

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	AUDITÓRIO MUNICIPAL		
	1.1	Estaleiro		
1	1.1.1	Estão contemplados, conforme estabelece a legislação em vigor, os trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovado, para trabalhos com duração igual ou inferior a 30 dias.	vg	1
	1.2	Equipamentos		
2	1.2.1	Modulo GSM-GSM	UN	1
3	1.2.2	Central de Detecção de Incêndios Analógica/Endereçável de 2 Loops, expansível a 4 Loops-2X-F2-21	UN	2
4	1.2.3	Carta de rede (32 nodes) para série 2X-2010-2-NB	UN	2
5	1.2.4	Bateria 12V/18Ah - VdS-BS131N	UN	4
6	1.2.5	Botoneira endereçável completa com vidro, cor vermelha, IP24, montagem superfície-DM2010	UN	11
7	1.2.6	Detector Óptico c/ saída p/ sinalizador-DP2061N	UN	60
8	1.2.7	Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x/207x-DB2002	UN	60
9	1.2.8	Sirene de Loop/Multi Tom/ Base baixo perfil/Aplicação Interior-AS2363	UN	3
10	1.2.9	Detector Térmico de duplo termistor e c/ saída p/ sinalizador-DT2063N	UN	1
11	1.2.10	Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x/207x-DB2002	UN	1
12	1.2.11	Módulo 4 Entrada/ 4 Saídas - série 2000 - com caixa-IO2034NC	UN	1
13	1.2.12	Fonte de alimentação com caixa 24VDC / 2 Amp-PM862	UN	1
14	1.2.13	Bateria 12V/18Ah - VdS-BS131N	UN	4
15	1.2.14	Suporte universal / Montagem parede ou chão - 150mm-FE225-150	UN	2
16	1.2.15	Retentor de porta Corta-Fogo base quadrada VDS sem prato-FE535	UN	2
	1.3	Instalação dos equipamentos		
17	1.3.1	Instalação, montagem e ligação dos equipamentos propostos, incluindo rede de cabos, tubagens associadas à instalação do(s) sistema(s) proposto(s) e remoção dos equipamentos	vg	1
18	1.3.2	Cabo Incêndio c/Resistência 90/180 minutos 1x2x1mm LJ-JE-H(ST)H E90-1	UN	500
19	1.3.3	Tubo VD20-VD20	UN	200
20	1.3.4	Abraçadeira clip tubo 20MCS1012	UN	266
21	1.3.5	União VD20-609260	UN	266
22	1.3.6	Curva VD20-609263	UN	10
	1.4	Engenharia / Assessoria Técnica		
23	1.4.1	Acompanhamento da obra, programação, testes, ensaios e instruções de operação do(s) sistema(s) proposto(s), por técnico especializado.	vg	1
	1.5	Engenharia / Formação		
24	1.5.1	Formação de operação do(s) sistema(s) proposto(s) por técnico especializado.	vg	1
	2	CASA MUSEU TEIXEIRA LOPES		
	2.1	Estaleiro		

25	2.1.1	Estão contemplados, conforme estabelece a legislação em vigor, os trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovado, para trabalhos com duração igual ou inferior a 30 dias.	vg	1
	2.2	Equipamentos		
26	2.2.1	Central de Detecção de Incêndios Analógica/Endereçável de 2 Loops, expansível a 4 Loops-2X-F2-21	UN	2
27	2.2.2	Carta de 2 Loops para série 2X2X-LB	UN	2
28	2.2.3	Carta de rede (32 nodes) para série 2X-2010-2-NB	UN	2
29	2.2.4	Bateria 12V/18Ah - VdS-BS131N	UN	4
30	2.2.5	Modulo GSM-GSM	UN	1
31	2.2.6	Detector Óptico c/ saída p/ sinalizador-DP2061N	UN	120
32	2.2.7	Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x/207x-DB2002	UN	120
33	2.2.8	Detector Térmico de duplo termistor e c/ saída p/ sinalizador-DT2063N	UN	2
34	2.2.9	Base standard 10cm - 4 terminais - DP206x/207x-DB2002	UN	2
35	2.2.10	Sinalizador óptico de alarme (2 Led's)-AI672	UN	2
36	2.2.11	Botoneira endereçável completa com vidro, cor vermelha, IP24, montagem superfície-DM2010	UN	19
37	2.2.12	Sirene de Loop/Multi Tom/ Base baixo perfil/Aplicação Interior-AS2363	UN	9
38	2.2.13	Módulo 4 Entrada/ 4 Saídas - série 2000 - com caixa-IO2034NC	UN	2
	2.3	Instalação dos equipamentos		
39	2.3.1	Instalação, montagem e ligação dos equipamentos propostos, incluindo rede de cabos, tubagens associadas à instalação do(s) sistema(s) proposto(s) e remoção dos equipamentos	vg	1
40	2.3.2	Cabo Incêndio c/Resistência 90/180 minutos 1x2x1mm LJ-JE-H(ST)H E90-1	UN	1000
41	2.3.3	Cabo FVV 3G 2,5 Preto	UN	30
42	2.3.4	Tubo VD20-VD20	UN	250
43	2.3.5	Abraçadeira clip tubo 20MCS1012	UN	666
44	2.3.6	União VD20-609260	UN	167
45	2.3.7	Curva VD20-609263	UN	12,5
	2.4	Engenharia / Assessoria Técnica		
46	2.4.1	Acompanhamento da obra, programação, testes, ensaios e instruções de operação do(s) sistema(s) proposto(s), por técnico especializado.	vg	1
	2.5	Engenharia / Formação		
47	2.5.1	Formação de operação do(s) sistema(s) proposto(s) por técnico especializado.	vg	1