

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO GERAL		
1	1.1	Execução de montagem de estaleiro, adequado à natureza dos trabalhos a executar e à dimensão da obra, incluindo instalações para a direção da obra, para a fiscalização e para os trabalhadores. Tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprir o previsto nos Regulamentos e Normas de segurança no trabalhos, no Caderno de Encargos e nas determinações para este tipo de instalações.	vg	1
2	1.2	Execução da desmontagem do estaleiro no final da obra, de modo a deixar o local em condições, senão iguais, pelo menos semelhantes às encontradas no início, incluindo a reposição de pavimentos e ao solo com materiais iguais aos existentes.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
3	2.1	Execução de vedação da obra em painéis de chapa metálica, zincada e termolacada na face voltada ao exterior, portas com as dimensões adequadas à empreitada, incluindo estrutura de suporte em perfis metálicos zincados do tipo "H", cravados no pavimento, incluindo levantamento de revestimento existente e/ou abertura de covas para a sua fixação, levantamento no final da empreitada, bem como remoção de materiais sobantes a vazadouro situado fora da zona da obra e em local à responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
4	2.2	Demolição, remoção, transporte e descarga e armazenamento a cargo do empreiteiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, de calçada miúda.	m2	100
	3	PAINEL INFORMATIVO		
5	3.1	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dona da Obra e segundo legislação em vigor, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra.	vg	1
	4	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE		
6	4.1	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre segurança e saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde (fase de obra), quer para o estaleiro, quer para os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços. Tudo devidamente executados por pessoal especializados e no estrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor quer pela entidade de segurança do Dono da obra e/ou Fiscalização.	vg	1
	5	PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RCD (Implementação)		
7	5.1	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (RCD), incluindo a recolha, separação, armazenamento temporário, montagem na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão selectiva da RCD, aplicação em obra de metodologia de triagem da RCD, ou nos casos que tal não seja possível o seu encaminhamento para operador de gestão licenciado tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade através de operadores de transporte e gestão licenciados, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menos tempo possível, bem como a promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, sendo que ainda deverão ser cumpridos os registos previstos no Sistema Integrado de Registo Electrónico de Resíduos (SIRER), incluindo-se também no âmbito deste artigo o pagamento de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro.	vg	1
	6	ARRANJOS EXTERIORES		
8	6.1	Fornecimento, transporte e assentamento de calçada miúda de vidro, maciça, aplicada à fiada, incluindo assentamento em caixa de pó de pedra e areia com traço de cimento e todos os trabalhos inerentes à sua execução. (Passeio)	m2	84
9	6.2	Fornecimento, transporte e assentamento de calçada grossa de vidro, maciça, aplicada à fiada, incluindo assentamento em caixa de pó de pedra e areia com traço de cimento e todos os trabalhos inerentes à sua execução. (Estacionamento)	m2	278

10	6.3	Fornecimento e assentamento de pedra calcária em vidro, amaciada, topo/focinho acabado/boleado com pingadeira, com 4cm de espessura, para aplicação nos bancos - triângulo cortado ao meio	UN	10
	7	DIVERSOS		
11	7.1	Execução da limpeza final da obra, incluindo o fornecimento de todos os materiais, consumíveis, equipamentos de apoio e de elevação necessários à limpeza de tudo o que fez parte da presente empreitada. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e adequado às tarefas a realizar.	vg	1
	8	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	8.1	INFRA-ESTRUTURAS GERAIS		
	8.1.1	TUBAGENS		
12	8.1.1.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em polipropileno (PP) corrugado de parede dupla SN8 e respectivos acessórios, a instalar em vala, incluindo abertura e tapamento da mesma, almofada de areia, reposição do pavimento betuminoso e todos os trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros: - DN 160	ml	19
13	8.1.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem geodreno de parede dupla semi-perfurada com manta geotextil, do tipo PEAD (exterior corrugado e interior liso) e respectivos acessórios, destinado a drenagem das águas freáticas no exterior e interior do edifício, a instalar em vala e envolvente em brita, incluindo todo o movimento de terras, e todos os trabalhos de acordo com pormenor e Caderno de Encargos, com os seguintes diâmetros: - DN 125	ml	67,2
14	8.1.2	Execução de valeta em meia cana de manilhas de betão Ø200 mm, ao longo do talude, incluindo escavação, transporte a vazadouro dos produtos sobranes e restantes trabalhos complementares.	ml	67,2
	8.2	DIVERSOS		
	8.2.1	ACESSÓRIOS E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		
15	8.2.1.1	Fornecimento e aplicação de caixa de visita com grelha para rede de águas pluviais, à cota prevista em projecto, 800 x 550 x 1100mm, tipo "A Cimenteira do Louro", em cimento, criação de base para fundo e pendente de escoamento, aro e tampo rebaxados em ferro fundido classe B125, incluindo todos os trabalhos complementares.	UN	3
	9	ESTRUTURA		
	9.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	9.1.1	Escavação para abertura de caboucos em fundações, em solos com as características de qualquer natureza, maioritariamente duros ou rochosos, para atingir as cotas de projecto e regularização superficial do terreno, com apoio com topografia, entivação, escoramento, bombagem de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento vazadouro autorizado dos produtos sobranes, materiais e equipamentos necessários de acordo com o projecto, em:		
16	9.1.1.1	Em escavação geral (muro de estacionamento)	m3	351,929
17	9.1.1.2	Em sapatas do muro (muro de estacionamento)	m3	67,64
	9.1.2	Aterro com solos seleccionadas sobre as sapatas, incluindo compactação, regularização e demais trabalhos complementares.		
18	9.1.2.1	Sobre as sapatas a juzante do muro (muro de estacionamento)	m3	14,38
19	9.1.3	Aterro com fornecimento e colocação de enrocamento para drenagem no tardoz do muros, incluindo compactação, regularização e demais trabalhos complementares.	m3	35,04
	9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
	9.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza, C 12/15 X0, com 10 cm de espessura em fundações, incluindo transporte, descarga, vibração, nivelamento, bem como todos os trabalhos e equipamentos complementares, tudo de acordo com projecto, em:		
20	9.2.1.1	Em sapatas de muros (muro de estacionamento)	m3	13,53
	9.2.2	Execução de elementos em betão armado, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C 30/37 XC2, transporte, montagem, desmontagem de cofragem e escoramento, incluindo óleo descofrante e limpeza, fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR SD, impermeabilização por aplicação de 2 demãos cruzadas de produto betuminoso à base de resinas asfálticas, com todos os trabalhos, materiais e execução necessários, de acordo com o projecto, em:		
21	9.2.2.1	Em sapatas de muros (muro de estacionamento)	m3	54,11

	9.2.3	Execução de elementos em betão armado, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão C 30/37 XC4 em betão aparente, transporte, montagem, desmontagem de cofragem adequada e de acordo com estereotomia da arquitectura, escoramento, fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR SD, impermeabilização por aplicação de 2 demãos cruzadas de produto betuminoso à base de resinas asfálticas, com todos os trabalhos, materiais e execução necessários, de acordo com o projecto, em:		
22	9.2.3.1	Em muros	m3	78,5309
23	9.2.4	Fornecimento e execução de sistema de pintura, a verniz de poliuretano com propriedades anti-graffiti, incolor, tipo C-THANE VARNISH MATT da \"CIN\", após lavagem da superfície, com aplicação de 1 demão de primário + 2 demãos de verniz e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	263,6
10	Todos os artigos englobam fornecimento, aplicação, todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários á sua boa execução.			