

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

| Linha    | Cod.      | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidade | Qtd |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|          | Art.Âº    | <b>EMPREITADA DE 1ª REPOSIÇÃO DE MURO DE SUPORTE EM BETÃO CICLÓPICO NA RUA PADRE ANTÓNIO SOUSA DA COSTA - ESTREITO DE CÂMARA DE LOBOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |
|          | <b>1.</b> | <b>Estaleiro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |     |
| <b>1</b> | 1.1       | Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo as correspondentes instalações, vias internas de circulação, instalações para pessoal, administrativas e fiscalização, apoio técnico especializado, apoio topográfico, desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição em fase de obra e sua implementação incluindo a recuperação das áreas afectadas e entrega de telas finais.                                                                                           | vg      | 1   |
|          | <b>2.</b> | <b>Demolições</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |
| <b>2</b> | 2.1       | Remoção de pavimento existente, com recurso a pré-corte com serra de pavimento, incluindo carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos materiais resultantes, descarga, eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 40  |
|          | <b>3.</b> | <b>Movimentação de terras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |     |
| <b>3</b> | 3.1       | Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de fundações, incluindo carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos materiais resultantes, descarga, espalhamento, eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3      | 200 |
| <b>4</b> | 3.2       | Execução de aterro compactado no tardo de muros e preenchimento de fundações, com materiais provenientes de escavação, incluindo espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3      | 49  |
|          | <b>4.</b> | <b>Muros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |
| <b>5</b> | 4.1       | Fornecimento e colocação de betão ciclópico em muros, constituído por 60% de betão simples da classe 1ª NP EN 206-1 C20/25 - XC4 (P), CI 0.4, DMÁX 22, S31 e 40% de pedra de basalto limpa, com dimensão máxima de 50 cm, assente à distância entre faces nunca superior a 5 cm, incluindo drenagem a tardo através de bueiros em tubos PVC com Ø110 mm, dispostos em malha de quincôncio, com nicho de brita envolto em geotêxtil, cofragem, descofragem, andaimes, vibração, escoramento, desmatação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução. | m3      | 124 |
|          | <b>5.</b> | <b>Guardas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
| <b>6</b> | 5.1       | Fornecimento e colocação de betão em murete de guarda, com 40cm de largura e 60cm de altura, da classe 1ª NP EN 206-1 C20/25 - XC4 (P), CI 0.4, DMÁX 22, S31, aço A500NR em ferrolhos Ø16 mm espaçados a 0,50m e 2 varões longitudinais de Ø16 mm, incluindo cofragem, descofragem, vibração e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                               | ml      | 24  |
|          | <b>6.</b> | <b>Valetas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
| <b>7</b> | 6.1       | Fornecimento e colocação de betão da classe 1ª NP EN 206-1 C25/30 - XC4 (P), CI 0.4, DMÁX 22, S31 em valeta, com largura de 25 cm e altura de 25 cm, incluindo cofragem, descofragem, acabamento afagado e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml      | 15  |
|          | <b>7.</b> | <b>Pavimentação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |
| <b>8</b> | 7.1       | Fornecimento e execução de estrutura de pavimento em betão betuminosos idêntico ao existente, na área delimitada por pré-corte, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 40  |
|          | <b>8.</b> | <b>Trabalhos finais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |
| <b>9</b> | 8.1       | Reposição de socacos existentes em terrenos anexos, incluindo baldeação de terras, espalhamento, modelação de terras provenientes da escavação para fundações para fins agrícolas, apoio manual para acabamento e modelação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.                                                                                                                                                                                                                                                                | m2      | 360 |