

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro em conformidade com a legislação em vigor, incluindo fornecimento e manutenção de contentor para escritório de obra de acordo com o caderno de encargos, todos os trabalhos preparatórios, mobilização de mão de obra, equipamentos e materiais, vedação e sinalização da zona de intervenção dos trabalhos, considerando sinalização de segurança, bem como a desmobilização e limpeza da área do estaleiro e zonas envolventes no final da empreitada e demais trabalhos inerentes.	vg	1
2	1.2	Fornecimento das telas finais da obra em suporte digital e um exemplar em papel, incluindo elaboração de compilação técnica da obra conforme previsto no artigo 16º do DL 273/2003.	UN	1
3	1.3	Fornecimento de placa de identificação da obra, em PVC com 1,5x1,0m em conformidade com modelo de placa, incluindo montagem, fornecimento de 2 prumos em ferro com 2,80m de comprimento cada, movimento de terras para abertura de fundações, fornecimento de betão C20/25 para fixação dos prumos, remoção de terras para vazadouro autorizado, fornecimento de acessórios de montagem e todos trabalhos inerentes.	UN	1
4	1.4	Implementação de plano de sinalização temporário a aprovar à data da consignação considerando desvios de trânsito, respectivo estudo e todos os trabalhos necessários para o efeito, em conformidade com a legislação em vigor, considerando o fornecimento de sinalização vertical, horizontal, semafórica e informativa e todos os equipamentos necessários, execução dos trabalhos que assegurem provisoriamente a operacionalidade das vias de acesso afectadas pela execução das obras cujo encerramento, ainda que temporário, não seja conveniente e estabelecimento de acessos fáceis e seguros a todos os locais da obra, a fim de facilitar a acção de fiscalização e o acesso aos residentes, incluindo eventuais pedidos de licenças e comunicações às entidades oficiais gestoras.	vg	1
5	1.5	Implementação do plano de segurança e saúde, considerando a implementação, atualização, retificação, e adaptação no decorrer da obra.	vg	1
6	1.6	Implementação do PGRDC aos trabalhos a realizar na empreitada, incluindo preenchimento e atualização de classificação (LER), triagem e separação das suas componentes recicláveis e devidamente valorizados /ou transporte para zona de reciclagem e/ou vazadouro autorizado e licenciado, obdecendo à legislação em vigor, considerando acompanhamento ambiental da obra, por técnico especializado.	vg	1
7	1.7	Piquetagem e acompanhamento da obra por topógrafo, considerando todos os trabalhos inerentes.	vg	1
8	1.8	Elaboração de registo fotográfico, incluindo monitorização topográfica dos edifícios envolventes à obra à data da consignação e receção provisória em formato digital.	vg	1
	2	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
	2.1	Abate de árvores e elementos arbustivos, incluindo desenraizamento, limpeza do terreno, remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.		
9	2.1.1	Pinheiro Bravo (Pinus pinaster)	UN	4
10	2.1.2	Pinheiro Manso (Pinus pinea)	UN	4
11	2.1.3	Aroeiras (Pistacea lentiscus)	UN	92
12	2.1.4	Palmitos (Chamaerops humilis)	UN	9
13	2.1.5	Loendros (Nerium oleander)	UN	70
14	2.1.6	Cana (Arundo donax)	UN	438
15	2.1.7	Pita (Opuntia sp)	UN	116
16	2.1.8	Zamujeiro (Olea europaea sylvestris)	UN	3
17	2.1.9	Lantana camara	UN	1
18	2.1.10	Pittosporum tobira	UN	1
19	2.1.11	Cistus salvifolius	UN	1
20	2.1.12	Laurus nobilis	UN	1

21	2.2	Execução de poda até 2 m de altura, em pinheiros e medronheiros, incluindo todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios inerentes a um perfeito acabamento.	UN	11
	2.3	Execução de transplante de árvores existentes, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes a uma perfeita execução.		
22	2.3.1	Oliveira (Olea europaea)	UN	17
23	2.3.2	Alfarrobeira (Ceratonia siliqua)	UN	7
24	2.3.3	Medronheiro (Arbutus unedo)	UN	13
25	2.4	Remoção de cepos existentes, incluindo desenraizamento, limpeza do terreno, remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado, bem como todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	UN	6
	3	ATERROS		
26	3.1	Fornecimento e execução de aterros com solos seleccionados de empréstimo, com 20cm de espessura média, nas zonas identificadas em peças desenhadas, incluindo carga, transporte e espalhamento, de acordo com as peças desenhadas.	m2	80
	4	PAVIMENTAÇÃO		
27	4.1	Limpeza, incluindo remoção de arbustos, regularização, rega e compactação do terreno existente.	m2	1245
28	4.2	Fornecimento e execução de base, em material de granulometria extensa (tout-venant), com 15cm de espessura média, incluindo espalhamento, regularização de depressões, rega e compactação.	m2	1245
29	4.3	Fornecimento e execução de camada de desgaste em pó de pedra, com 4 cm de espessura, estabilizado com 6% de cimento, incluindo mistura, espalhamento, nivelamento, rega e compactação.	m2	1245
30	4.4	Fornecimento e assentamento de contenções laterais em 1/2 toros de madeira tratada, com secção circular com diâmetro de 12 cm, incluindo fixação com prumos de madeira, de acordo com Desenho de Pormenor.	ml	1245
31	4.5	Regularização do caminho existente na Quinta de Marim, com tout-venant, incluindo rega e compactação, bem como os materiais e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.	m2	1490
	5	PLANTAÇÕES E SEMEITEIRAS		
	5.1	Fornecimento e plantação de árvores e elementos arbustivos, no lado oposto do caminho existente dentro da Quinta de Marim, incluindo fornecimento, abertura e enchimento de covas com composto de plantação, fertilização com adubo, bem como todos os trabalhos e fornecimentos para um perfeito acabamento.		
32	5.1.1	=#REF!	UN	8
33	5.1.2	=#REF!	UN	92
34	5.1.3	Loendros (Nerium oleander)	UN	70
35	5.1.4	Oliveira (Olea europaea)	UN	20
36	5.1.5	Alfarrobeira (Ceratonia siliqua)	UN	7
37	5.1.6	Medronheiro (Arbutus unedo)	UN	13
	6	SINALIZAÇÃO		
	6.1	Fornecimento e assentamento de marcos metálicos pintados, incluindo fundação em betão simples.		
38	6.1.1	Marcos Hectométricos	UN	3
	7	PASSAGEM HIDRÁULICA E TRAVESSIAS		
39	7.1	Aqueduto lajeado em betão C25/30 e aço A400, incluindo cofragem e movimento de terras, condução a depósito de produtos sobranes e bocas com secção de 0,80x0,80, guardas em madeira, de acordo com Desenho de Pormenor	ml	4
40	7.2	Fornecimento e execução de Passadiço em madeira tratada em autoclave, de acordo com Desenho de Pormenor, garantindo perfeito acabamento e estabilidade.	ml	4
	8	DIVERSOS		
41	8.1	Execução de valetas em solo natural, incluindo remoção e condução a vazadouro autorizado dos produtos resultantes.	ml	35
42	8.2	Fornecimento e colocação de vedação, em rede ovelheira, a 1,80m de altura, com prumos de madeira, incluindo peças e acessórios de ligação, dobradiças e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as peças desenhadas.	ml	1238
43	8.3	Remoção de vedação existente, nos limites da Quinta do Parque Natural da Ria Formosa, constituída por rede de arame fixa a poste, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com as peças desenhadas.	ml	616

44	8.4	Remoção e recolocação de marco de incêndio existente, na Quinta do Parque Natural da Ria Formosa, incluindo movimentações de terras, regularização de valas, almofada de areia, aterro, tubagem, ligações, válvulas e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
45	8.5	Fornecimento e fixação de Portão 4000x1730mm, em duas folhas com painéis soldados tipo "Nylofor 3D (malha 20x5cm arame ø5mm) RAL6005 (Betafence) ou equivalente, com aro em tubos de secção rectangular de 60x40mm, postes de suporte com secção quadrada 100x100mm, incluindo peças e acessórios de ligação, dobradiças reguláveis em dois eixos, sistema de fecho e ferrolho de solo separado, na Quinta do Parque Natural da Ria Formosa, bem como todos os elementos e trabalhos complementares necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
46	8.6	Demolição de construções existentes na Quinta de Marim, incluindo remoção, transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes da demolição, desativação das infraestruturas existentes, bem como todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
47	8.7	Fornecimento e colocação de vedação, em rede elástica simples de torção, galvanizada e plastificada à cor verde com sistema de revestimento anti-corrosão, malha em forma de losango, com arame de resistência mínima de 400 N/mm ² , com 1,80m de altura, incluindo prumos metálicos de 80mm espaçados de 3 em 3m, incluindo peças e acessórios de ligação, dobradiças e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, a local a designar em obra.	ml	616