



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	CAPÍTULO 0: NOTAS INTRODUTÓRIAS		
	0.1	Na descrição dos articulados consideram-se integradros: o fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a montagem e desmontagem de estaleiro, a adoção de meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao cumprimento integral do objetivo da empreitada correspondente. Considera-se ainda o fornecimento, execução e implementação de plano de gestão de resíduos, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e/ ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo à legislação em vigor.		
	1	Capítulo 1: Espaço A3		
1	1.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	25,56
3	1.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	25,56
4	1.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	72,76
5	1.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
6	1.6	Fornecimento e instalação de extintor de Pó Químico de 6Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	1.7	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
7	1.7.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
8	1.7.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
9	1.7.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
10	1.7.4	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
11	1.8	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
12	1.9	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
13	1.10	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.A3) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
14	1.11	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	1.12	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		



15	1.12.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	35
16	1.12.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
17	1.13	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
18	1.14	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPEL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
19	1.15	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
20	1.16	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
2	Capítulo 2: Espaço A4			
21	2.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
22	2.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	26,64
23	2.3	Fornecimento e aplicação de pintura em teto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,64
24	2.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	76,3
25	2.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
26	2.6	Fornecimento e instalação de extintor de Pó Químico de 6Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	2.7	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
27	2.7.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
28	2.7.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
29	2.7.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
30	2.7.4	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
31	2.8	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
32	2.9	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
33	2.10	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.A4) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
34	2.11	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	2.12	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
35	2.12.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	35
36	2.12.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30



37	2.13	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
38	2.14	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPEL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
39	2.15	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
40	2.16	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
3	Capítulo 3: Espaço A5 (corredor)			
41	3.1	Aplicação de placas de cortiça, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
42	3.2	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	2
43	3.3	Fornecimento e instalação de extintor de Pó Químico de 6Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	3.4	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
44	3.4.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	2
45	3.4.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 300x300mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
46	3.4.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
47	3.4.4	Sinalização de botoneira de alarme com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0515 ou equivalente.	UN	1
48	3.4.5	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
49	3.5	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	40
50	3.6	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
51	3.7	Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QE.A5) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
4	Capítulo 4: Espaço A5.1			
52	4.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
53	4.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	26,28
54	4.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,28
55	4.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	74,12
56	4.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	4.6	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		

210/29-3000-K-W:



57	4.6.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
58	4.7	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
59	4.8	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	4.9	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
60	4.9.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	55
61	4.9.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	45
62	4.10	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
63	4.11	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
64	4.12	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
5		Capítulo 5: Espaço A5.2		
65	5.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
66	5.2	Fornecimento e assentamento de teto falso continuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	26,28
67	5.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,28
68	5.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	74,12
69	5.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	5.6	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
70	5.6.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
71	5.7	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
72	5.8	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	5.9	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
73	5.9.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	65
74	5.9.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	55
75	5.10	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
76	5.11	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
77	5.12	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
6		Capítulo 6: Espaço A5.3		



78	6.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
79	6.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	26,28
80	6.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,28
81	6.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	74,12
82	6.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	6.6	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
83	6.6.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
84	6.7	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
85	6.8	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	6.9	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
86	6.9.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	70
87	6.9.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	65
88	6.10	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
89	6.11	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
90	6.12	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
	7	Capítulo 7: Espaço A5.4		
91	7.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
92	7.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	26,28
93	7.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,28
94	7.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	74,12
95	7.5	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	7.6	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
96	7.6.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
97	7.7	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1



98	7.8	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	7.9	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
99	7.9.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	75
100	7.9.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	75
101	7.10	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo \"Schuko\", com obturador de proteção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	10
102	7.11	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
103	7.12	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
104	7.13	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
	8	Capítulo 8: Espaço D10		
105	8.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
106	8.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	25,2
107	8.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo \"CINÁQUA\" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	25,2
108	8.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo \"CINÁQUA\" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	72,76
109	8.5	Remoção de revestimento de pavimento existente em linóleo/vinílico, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	25,2
110	8.6	Remoção de rodapé existente em madeira com 15cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	ml	21,4
111	8.7	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Primo SD (dissipativo), ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 15 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	28,41
112	8.8	Tratamento de tampa de caixa de visita, incluindo remoção do pavimento existe com colocação de pavimento vinílico dissipativo, incluindo todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
113	8.9	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
114	8.10	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 de 5Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	8.11	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
115	8.11.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
116	8.11.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
117	8.11.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
118	8.11.4	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1



119	8.12	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
120	8.13	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
121	8.14	Ligação da caixa de coluna nº14 ao quadro elétrico QE.D10, conforme peça desenhada, incluindo, cabo elétrico do tipo XV5G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
122	8.15	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.D10) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
123	8.16	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	8.17	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
124	8.17.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	35
125	8.17.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
126	8.18	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	5
127	8.19	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPÉL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
128	8.20	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
129	8.22	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	4
9	Capítulo 9: Espaço D11			
130	9.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
131	9.2	Remoção e reposição posterior de bancadas de apoio moveis e respectivos acessórios, incluindo todos os trabalhos de desmontagem e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
132	9.3	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	25,2
133	9.4	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	25,2
134	9.5	Remoção de revestimento de pavimento existente em linóleo/vinílico, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	25,2
135	9.6	Remoção de rodapé existente em madeira com 15cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	ml	21,4
136	9.7	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Primo SD (dissipativo), ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 15 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	28,41
137	9.8	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
138	9.9	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 de 5Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1



	9.10	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
139	9.10.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
140	9.10.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
141	9.10.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
142	9.11	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
10		Capítulo 10: Espaço D12		
143	10.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
144	10.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	25,2
145	10.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	25,2
146	10.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	72,76
147	10.5	Remoção de revestimento de pavimento existente em linóleo/vinílico, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	25,2
148	10.6	Remoção de rodapé existente em madeira com 15cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	ml	21,4
149	10.7	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Primo SD (dissipativo), ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 15 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	28,41
150	10.8	Tratamento de tampa de caixa de visita, incluindo remoção do pavimento existente com colocação de pavimento vinílico dissipativo, incluindo todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
151	10.9	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
152	10.10	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 de 5Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	10.11	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
153	10.11.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
154	10.11.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
155	10.11.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
156	10.11.4	Sinalização de botoneira de alarme com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0515 ou equivalente.	UN	1
157	10.11.5	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
158	10.12	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
159	10.13	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
160	10.14	Ligação da caixa de coluna nº13 ao quadro elétrico QE.D12, conforme peça desenhada, incluindo, cabo elétrico do tipo XV5G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1



161	10.15	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.D12) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
162	10.16	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	10.17	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
163	10.17.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	40
164	10.17.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
165	10.18	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	9
166	10.19	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPEL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
167	10.20	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
168	10.21	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
169	10.22	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	5
11	Capítulo 11: Espaço D13			
170	11.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
171	11.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	25,2
172	11.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	25,2
173	11.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	72,76
174	11.5	Remoção de revestimento de pavimento existente em linóleo/vinílico, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	25,2
175	11.6	Remoção de rodapé existente em madeira com 15cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	ml	21,4
176	11.7	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Primo SD (dissipativo), ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 15 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	28,41
177	11.8	Fornecimento e montagem de divisórias em gesso cartonado do tipo "Knauf W112.ptl", ou equivalente, com dupla placa em cada face com 12,5mm, incluindo estrutura de suporte oculta 90mm, lâ de rocha 60mm 30Kg/m3 na caixa de ar de 30mm, barramentos de juntas, acertos e remates no teto falso, incluindo ainda todos os trabalhos e materiais necessários para a execução de remates nas zonas de interseção do gesso cartonado com os equipamentos existentes de forma a garantir o isolamento acústico, bem como todos os cortes, perfis e remates necessários para a harmonização entre teto falso / paredes (novas e existentes).	m2	11,32
178	11.9	Colocação de porta existente na divisória montada, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento.	vg	1



179	11.10	Remoção de porta e encerramento da parede em alvenaria em alveria, incluindo reboco ao existente nas duas faces, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
180	11.11	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
181	11.12	Fornecimento e instalação de extintor de CO2 de 5Kg, conforme plantas de SCIE, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom acabamento.	UN	1
	11.13	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
182	11.13.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 300x150mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	2
183	11.13.2	Sinalização para a identificação dos extintores, com as dimensões de 200x200mm, tipo Refª P 0400 ou equivalente	UN	1
184	11.13.3	Sinalização de agente extintor, com as dimensões de 240x85mm, tipo Refª P 0453 ou equivalente	UN	1
185	11.13.4	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
186	11.14	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
187	11.15	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
188	11.16	Ligação da caixa de coluna nº13 ao quadro elétrico QE.D13, conforme peça desenhada, incluindo, cabo elétrico do tipo XV5G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
189	11.17	Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QE.D13) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
	11.18	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
190	11.18.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	55
191	11.18.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	45
192	11.19	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	34
193	11.20	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	9
194	11.21	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPÉL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
195	11.22	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
196	11.23	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	34
197	11.24	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	7
	12	Capítulo 12: Espaço K1		
198	12.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
199	12.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	31,95
200	12.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	31,95



201	12.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	78,88
202	12.5	Remoção de revestimento de pavimento cortiça e rodapé 6 cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	33,34
203	12.6	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Safetred Universal, ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 10 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	34,27
204	12.7	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	12.8	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
205	12.8.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 400x200mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
206	12.8.2	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
207	12.9	Ligação da caixa de coluna nº20 ao quadro elétrico QE.K1, conforme peça desenhada, incluído, cabo elétrico do tipo XV3G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
208	12.10	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
209	12.11	Desativação e remoção de quadro elétrico existente, ligação dos circuitos existentes, nomeadamente iluminação, tomadas e ar condicionado ao novo quadro elétrico a instalar no espaço, incluindo, tratamento da parede, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes ao seu bom funcionamento.	UN	1
210	12.12	Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QE.K1) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
211	12.13	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	12.14	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
212	12.14.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	42
213	12.14.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
214	12.15	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	12
215	12.16	Fornecimento e montagem embebida de tomada monofásica 2P+T, tipo Schuko da EFAPEL ou equivalente, incluindo, todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	UN	4
216	12.17	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
217	12.18	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
218	12.19	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
	13	Capítulo 13: Espaço K2		
219	13.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1



220	13.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	16,92
221	13.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	16,92
222	13.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	56,44
223	13.5	Remoção de revestimento de pavimento cortiça e rodapé 6 cm de altura, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	17,92
224	13.6	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Safetred Universal, ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 10 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	18,58
225	13.7	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	13.8	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
226	13.8.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 300x150mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
227	13.8.2	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
228	13.9	Remoção de calhas e cabos existentes e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
229	13.10	Ligação da caixa de coluna nº20 ao quadro eléctrico QE.K2, conforme peça desenhada, incluído, cabo eléctrico do tipo XV3G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
230	13.11	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.K2) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
231	13.12	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	30
	13.13	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
232	13.13.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	26
233	13.13.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
234	13.14	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	12
235	13.15	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em teto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
236	13.16	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	2
	14	Capítulo 14: Espaço K3		
237	14.1	Remoção de luminárias existentes no teto e transporte a vazadouro autorizado, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes.	vg	1
238	14.2	Fornecimento e assentamento de teto falso contínuo em gesso cartonado BA13 liso, contínuo, do tipo PLADUR, ou equivalente, fixação à estrutura oculta existente, incluindo pendurais e restantes elementos estruturais, bem como aplicação de alheta perimetral, barramentos e todos os trabalhos e materiais inerentes ao seu perfeito acabamento pronto a pintar.	m2	16,92



239	14.3	Fornecimento e aplicação de pintura em tecto falso, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, ral 9010, incluindo todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	16,92
240	14.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores existentes, a demãos necessárias a um perfeito recobrimento com tinta de água do tipo "CINÁQUA" da CIN, ref.ª10-145, ou equivalente, na cor a definir pelo dono de obra, incluindo tratamento e tapamento de microfissuras existentes, todos os procedimentos, trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	56,44
241	14.5	Remoção de revestimento de pavimento cortiça e rodapé, incluindo transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua boa execução.	m2	17,92
242	14.6	Fornecimento e colocação de pavimento de vinílico em rolo, do tipo Tarkett Safetred Universal, ou equivalente, com a execução de rodapé em meia cana 10 cm, incluindo a colocação de perfil rodapé meia cana em pvc. Execução prévia regularização com barramento auto-nivelante, cola unilateral, juntas soldadas a quente por cordão, remates na transição de pavimentos e todos os trabalhos preparatórios, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	18,58
243	14.7	Fornecimento e montagem de aparelho de iluminação de segurança da Cooper permanente ou equivalente, IP65, fluxo luminoso mínimo de 60 lux e autonomia mínima de 60 minutos, incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	1
	14.8	Fornecimento e colocação de pitogramas de sinalização de Emergência e Incêndio em PVC rígido fotoluminescente Tipo Sinalux ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios imprescindíveis à sua boa execução. A sinalética deverá garantir, no mínimo, as características técnicas da sinalização de segurança fotoluminescente		
244	14.8.1	Sinalização para a identificação das vias de evacuação e saídas de emergência, com as dimensões de 300x150mm, tipo Refª P 00 10 ou equivalente	UN	1
245	14.8.2	Sinalização de Corte Parcial de Eletricidade, tipo Refª P 08 33 ou equivalente.	UN	1
246	14.9	Ligação da caixa de coluna nº20 ao quadro eléctrico QE.K3, conforme peça desenhada, incluído, cabo eléctrico do tipo XV3G6, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	vg	1
247	14.10	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico (QE.K3) saliente, modelo Vega da Hager ou equivalente, devidamente equipado, respectivos componentes e aparelhagem da Schneider ou equivalente, mais 20% de espaço de reserva não equipada, conforme peça desenhada, incluindo, ligações dos circuitos existentes a manter e ligação dos novos circuitos a instalar, trabalhos de construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	vg	1
248	14.11	Fornecimento e instalação de calha técnica, do tipo 110x50mm, livre de halogéneos, Serie 10 da Efapel ou equivalente, em rodapé e/ou parede, conforme peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento.	ml	26
	14.12	Fornecimento e instalação de cabo RZ1, sem halogéneos, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
249	14.12.1	RZ1-K(AS)3G2.5	ml	20
250	14.12.2	RZ1-K(AS)3G1.5	ml	30
	14.13	Fornecimento e instalação de cabo de telecomando para interligação entre os blocos autónomos de iluminação de segurança, montado em caminho de cabos ou enfiados em tubo, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento e funcionamento, tipo:		
251	14.13.1	LiYCY (zh) 2x1.5	ml	170
252	14.14	Fornecimento e montagem em calha de tomada dupla 2P+T, tipo "Schuko", com obturador de protecção, Série Logus 90 da Efapel ou equivalente incluindo, ligações, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	5
253	14.15	Fornecimento e montagem de luminária de encastrar em tecto falso do tipo Panel Value 600 40W 4000K WT da LEDVANCE ou equivalente, incluindo, ligações, caixas de derivação, interruptor de comando, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	6
254	14.17	Fornecimento e instalação de tomadas duplas par de cobre RJ45, conforme peças desenhadas, incluindo, cabo LSZH cat 6 ou superior, fixação, ligações ao bastidor, testes e certificação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	UN	3
	15	Capítulo 15: Sistema automático de detecção de Incêndio		
255	15.1	Fornecimento e instalação de um Sistema Automático de Detecção de Incêndio conforme plantas de SCIE nº 1, composto por: Central de Detecção de Incêndio, Tipo Refª GEKKO da Global Fire Equipamento ou equivalente. Central com 02 Loop , com possibilidade de 03 Loop e preparada para a ligação ao software gráfico ODYSSEY que está na portaria, módulo IP para comunicações, detectores da série ZEOS-AD disponíveis em versões ópticas, térmicas e com detector de fumo/calor combinado, botoneiras de alarme e sirenes, incluindo tubos em abraçadeiras metálicas e cabos FRS - resistentes ao fogo e respectivas ligações;	vg	1



	16	Capítulo 16: Diversos		
256	16.1	Fornecimento e montagem de esteira metálica 300x60 para exterior da Obbo Bettermann ou equivalente, incluindo, fixação ao teto e à parede, ângulos, acessórios, parafusos de fixação, ligação equipotencial, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um bom funcionamento.	ml	100
257	16.2	Fornecimento e montagem de caixa de coluna saliente em fibra poliéster para exterior totalmente equipada para 3 saídas, incluindo, bases fusíveis, fusíveis, fechadura metálica, ligações, desativação e remoção da caixa coluna existente, trabalho construção civil, pintura, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e funcionamento.	UN	3
258	16.3	Fornecimento e instalação de painel de cravamento com 24 módulos Cat 6 no bastidor existente no espaço B2	UN	4
259	16.4	Fornecimento e instalação de passa-cabos de 1U no bastidor existente no espaço B2	UN	4
260	16.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de Placa de publicidade ao financiamento com dimensão mínima de 150x100cm em chapa zincada, com modelo, conteúdo e localização a indicar pela Universidade do Algarve.	UN	1