Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**TRABALHOS ACESSÓRIOS**		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo as correspondentes instalações, redes provisórias de água, de esgotos, de electricidade e de meios de telecomunicações, vias internas de circulação e todos os trabalhos de acordo as boas normas de execução	vg	1
2	1.2	Fornecimento e instalação de sistemas de segurança, activa e passiva, em todas as frentes de trabalho e estaleiro	vg	1
3	1.3	Execução de todos os trabalhos para implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos residuos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciado, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade, inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SILIAMB), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como de todas as taxas relativas à gestão e tratamento de resíduos inertes para depósito em aterro	vg	1
	2	**Construção Civil**		
4	2.1	Remoção de escada exterior metálica existente	UN	1
5	2.2	Execução de escada em alvenaria de tijolo com 80 cm de largura e patim incluindo fundação e reboco com argamassa de cimento e areia	UN	1
6	2.3	Execução da ampliação destinada a acondicionar o contentor de resolha de resíduose, com paredes em blocos de cimento de 30x20x20 incluindo fundação em betão simples e reboco exterior com argamassa de cimento e areia .	m2	4,6
7	2.4	Enchimento e aterro da ampliação com produtos provenientes de demolição ou inertes devidamente compactados	m3	2,3
8	2.5	Execução de lage em betão com 15 cm de espessura incluindo armadura em malha A500	m2	2,3
9	2.6	Execução de plataforma de trabalho/operação à cota -1.30 aproximadamente, medida abaixo da superfície, em gradil de PRV, incluindo estrutura de suporte e demais trabalhos trabalhos necessários, nomeadamente o movimento de terras	vg	1
10	2.7	Execução de nicho em alvenaria de tijo para colocação de quadro elétrico, incluindo reboco, pintura e abertura e tapamento de roços ou valas para passagem de cabos	vg	1
11	2.8	Execução de murete em alvenaria de tijolo para fixação da estrutura metálica da vedação, rebocado e respetiva fundação em betão	ml	21,8
	3	**Serralharias**		
12	3.1	Fornecimento e montagem de porta de um folha com 80x2.00 em estrutura de tubo galvanizado revestida a chapa zincada canelada lacada a verde, incluindo fechadura e ferragens necessárias	UN	1
13	3.2	Fornecimento e montagem de portão de correr com 3.40x2.00 (2 folhas de 1.70x2.00) em estrutura de tubo galvanizado revestido a chapa zincada canelada lagada a verde, incluindo fechadura e ferragens necessárias	UN	1
14	3.3	Fornecimento e colocação de vedação em chapa zincada canelada lacada a verde com 3.00 m de altura incluindo estrutura de suporte em tubo quadrado galvanizado e com acabamento a galvanico da CIN	m2	58,6
	4	**Equipamento Eletromecânico**		
15	4.1	Fornecimento e montagem de grade vertical Klinger, modelo SG400, ou equivalente, em aço inox AISI 316L, automática com espaçamento entre barras de 6 mm e altura das barras de 700 mm, incluindo tampa removível aparafusada na parte superior das barras (para uso em SOS), sistema de redução de ruído, alçapões laterais para limpeza localizadas na parte superior e inferior da grade, by-pass lateral com gradagem manual, interruptor de segurança na abertura, etiquetas de aviso e demais materiais necessários à instalação/fixação (kit de buchas mecânicas, buchas químicas, conjunto de calços, etc)	vg	1
16	4.2	Fornecimento e montagem de quadro elétrico de fixação mural, incluindo cabos de alimentação e sinal	UN	1
17	4.3	Fornecimento e montagem de bombas Grundfos UNILIFT, modelo AP50B.50.15.3V, ou equivalente, incluindo tubagem de ligação, acessórios de ligação, corrente de elevação em aço inox e 4 bóias do tipo pêra	UN	2