolo, incluindo escoramento da cobertura existente, carga, transporte dos produtos a vazadouro autorizado, descarga e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                           | m2      | 40   |
| 14    | 3.2      | Fornecimento e construção de 2 sapatas com 0.80x0.80m e 0.50m de altura, viga de fundação com 0.20x0.40m e dois pilares de 0.20x0.20m, um lintél de coroamento com 0.20x0.40m em betão armado C20/25 A400, incluindo escavação das sapatas e vigas de fundação, cofragem, escoramento e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                       | m3      | 2,16 |
| 15    | 3.3      | Fornecimento e construção de parede em alvenaria de tijolo 30x20x20, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 40   |
| 16    | 3.4      | Fornecimento e construção de chaminé em alvenaria de tijolo, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | vg      | 1    |
| 17    | 3.5      | Fornecimento e reparação da estrutura da cobertura e substituição de telhas necessárias, incluindo remate com a parede e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                      | vg      | 1    |
| 18    | 3.6      | Fornecimento e execução de rebocos exteriores e interiores, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 80   |



## Município de Pedrópolis

Procedimento 8/2020

|    |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 19 | 3.7                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de pinturas exteriores e interiores, com duas demãos, incluindo todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 80    |
| 20 | 3.8                                                                                                                                                        | Fornecimento e reparação de pavimento existente provocado pela execução das obras, incluindo todos os trabalhos necessários à execução dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vg | 1     |
| 21 | 3.9                                                                                                                                                        | Fornecimento e de valeta em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à execução dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml | 16    |
| 4  | <b>Encaminhamento de águas pluviais, em frente à porta n.º49 na Rua Maria Rosa - Venda da Gaita</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 22 | 4.1                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de murete em blocos de betão com 7cm de espessura, com uma altura de 0.40m, incluindo movimentação de terras, transporte de terras a vazadouro, fundação em betão, argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                 | ml | 3,2   |
| 23 | 4.2                                                                                                                                                        | Fornecimento e aplicação de meia cana de betão com 200mm de diâmetro com uma pendente mínima de 1%, para a recolha das águas pluviais e posterior encaminhamento até à valeta existente, incluindo corte e pavimento, movimento de terras, transporte de resíduos a vazadouro legalizado, argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                  | ml | 8,2   |
| 24 | 4.3                                                                                                                                                        | Fornecimento e construção de grelha com paredes e fundo em betão, com dimensões interiores 0.20x0.20x0.20m e espessura das paredes e fundo em betão com 0.10m, incluindo grelha em ferro fundido, movimentos de terra e todos os trabalhos necessários à sua execução.                                                                                                                                                                                                   | ml | 5,5   |
| 5  | <b>Encaminhamento de águas pluviais, em frente à porta n.º402 na Rua da Carvalha - Louriceira</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 25 | 5.1                                                                                                                                                        | Fornecimento e aplicação de meia cana de betão com 200mm de diâmetro com uma pendente mínima de 1%, para a recolha das águas pluviais, incluindo movimento de terras, transporte de resíduos a vazadouro legalizado, argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                       | ml | 10,5  |
| 26 | 5.2                                                                                                                                                        | Fornecimento e construção de grelha com paredes e fundo em betão, com dimensões interiores 0.20x0.20x0.20m e espessura das paredes e fundo em betão com 0.10m, incluindo grelha em ferro fundido, movimentos de terra e todos os trabalhos necessários à sua execução.                                                                                                                                                                                                   | ml | 5     |
| 6  | <b>Encaminhamento de águas pluviais na Rua da Ervideira - Derreada Cimeira</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 27 | 6.1                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de murete em blocos de betão com 15cm de espessura, com uma altura de 0.60m (0.20m acima da berma), incluindo movimentação de terras, transporte de terras a vazadouro, fundação em betão ciclópico com 0.40x0.40m, argamassa de cimento e areia e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                | ml | 25    |
| 28 | 6.2                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de sumidouro de dimensões interiores 0,60 x 0,35 m com retenção de areias, dispositivo antirroubo, incluindo grelha de ferro classe D400, ligação ao colector e todos os trabalhos necessários, movimentação de terras, transporte de resíduos a vazadouro e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                      | UN | 2     |
| 29 | 6.3                                                                                                                                                        | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado de diâmetro 200mm envolvido em terras cirandadas ou tout-venant, incluindo corte de pavimento, movimentação de terras, transporte de resíduos a vazadouro, ligação aos sumidouros e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                            | ml | 36,3  |
| 30 | 6.4                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de caixa de recepção de águas pluviais, com dimensões interiores 0,80x0,30 m com retenção de areias com 0,25m, incluindo grelha de ferro classe D400 dispositivo antirroubo, ligação ao colector, remoção de valeta existente na zona, movimentação de terras, transporte de resíduos a vazadouro, refazer a valeta com as dimensões existentes e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                 | UN | 1     |
| 31 | 6.5                                                                                                                                                        | Reposição de pavimento betuminoso, incluindo enchimento em tou-venant com 0,20m devidamente compactado, aplicação de rega de impregnação a 1.2kg/m², aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura depois do recalque e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                        | m2 | 9,075 |
| 7  | <b>Encaminhamento de águas pluviais, em frente às portas n.º120, n.º136 e n.º156, na Rua Artur Simões Caetano / Caminho da Floresta - Derreada Cimeira</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 32 | 7.1                                                                                                                                                        | Execução de valetas revestidas em betão, de secção triangular, com abertura superior de 0.80m, assente sobre almofada de saibro ou areia, incluindo, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição utilizando eventuais terras compactáveis de empréstimo na construção das valetas e nas costas, condução a vazadouro dos produtos sobantes e eventuais indemnizações por depósito e todos os trabalhos e meios necessários à execução do trabalho. | ml | 46,5  |
| 33 | 7.2                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de serventias em betão com manilhas de diâmetro 200, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ml | 20    |
| 34 | 7.3                                                                                                                                                        | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado de diâmetro 315mm envolvido em terras cirandadas ou tout-venant, incluindo movimentação de terras, transporte de resíduos a vazadouro, ligação à caixa de recepção de águas pluviais, reposição das terras na vala, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                              | ml | 18    |
| 35 | 7.4                                                                                                                                                        | Reposição de pavimento betuminoso, incluindo enchimento em tou-venant com 0,20m devidamente compactado, aplicação de rega de impregnação a 1.2kg/m², aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura depois do recalque e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                        | m2 | 3,75  |
| 36 | 7.5                                                                                                                                                        | Fornecimento e execução de caleira em betão em zona de circulação de veículos, com paredes e fundo com 0.10m de espessura e profundidade de 0.40m, incluindo grelha em ferro fundido com 0.30x4.00m, com pendente para a valeta a construir, levantamento e reposição de pavimento betuminoso, movimento de terras e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                              | m2 | 5     |



## Município de Pedrógão Grande

Procedimento 8/2020

|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|           | <b>8</b>  | <b>Encaminhamento de águas pluviais, em frente à porta n.º181, na Rua Joaquim Antunes Barra - Pessos Fundeiros</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |    |
| <b>37</b> | 8.1       | Execução de corte de pavimento, incluindo retirada do mesmo, carga, transporte a vazadouro legalizado, descarga e todos os trabalhos meios necessários à sua correcta execução.                                                                                                                                                             | m2 | 16 |
| <b>38</b> | 8.2       | Fornecimento e aplicação de tubo corrugado de diâmetro 315mm envolvido em terras cirandadas ou tout-venant, incluindo movimentação de terras, transporte de resíduos a vazadouro, ligação à caixa de recepção de águas pluviais, reposição das terras na vala, compactação e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução. | ml | 24 |
| <b>39</b> | 8.3       | Reposição de pavimento betuminoso, incluindo enchimento em tou-venant com 0,20m devidamente compactado, aplicação de rega de impregnação a 1.2kg/m², aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 5cm de espessura depois do recalque e todos os trabalhos e meios necessários à sua correta execução.                           | m2 | 16 |
|           | <b>9</b>  | <b>Serventia junto à porta n.º 261, na Rua José Fernandes David - Mó Pequena</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
| <b>40</b> | 9.1       | Fornecimento e execução de serventia em betão com manilhas de diâmetro 200, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.                                                                                                                                                                                                | ml | 8  |
|           | <b>10</b> | <b>Mudança da Estátua dos Combatentes do Ultramar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| <b>41</b> | 10.1      | Transferência da Estátua dos Combatentes do Ultramar localizada no cimo do jardim da Devesa para a Rua dos combatentes junto ao Centro de Saúde; Construção de 1 base para a aplicação da referida Estátua e Reconstrução da base existente no jardim                                                                                       | vg | 1  |