



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
	2	Retificação de pavimento		
3	2.1	Fornecimento e colocação de barrote em madeira tratada, para subir a cota do pavimento, incluindo parafusos e todos os materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	123
	3	Retificação de paredes		
4	3.1	Picagem de paredes interiores, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro certificado e lavagem das superfícies.	m2	62,403
5	3.2	Fornecimento e execução de regularização de paredes interiores em pedra, executado em 2 camadas, 1 de regularização e 1 de acabamento, incluindo todos os materiais ao seu perfeito acabamento.	m2	62,4
6	3.3	Fornecimento e montagem de parede gesso cartonado simples, no prolongamento da parede da caixa de escada, incluindo estrutura de fixação, retificação de alheta do teto e todos os materiais e trabalhos necessários para receber a pintura.	vg	1
7	3.4	Fornecimento e montagem de banquetta em gesso cartonado simples, no compartimento 2.7, incluindo estrutura de fixação, vão de acesso aos registos corta fogo e todos os materiais e trabalhos necessários para receber a pintura.	vg	1
8	3.5	Fornecimento e montagem de parede gesso cartonado ignífico, no hall do piso 1, para proteção dos Quadros Elétricos, incluindo estrutura de fixação, retificação de alheta do teto e todos os materiais e trabalhos necessários para receber a pintura.	vg	1
9	3.6	Fornecimento e aplicação de massa regularizadora com 2mm de espessura, incluindo primário para superfícies porosas e todos os trabalhos e materiais necessários para receber o revestimento final nos compartimentos 0.9 e 0.10.	m2	27,55
	4	Retificação de vão		
10	4.1	Execução de abertura cuidada de vão de porta em divisória dupla de gesso cartonado, incluindo a remoção dos resíduos provenientes da demolição a vazadouro licenciado, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1
11	4.2	Fornecimento e aplicação de gesso cartonado duplo c\ reforço de estrutura de suporte em fechamento de vão, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	1
12	4.3	Alteração das infraestruturas elétricas existentes na zona de demolição.	vg	1
	5	Serralharias e carpintarias		
13	5.1	Recuperação de guarda da escada interior existente em madeira, incluindo restauro dos balaústres e corrimão, devidamente lixados, aplicação de primário e acabamento em tinta de esmalte fosco, bem como todos os restantes materiais e trabalhos necessários ao seu acabamento.	vg	1
14	5.2	Recuperação de varão de acesso vertical existente junto às escadas de madeira, incluindo limpeza, aplicação de primários e acabamento com tinta de esmalte fosco antracite, bem como todos os restantes materiais e trabalhos necessários ao seu acabamento.	vg	1
	6	Alterações nas Instalações Técnicas		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.62/2020

	6.1	Alteração do sistema de deteção de incêndio nos compartimentoss 0.7, 0.14, 0.23 e 1.3.		
	6.1.1	Fornecimento e montagem de cabo do tipo JE-H(ST)-H E30, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
15	6.1.1.1	2x2x0,8mm ²	ml	75
	6.1.2	Fornecimento, montagem, ligação e ensaio de aparelhagem e equipamento sendo:		
16	6.1.2.1	Detector Óptico de Fumos	UN	6
17	6.1.2.2	Avisador luminoso de alarme	UN	12
	6.2	Ligação de centrais de desenfumagem e dos registos Corta-Fogo		
	6.2.1	Escada Central		
	6.2.1.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço, com:		
18	6.2.1.1.1	Ø25mm	m	15
	6.2.2	Fornecimento e montagem de cabo do tipo JE-H(ST)-H E30, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
19	6.2.2.1	3x2x0,8mm ²	ml	60
	6.2.3	Fornecimento e montagem de cabo do tipo XZ1(frt,zh), enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
20	6.2.3.1	2x1,5mm ²	m	7
21	6.2.4	Ligação de central de desenfumagem, executado de acordo com estudo específico do fabricante, incluindo todos os equipamentos acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento do mesmo.	vg	1
22	6.2.5	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.2.6	Escada Lateral		
	6.2.6.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
23	6.2.6.1.1	Ø25mm	m	10
	6.2.6.2	Fornecimento e montagem de cabo do tipo JE-H(ST)-H E30, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
24	6.2.6.2.1	3x2x0,8mm ²	ml	10
	6.2.6.3	Fornecimento e montagem de cabo do tipo XZ1(frt,zh), enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
25	6.2.6.3.1	2x1,5mm ²	m	7
26	6.2.6.4	Ligação de central de desenfumagem, executado de acordo com estudo específico do fabricante, incluindo todos os equipamentos acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento do mesmo.	vg	1
27	6.2.6.5	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.3	Registos corta-fogo e sistema de sinalização		
28	6.3.1	Fornecimento e aplicação de caixa de derivação com ligadores para ligação dos registos corta-fogo.	UN	49
29	6.3.2	Fornecimento e aplicação de caixa tipo BRES 325 com platine, calha Omega, bornes e fechadura para receção de cabos dos registos corta fogo (uma por piso).	UN	3
	6.4	Comutação de escada na entrada de acesso de viaturas		
	6.4.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
30	6.4.1.1	Ø25mm	m	10
	6.4.2	Fornecimento e montagem de cabo do tipo XZ1(frt,zh), enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
31	6.4.2.1	3G1,5mm ²	m	10
	6.4.3	Fornecimento, montagem, ligação e ensaio de aparelhagem de manobra e comando, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua montagem e correcto		
32	6.4.3.1	Comutador de escada	UN	2
33	6.4.4	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.5	Relógio para sistema de extração da instalação sanitária		
	6.5.1	Fornecimento, montagem, ligação de equipamentos em quadro de comando, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua montagem e correcto funcionamento, sendo:		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.62/2020

34	6.5.1.1	Contador modular 25A ABB	UN	1
35	6.5.1.2	Relógio modular 1 canal ABB	UN	1
36	6.5.1.3	Disjuntor 1P 10A ABB	UN	1
37	6.5.1.4	Fornecimento e aplicação de fio FV 2,5mm ² , incluindo ponteiras e acessórios de fixação em quadro elétrico.	vg	1
	6.6	Pré-instalação de controlo de acessos na porta de entrada principal		
	6.6.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
38	6.6.1.1	Ø25mm	ml	10
	6.6.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
39	6.6.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	25
40	6.6.2.2	Cabo JY(ST)Y1x2x0,8	ml	25
41	6.6.2.3	Cabo JY(ST)Y2x2x0,8	ml	25
42	6.6.3	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.7	Alimentação elétrica para as claraboias no piso 2.		
	6.7.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
43	6.7.1.1	Ø20 mm	m	40
	6.7.1.2	Cabos e instalação elétrica, para alimentação em energia normal aos equipamentos de AVAC, conforme especificado:		
44	6.7.1.3	XZ1 (frit.zh) - 3G2.5	m	45
45	6.7.2	Fornecimento e montagem, encastrada ou saliente, de Caixa de derivação com boquilhas, placa de bornes e acessório para fixação.	UN	8
46	6.7.3	Ligação das claraboias, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	8
47	6.7.4	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.8	Instalação no armário da receção do Comando centralizado do sistema VRV		
	6.8.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
48	6.8.1.1	Ø20 mm	m	60
	6.8.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
49	6.8.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	115
	6.8.3	Cabos e instalação elétrica, para alimentação em energia normal aos equipamentos de AVAC, conforme especificado:		
50	6.8.3.1	XZ1 (frit.zh) - 3G2.5	m	18
51	6.8.4	Fornecimento e instalação de dijuntor 16A em quadro elétrico, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
52	6.8.5	Fornecimento e montagem, encastrada ou saliente, de Caixa de derivação com boquilhas, placa de bornes e acessório para fixação.	UN	1
	6.9	Comunicação entre equipamentos de AVAC		
	6.9.1	Comunicação da UTAN		
	6.9.1.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
53	6.9.1.1.1	Ø20 mm	m	25
	6.9.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
54	6.9.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	54
	6.9.3	Comunicação da UTA1		
	6.9.3.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
55	6.9.3.1.1	Ø20 mm	m	15
	6.9.3.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
56	6.9.3.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	30
	6.9.4	Comunicação da "Close Control"		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.62/2020

	6.9.4.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
57	6.9.4.1.1	Ø20 mm	m	14
	6.9.4.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
58	6.9.4.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	54
	6.9.4.3	Cabos e instalação eléctrica, para alimentação em energia normal aos equipamentos de AVAC, conforme especificado:		
59	6.9.4.3.1	XZ1 (frt.zh) - 3G2.5	m	54
60	6.9.4.3.2	XZ1 (frt.zh) - 3G16	m	54
	6.9.5	Comunicação entre unidades exteriores e interiores VRV		
	6.9.5.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
61	6.9.5.1.1	Ø20 mm	m	170
	6.9.5.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
62	6.9.5.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	360
	6.9.6	Sinalizador de filtro sujo VI1		
	6.9.6.1	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
63	6.9.6.1.1	Ø20 mm	m	20
	6.9.6.2	Fornecimento e montagem de cabo, enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos, do tipo:		
64	6.9.6.2.1	Cabo LIYCY 4x1	ml	35
65	6.9.6.3	Fornecimento e montagem, encastrada ou saliente, de Caixa de derivação com boquilhas, placa de bornes e acessório para fixação.	UN	1
66	6.9.6.4	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	6.10	Detetores de movimento em caixa de escada		
	6.10.1	Fornecimento e montagem de cabo do tipo XZ1(frt,zh), enfiado em tubo ou instalado em caminho de cabos:		
67	6.10.1.1	U3G1,5mm ²	m	7
68	6.10.2	Fornecimento e montagem, encastrada ou saliente, de Caixa de derivação com boquilhas, placa de bornes e acessório para fixação.	UN	7
	6.10.3	Fornecimento, montagem, ligação e ensaio de aparelhagem de manobra e comando, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua montagem e correcto		
69	6.10.4	Detector de movimento saliente de 360°, da Hager ou equivalente	UN	7
	6.11	Pre-instalação de sistema de climatização na sala de bastidor		
	6.11.1	Tubagem de cobre para circulação de fluido frigorígeno R410A, com isolamento em coquilha de borracha esponjosa tipo Armaflex XG, ou equivalente, com 19 mm de espessura, incluindo acessórios e suportes, conforme especificado nos seguintes diâmetros:		
70	6.11.1.1	Ø 6,4 mm	m	5
71	6.11.1.2	Ø 9,5 mm	m	5
	6.11.2	Fornecimento e Montagem de Tubo de plástico VD/ERFE, livre de halogéneos, com fixação por braçadeiras ou instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), com:		
72	6.11.2.1	Ø20 mm	m	20
73	6.11.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC-U - f 32mm, incluindo ligação ao tubo de drenagem mais próximo e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento.	ml	5
74	6.11.4	Trabalhos de construção civil de apoio à execução das instalações técnicas, incluindo furações, abertura e fecho de roços e demais trabalhos necessários à perfeita implantação e fixação de todas as tubagens, acessórios e equipamentos.	vg	1
	7	Grelhas de ventilação em portas interiores		
	7.1	AVAC - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		
	7.1.1	Grelhas de passagem de ar, de porta, do tipo TROX AGS-T ou equivalente, conforme especificado, nas dimensões:		
75	7.1.1.1	Gp1 - 525 x 165	UN	4
	8	Janela de desenfumagem		
	8.1	Janela de desenfumagem, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.62/2020

76	8.1.1	Remoção de caixilho existente, incluindo o transporte a vazadouro.	UN	1
77	8.2	Fornecimento e montagem de exutor de fumo de lamelas, estático modelo Exuvent.Luxlame/FLW/1010x2005/M-24/Glass 28 ou equivalente, com superfície útil de desenfumagem de 1,05m ² , incluindo lacagem de aros com RAL 3005 e lamelas RAL 9010, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
78	8.3	Fornecimento e montagem de fusível térmico 75°C, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
79	8.4	Fornecimento e montagem de central de comando elétrico, modelo Exuvent.SVM 24V-5A ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
80	8.5	Fornecimento e montagem de botoneira de desenfumagem, modelo Exuvent.WSK 320 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
	8.6	NOTA: Todos os equipamentos propostos têm que possuir certificados de conformidade de acordo com as Normas em vigor na Comunidade Europeia, nomeadamente a TUV; VDS, EN12101-2 (todos os exutores desde 1 de janeiro de 2007 na União Europeia têm que ter este certificado obrigatoriamente), sendo os números dos mesmos mencionados nas suas		
	9	Painéis da porta da entrada principal		
	9.1	Vão da porta de entrada principal		
81	9.1.1	Alteração do revestimento dos painéis de madeira do vão da porta VE02, com folha em Wengué decorativo, devidamente envernizado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	vg	1
	10	Portão de enrolar		
82	10.1	Fornecimento e aplicação de portão de enrolar, com lâminas perfiladas com 110mm de altura e 21,5mm de espessura de cor branca, interior em poliuretano expandido de alta densidade, perfil de remate em alumínio extrudido com vedante em EPDM que atua como barreira contra água e poeira, fechadura de segurança com duas trancas no perfil de remate inferior, veio em aço com tambores e sistema de molas de fita, guias laterais em aço galvanizado com vedantes em PVC, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, com lâminas perfiladas em chapa de aço lacado.	UN	1
	11	Caixas de pavimento e Quadro QED1.1		
	11.1	Substituição das tampas das caixas de pavimento das instalações técnicas nos compartimentos 0.2 e 1.3.		
83	11.1.1	Substituição das tampas das caixas de pavimento das instalações técnicas, por tampas rebaixadas de modo a permitirem a colocação do mesmo revestimento dos pavimentos, incluindo todos os acessórios necessários ao perfeito acabamento.	UN	24
	11.2	Quadros Elétricos para alimentação e controlo dos equipamentos principais de ar condicionado		
84	11.2.1	Alteração do quadro elétrico QED 1.1, para inclusão do sistema de sinalizadores modulares, com dupla sinalização (Aberto/Fechado), incluindo todas as ligações e ensaios necessários ao seu correto funcionamento.	vg	1
	12	Armaduras de iluminação estanques		
	12.2	Fornecimento, montagem ligação e ensaio de armaduras de iluminação completamente electrificadas e equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.E. ou peças desenhadas, todos os acessórios e trabalhos necessários à sua montagem e correcto funcionamento, sendo de:		
85	12.2.1	Armadura de encastrar 60x60 LED	UN	21
	13	Estores interiores em rolo		
	13.1	estores		
	13.1.1	Fornecimento e aplicação de estore de rolo interior de corrente tipo "TECNOROLI" ou equivalente, contrapeso redondo oculto c/ tela tipo "Tecnoscreen ZERO TZ00" com as dimensões do vão, de acordo c/ mapa de vãos		
86	13.1.1.1	Para vão Ve010 c/ 1,100 x 1,970 m, nos compartimentos 1.18, 1.19 e 1.20	UN	4
	14	Grelhas de ventilação		
	14.1	Colocação de grelhas de ventilação exteriores		
87	14.1.1	Abertura cuidada de vãos para colocação das grelhas de ventilação, incluindo remoção, transporte dos produtos sobranes a entidade licenciadora de RCD e todos os trabalhos necessários.	UN	6
88	14.1.2	Trabalhos de construção civil na regularização dos vãos, incluindo montagem e desmontagem de andaimes, pintura com acabamento idêntico ao existente e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	vg	1
89	14.1.3	Fornecimento e montagem de grelhas em lâminas de alumínio termolacado na cor branca e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	UN	6



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG.62/2020

	15	Reparação de calçada exterior		
	15.1	Reparação de calçada exterior		
90	15.1.1	Levantamento e reposição de calçada de 0,06x0,06m, sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	75
91	15.1.2	Levantamento de calçada grossa, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro..	m2	17
92	15.1.3	Fornecimento e aplicação de calçada de 0,06x0,06m idêntica à existente, sobre almofada em pó de pedra com 0,05m de espessura, incluindo refechamento de juntas a pó de pedra com cimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	17
	16	Base para revestimento vinílico		
	16.1	Base para revestimento vinílico		
93	16.1.1	Fornecimento e aplicação de massa regularizadora flexível com 3mm de espessura em pavimentos de madeira, incluindo primário de aderência, rede de fibra de vidro nas juntas dos painéis e todos os trabalhos e materiais necessários para receber o revestimento final nos compartimentos 1.3 e 2.10.	m2	149,7
	17	Aro na porta do elevador e forra mecânica em condutas de AVAC		
	17.1	Aro na porta do elevador		
94	17.1.1	Fornecimento e aplicação de aro em vão da porta do elevador do piso 0, em aço inox 304 escovado, quinado, com 1,5mm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	UN	1
	17.2	Forra mecânica em condutas de AVAC		
95	17.2.1	Fornecimento e aplicação de revestimento em forra mecânica de alumínio com 0,6 mm de espessura, em condutas á vista no compartimento 0.20, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	UN	1
	18	Sinalização de caminhos de evacuação		
96	18.1	Fornecimento e aplicação de placas normalizadas de sinalização fotoluminescente com indicação dos caminhos de evacuação (200x100mm), nos locais indicados no projeto de Segurança Contra Incêndio.	UN	44