

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, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente: a) Vedação do perímetro de intervenção (ou dos acessos), sinalização da obra (Portaria 1456-A/95) e desvios de trânsito caso seja necessário; b) Carga, transporte e descarga de produtos sobranceiros a vazadouro devidamente autorizado, incluindo taxas de gestão de resíduos, de acordo com o Plano de Intervenção e gestão de RCD; c) Aluguer, transporte e montagem de contentores para ferramentas e escritório; d) Condução e direção dos trabalhos; e) Limpeza do local após levantamento do estaleiro, incluindo eventual reposição e/ou reconstrução de elementos danificados; f) Colocação de placas nas medidas regulamentares com designação da obra, dono da obra entidade executante, fiscalização e coordenação de segurança em obra; g) Criação de acessos necessários; h) Implementação de medidas de segurança e higiene, inclui-se a apresentação das fichas de procedimento de segurança (artº 14, Decreto-Lei nº 273 / 2003) a entregar antes do auto de consignação; i) Implantação e piquetagem da obra, de acordo com o respetivo projeto. A obra deve ser entregue completamente limpa.	vg	1
	2	LARGO DA CAPELA DA SERENA		
	2.1	DEMOLIÇÕES		
2	2.1.1	Demolição de muros exteriores em adobes de aproximadamente 1,20m de altura e remoção do portão de acesso existente (3,5ml), incluindo carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	ml	30
3	2.1.2	Demolição de muros exteriores em blocos de aproximadamente 0,70m de altura e remoção do rede existente com aproximadamente 1,5m de altura, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	ml	19
4	2.1.3	Remoção de pavimento em calcário (calçada à portuguesa) negro (2 fiadas da estereotomia do pavimento), rectificação de pendentes e cotas de acordo com projeto, carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	10
5	2.1.4	Remoção de lancis, incluindo fundação, carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	ml	12
6	2.1.5	Modelação de solo (e se necessário execução de aterro com recurso a compactação por camadas, devidamente compactadas, recorrendo a terras provenientes da modelação ou de empréstimo), incluindo limpeza e remoção de material vegetal herbáceo, carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	45
	3	ARRANJOS EXTERIORES		
7	3.1	Execução de muros em blocos de betão 50x20x15cm com 1,20m de altura, incluindo reboco e pintura a cor branco, carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários	ml	28
8	3.2	Execução de muro Banco de suporte de terras com altura máxima de 1.20m e 0.20m de espessura, incluindo fornecimento e colocação de betão de regularização C12/15, betão C25/30, XC2, Cl0,4, D _{máx} =25mm, hidrófugo de massa, moldes e armaduras A400NR, incluindo pintura cor branco (muro 1,00m - 1,20 de altura, banco 0,50m de altura, de acordo com os perfis e pormenores de projecto), carga, transporte e descarga do material sobranceiro para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	16
9	3.3	Fornecimento e aplicação de portão pedonal de abrir de 1mx1,20, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	1

10	3.4	Fornecimento e aplicação de portão automóvel de abrir de 3mx1,20, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	1
11	3.5	Fornecimento e execução de pavimento em calçada de cubo de calcário branco, com dimensões 0,07x0,07x0,07m, com preenchimento de juntas com argamassa ao traço 1/4 sobre almofada de areia de rio com 7cm. Inclui preparação de sub base em duas camadas de material britado de granulometria extensa (tout-venant) com 15cm de espessura cada, devidamente regadas e compactadas cada uma delas para assentamento em areia, assim como, os demais trabalhos e acessórios complementares para o seu correto assentamento carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	220
12	3.6	Fornecimento e execução de pavimento em calçada de cubo de calcário negro, com dimensões 0,07x0,07x0,07m, incluindo preenchimento de juntas com argamassa ao traço 1/4 sobre almofada de areia de rio com 5cm, carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	6
	3.7	Fornecimento e assentamento de lancil em betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras com transporte a vazadouro devidamente licenciado, fundação em betão ciclópico e todos os trabalhos necessários em:		
13	3.7.1	Lancil(L15)	ml	4
14	3.7.2	Lancil guia(L8)	ml	28
15	3.8	Marcação Rodoviária de Passadeira M11 (Barras de 0,50m paralelas ao eixo da via e afastadas de 0,50m, com largura da passagem 4,00m) e 2 linhas de paragem para uma via com largura aproximada de 6,00m. Tinta termoplástica branca com espessura de 2mm incorporando esferas de vidro.	m2	15
16	3.9	Preparação geral do terreno nas áreas de plantação, incluindo instalação de horizonte de 0.30m de espessura de terra vegetal e fertilização incorporada no solo com adubo orgânico granulado de vaca tipo Neorgan com razão de 0.3kg/m ² ou equivalente, incluindo transporte de lixos e restos de obra a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento;	m3	14
17	3.10	Fornecimento e plantação de sementeira de relvado (40g/m ²) incluindo transporte de lixos e restos de obra a vazadouro e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento;	m2	45
18	3.11	Abertura de cova para plantação de árvore com espessura mínima de 1,00 m, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	2
19	3.12	Fornecimento e aplicação de brita nº2 bem lavada, para fundo de cova de plantação de árvores, numa espessura de 0,15 m, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m3	0,3
	3.13	Fornecimento e plantação de árvores de conformação natural, com as dimensões referidas nas peças escritas e desenhadas, incluindo adubação de fundo constituída por adubo orgânico natural, estrume rico, bem curtido e nutrido, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.		
20	3.13.1	Ac . Acer negundo. Bordo - comum. PAP16/18. Alt. 3.00/3.50	UN	1
21	3.13.2	Ls.. Liquidambar styraciflua. Liquidâmbur. PAP 16/18. Alt. 3.00/3.50	UN	1
22	3.14	Fornecimento e colocação de tutores duplos para árvores, em madeira, com 10 a 12 e 3m de altura e ancoragens horizontais em madeira, com atilhos elásticos incluindo carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	4
23	3.15	Tratamento e limpeza de todo o pavimento em calçada de cubo de calcário existente no largo da capela e no largo a sul, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa limpeza.	m2	512
4		MOBILIÁRIO URBANO		
24	4.1	Fornecimento e aplicação de bancos de jardim para 4 pessoas com encosto, em plástico 100% reciclável, com pés metálicos, dimensões de 1900x530x790mm, cor cinza, do tipo ou equivalente ao banco modelo "Minho" da Extruplás, incluindo a sua fixação bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correcta aplicação.	UN	2
25	4.2	Fornecimento e aplicação de Conjunto de mesa e bancos de jardim, em plástico 100% reciclável, dimensões de 1500x780x800mm, cor cinza, do tipo ou equivalente ao banco modelo "Mesa Urbana" da Extruplás, incluindo a sua fixação bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correcta aplicação.	UN	2
26	4.3	Papeleira cesto com tampa em plástico 100% reciclável, circular, cor cinza, do tipo ou equivalente ao modelo "Vila" com tampa da Extruplás, incluindo a sua fixação bem como todos os trabalhos e acessórios complementares para a sua correcta aplicação.	UN	4
5		PINTURA DE PAREDES		

27	5.1	Pintura de todo o volume da estação de águas junto da Capela em tinta ral 7016, incluindo todos os trabalhos e materiais preparatórios para a aplicação da tinta, para um perfeito acabamento. Inclui-se a lavagem das superfícies com jato de água a reparação de pequenas fissuras e/ou zonas danificadas.	m2	25
6	DIVERSOS			
28	6.1	Apoio de construção civil para todas as instalações constantes deste projeto (abertura e tapamento de roços, etc.), com todos os materiais, componentes adicionais, acessórios, mão-de-obra e trabalhos incluídos.	vg	1
29	6.2	Fornecimento de fichas técnicas do material instalado e respetivas garantias e certificados, organizados numa pasta.	vg	1
30	6.3	Reparação da zona de entrada entre os espaços do largo a requalificar, incluindo o corte do pavimento e a execução de nova betonilha com malha sol, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários à correta execução.	m2	20
7	Águas pluviais			
31	7.1	Limpeza de valeta em cubo de calcário, incluindo a execução do rejuntamento entre os cubos e o fornecimento e aplicação de cubos onde estes já não existam, de modo a que a valeta permita o correto escoamento das águas pluviais superficiais.	ml	90
32	7.2	Execução de valeta em cubo de calcário, similar à existente, na zona sul do largo, incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários à sua correta execução.	ml	20