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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**Trabalhos preparatórios**		
1	1.1	Montagem, Manutenção e desmontagem do estaleiro provisório de obras, incluindo todos os trabalhos necessários ao bom desenvolvimento da empreitada, condições de segurança e higiene do trabalho, vedação e protecções necessárias, ligações à rede de infraestruturas e acessos provisórios, meios de elevação, escoramentos, andaimes e construção segundo plano de obras e todos os trabalhos necessários para cumprimento e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos de saúde e segurança da obra incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamento e serviços de protecção e segurança de operários e outros, tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado pela legislação em vigor e pela fichas de segurança.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Residuos Sólidos, incluindo todos os trabalhos e operações de gestão de residuos resultantes de obras, demoliçoes, construção, tudo conforme definido no plano e legislação em vigor.	vg	1
	2	**REMOÇÕES**		
3	2.1	Remoção das tampas existentes nos locais indicados no caderno de encargos e limpeza das caixas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento.	vg	1
	3	**TAMPAS**		
4	3.1	Fornecimento e colocação de grelha em ferro fundido com 500x500 c/ aro da classe C250, incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos materiais sobrantes	UN	1
5	3.2	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 600x600 da classe D400 com a inscrição de \"Saneamento\", incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	2
6	3.3	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 1000x1000 da classe D400 com a inscrição de \"Electricidade\" incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	1
7	3.4	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 600x600 da classe B125 com a inscrição de \"Saneamento\", incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	16
8	3.5	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 600x600 da classe B125 com a inscrição de \"Abast. Água\", incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	5
9	3.6	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 700x700 da classe B125 com a inscrição de \"Electricidade\", incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	UN	4
10	3.7	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 800x800 da classe B125 com a inscrição de \"Saneamento\", incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	2
11	3.8	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido com 800x800 da classe B125 com a inscrição de \"Telecomunicações\" incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	2
12	3.9	Fornecimento e colocação de tampas rasas em ferro fundido do tipo NR2 com passagem util 1200 x 750 mm da classe B125 com a inscrição de \"Telecomunicações\" incluindo todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	4
	4	**REDES DE ÁGUA**		
	4.1	**Substituição de válvulas de corte de água, inclui o fornecimento e montagem de novas válvulas de corte , incluindo todos os acessórios de ligação e fixação**		
13	4.1.1	Válvula de 6\"	UN	1
14	4.1.2	válvula de 3\"	UN	2
15	4.1.3	Válvula DN 63mm	UN	1

Estrada de Benfica, n.º 529
Telef. 217101200 / Fax. 217101235
http://www.ipl.pt

16	4.1.4	Válvula DN 110mm	UN	1
17	4.2	Fornecimento e substituição de joelho de 90º da tubagem de abastecimento de água da portaria Norte do Campus.	vg	1
	5	**CAMPO DE JOGOS**		
18	5.1	Proteções aos postes de Basquetebol da Fabrigimno.	CJ	2
19	5.2	Fornecimento e montagem de rodapé envolvente do polidesportivo em fenólico cinzento de 8mm, sendo o sistema a aplicar pelo exterior nos dois topos e na lateral contraria à bancada. O rodapé terá as dimensões aproximadas de 2,40mx0,3m por cada módulo entre prumos da vedação existente e será colocado pelo exterior fixo com perfis metálicos	ml	87,5
20	5.3	Execução de alteração do corrimão existente, com alteração do mesmo para introdução de 1 portão com 1m de largura, incluindo tratamento anticorrosivo, pintura, almofada de rede, painel HPL de 10mm idêntico ao existente incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1
21	5.4	Fornecimento e aplicação de travamentos horizontais em tubos de 60x60mm galvanizados e lacados à cor verde, sendo 2 tubos por cada painéil, em 5 módulos em cada topo no tardoz das balizas.	ml	50
	6	**INFRAESTRUTURAS PARA A FIBRA**		
22	6.1	Fornecimento e colocação de caixas pré-fabricadas de betão 40x40x50, incluindo fornecimento e colocação de tampas metálicas em chapa de xadrez de classe A15, remoção das caixas em pvc existentes e todos os trabalhos de recolocação e remate de pavimentos em torno das mesmas, incluindo transporte a vazadouro dos materiais sobrantes	UN	14