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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos
	1	**INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS**			
	1.1	**INSTALAÇÃO DE REDE DE CCTV EXTERIOR**			
	1.1.1	**SISTEMA DE CCTV**			
	1.1.1.1	**Fornecimento e montagem de Bastidores, completos**			
1	1.1.1.1.1	- Bastidor 5 Novo	CJ	1	=F6*E6
2	1.1.1.2	Fornecimento e montagem de UPS 1200VA, completos e instalados no interior do Bastidor, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	CJ	4	=F7*E7
	1.1.1.3	**Fornecimento, Montagem e Ligação de Equipamento Switch POE nos bastidores, para alimentação das Câmaras de Videovigilância**			
3	1.1.1.3.1	- Bastidor 1 (existente)	CJ	1	=F9*E9
4	1.1.1.3.2	- Bastidor 3 (existente)	CJ	1	=F10*E10
5	1.1.1.3.3	- Bastidor 4 (existente)	CJ	1	=F11*E11
6	1.1.1.3.4	- Bastidor 5 (novo)	CJ	1	=F12*E12
	1.1.1.4	**Fornecimento, Montagem e Ligação de Equipamento, completo, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e fixação/montagem**			
7	1.1.1.4.1	- Câmara Fixa exterior (IP)	UN	26	=F14*E14
8	1.1.1.4.2	- Câmara Rotativa exterior (IP)	UN	1	=F15*E15
9	1.1.1.5	Fornecimento e Montagem de Poste Metálico de 6 metros, completas, incluindo maciço de fundação e todos os acessórios necessários à correcta instalação	UN	3	=F16*E16
10	1.1.1.6	Fornecimento e Montagem de Caixa Estanque para albergar equipamento \"Expansor\", completas, incluindo fixações a poste ou fachada e todos os acessórios necessários à correcta instalação	UN	1	=F17*E17
11	1.1.1.7	Fornecimento, Montagem e ligação de equipamento \"Expansor\", completo, incluindo todos os acessórios necessários à correcta instalação	UN	5	=F18*E18
12	1.1.1.8	Fornecimento e montagem de Equipamento Central NVR de 32 canais de vídeo IP incluindo todos os acessórios e ligações necessárias ao seu perfeito funcionamento	vg	1	=F19*E19
	1.1.1.9	**Fornecimento e montagem de Worksation incluindo monitor e todos os acessórios e ligações necessárias ao seu perfeito funcionamento**			
13	1.1.9.1	CPU	CJ	1	=F21*E21
14	1.1.9.2	Monitor 32\'\'	CJ	1	=F22*E22
	1.1.1.10	**Fornecimento e montagem de Cabos, completos, instalados e testados, incluindo fusões, conexões e ligações**			
15	1.1.1.10.1	- UTP cat6	ml	2200	=F24*E24
16	1.1.1.10.2	- FO 8 fibras multimodo	ml	230	=F25*E25
17	1.1.1.10.3	- XV 3G2,5	ml	190	=F26*E26
	1.1.1.11	**Fornecimento e montagem de Tubos, incluindo abraçadeira e todos os acessórios**			
18	1.1.1.11.1	- 25 Aço Inox (para fachadas horizontal)	ml	650	=F28*E28
19	1.1.1.11.2	- 25 VD (para interior dos Edifícios)	ml	550	=F29*E29
20	1.1.1.12	Fornecimento e montagem de equipamento de protecção (disjuntor e diferencial) dedicado a alimentação da Câmara Móvel, a instalar em Quadro Eléctrico existente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e execução.	CJ	1	=F30*E30

	1.1.2	**DIVERSOS**			
21	1.1.2.1	Certificação com equipamento de testes calibrado pelo fabricante com data inferior a 1 ano e etiquetagem, emissão de garantia de 25 anos do fabricante solicitada por parceiro certificado	vg	1	=F32*E32
22	1.1.2.2	Configuração, Ensaios, Formações, Compilação Técnica e telas finais e outras obrigações necessárias à recepção da instalação.	vg	1	=F33*E33
23	1.1.2.3	Elaboração de PSS antes da execução dos trabalhos, e implementação em obra conforme Caderno de Encargos.	vg	1	=F34*E34
24	1.1.2.4	Elaboração e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolições	vg	1	=F35*E35
25	1.1.2.5	Garantia da Manutenção das Instalaçãoes por um período de 2 anos conforme Caderno de Encargos, sem acréscimo de encargos ao Dono de Obra.	vg	1	=F36*E36