

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Infraestrutura física de datacenter -sala de segurança		
1	1.1	Sala de segurança, estrutura em aço de acordo com layout e características técnicas	vg	1
2	1.2	Pavimento anti-estático em placas 600mmx600mm	vg	1
3	1.3	Infraestrutura de iluminação normal e de emergência a LED	vg	1
4	1.4	Sistema de selagem corta-fogo constituído por espumas e almofadas corta-fogo	vg	1
	2	Infraestrutura de climatização		
5	2.1	Unidade de climatização "top cooling" 6,8KW em redundância 2n	UN	2
6	2.2	Infraestrutura de suporte e tubagens	vg	1
7	2.3	Sistema de contentorização de frio, conforme descritivo do CE	UN	1
	3	Infraestrutura elétrica		
8	3.1	Quadro elétrico geral de datacenter, com dois barramentos conforme descritivo - com analisador de energia.	vg	1
9	3.2	UPS 10KVA/KW online dupla conversão, 45 min de autonomia	UN	1
10	3.3	Cablagem elétrica para alimentação dos equipamentos de AVAC, UPS, bastidores, iluminação, rede de terras	vg	1
11	3.4	Criação de circuito de alimentação ao datacenter, desde o QGBT (piso zero) - inclui disjuntor de proteção e respetivo cabo	vg	1
	4	Infraestrutura de comunicações e bastidores		
12	4.1	Cabo de fibra ótica OM3 8 fibras	ml	120
13	4.2	Painel de fibra ótica, equipado com 4 acopladores duplos LC OM3	UN	2
14	4.3	Painel de fibra ótica, equipado com 8 acopladores duplos LC OM3	UN	1
15	4.4	Fusão de fibra ótica, com respetivos pigtaís LC OM3	UN	32
16	4.5	Bastidor 12U's 600mmx600mm, equipado conforme descritivo do caderno de encargos: com kit de ventilação, contactos de estado porta frontal e laterais, sonda de temperatura, régua de energia - interligação com plataforma central do datacenter	UN	2
17	4.6	UPS 1000VA de montagem em bastidor, com carta de rede para integração na plataforma de gestão DCIM	UN	2
18	4.7	Tomadas duplas CAT6A em caixa saliente, incluindo troco de calha de suporte - instalação e sala contígua ao datacenter	vg	2
19	4.8	Tomadas duplas de energia, em caixa saliente, incluindo troco de calha de suporte - instalação e sala contígua ao datacenter	vg	2
20	4.9	Módulos de suporte de cablagem de energia e dados, Top of Rack, energia, dados cobre e dados fibra - 2 caminhos - conforme descritivo	vg	1
	5	Infraestrutura de segurança		
21	5.1	Sistema de deteção e extinção de incêndio, por meio de gás Novec	vg	1
22	5.2	Sistema de controle de acessos com unidade controladora e leitor de porta, conforme CE	UN	1
23	5.3	Cameras IP Dome	UN	2
24	5.4	Solução de NVR com switch POE, para gravação durante 30 dias, com capacidade até 4 cameras.	UN	1
25	5.5	Plataforma de gestão técnica, monitorização e alarmística de datacenter, - DCIM, equipada com sondas, módulos de aquisição de sinais, appliance e software de gestão, comando e controle	vg	1
26	5.6	Modulo GSM para plataforma de monitorização	UN	1
27	5.7	Sistema de Monitorização constituído por 2 monitores e respectivas ligações	vg	1
	6	Serviços de instalação e gestão de projeto		
28	6.1	Serviços de readaptação da atual infraestrutura para novo layout da sala - reencaminhamento de cablagens, reorganização de bastidores, etc	vg	1

29	6.2	Serviços de instalação, parametrização, ensaios e gestão de projecto.	vg	1
	7	Garantia e manutenção		
30	7.1	Garantia e manutenção, por um período de 24 meses, conforme CE	vg	1