

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e posterior desmontagem do estaleiro de apoio à obra, devidamente sectorizado, vedado e não interfira com o bom andamento dos trabalhos, incluindo todas as obras necessárias de acesso, segurança e equipamento de apoio necessário à fiscalização da obra, placa de obra, sinalização dos trabalhos, plano de segurança, plano de gestão de resíduos, iluminação, encargos inerentes, fornecimento montagem e desmontagem de andaime certificado para os diversos trabalhos de obra e limpeza final do local afecto à obra.	vg	1
	2	INTERIOR - CMP Salas Edifício Principal		
	2.1	B1- Sala DMSI		
2	2.1.1	Desmontagem de equipamentos de AC e instalações existentes em toda a sala, incluindo desativação das redes, bem como todos os trabalhos necessários à execução das atividades.	vg	1
3	2.1.2	Demolição de paredes existente em material amovível, de tecto falso e chão, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	176,5
4	2.1.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado 30x20x11cm no fecho do vão de entrada, incluindo a execução de reboco areado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, remates, marcações e materiais necessários.	m2	1,65
5	2.1.4	Execução montagem de parede de gesso cartonado, com dois painéis em divisórias (N13+M75+N13), constituídas por uma placa de gesso (composta por componente padrão, gesso e lâminas de celulose, sendo produzida num processo de laminação contínuo), com 13 mm de espessura, aparafusadas a cada lado de uma estrutura de aço galvanizado à base de montantes M75, espaçados de 600 mm entre eixos e canais C73, dando uma espessura total de 100mm, incluindo o fornecimento e aplicação de isolamento acústico em lã de rocha com 60 mm de espessura, aplicadas conforme indicações do fabricante, sistema completo de fixação, remates, tratamento de juntas, perfis de remate com tetos, fecho de topos e testas, ficando pronto a receber pintura.	m2	17,6
6	2.1.5	Fornecimento e aplicação de bloco de vidro de 19x19x8 cm, incluindo cruzetas/espaçador para blocos de vidro (junta de 10 mm) e argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro. (conforme especificações dos desenhos). TIJOLO VIDRO 19X19 "ONDULADO" + CRUZETA P/TIJOLO VIDRO 80 MM + ARGAMASSA PARA MONTAGEM E REJUNTAMENTO DE TIJOLO DE VIDRO EM PAÍNEIS INTERIORES, NA COR BRANCA	m2	13,2
7	2.1.6	Regularização da base de pavimento, necessária à aplicação do pavimento flutuante, com materiais necessários.	m2	147,7
8	2.1.7	Fornecimento e aplicação de soalho em pavimento flutuante AC5, SOALHO FLUTUANTE EXTRADIFICADO AC5, incluindo manta de polietileno e perfis de transição.	m2	147,7
9	2.1.8	Fornecimento e aplicação de Rodapé de na cor branco com 10cm de altura, no remate dos pavimentos flutuantes às paredes.	ml	58,5
	2.1.9	Regularização do teto da sala de informática após desmontagem de teto falso existente, tapamento de buracos, regularização de superfícies, pronto a pintar.		
10	2.1.9.1	Regularização do teto da sala de informática após desmontagem de teto falso existente, tapamento de buracos, regularização de superfícies, pronto a pintar.	m2	147,7
11	2.1.9.2	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores de gesso cartonado e de alvenaria rebocada, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	334,9
12	2.1.10	Fornecimento e aplicação de porta com 800 mm (porta + aro + guarnições) interior com uma folha de abrir, modelo liso, lacada na cor branca, incluindo ferragens, acessórios e puxadores de porta duplo de diâmetro 19mm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	2
13	2.1.11	Fornecimento e aplicação de porta com 900 mm (porta + aro + guarnições) de acesso ao exterior, incluindo ferragens, acessórios e puxadores e todos os trabalhos inerentes. (Porta de Alumínio RAL 7011 e vidro duplo 4/14/6mm -com elevado desempenho térmico - 100 x 1900m)	UN	1

	2.1.12	Fornecimento e montagem de luminária tubular estanque com protecção IP65 para aplicação suspensa. Led de última geração com elevada eficiência energética; emissão directa do fluxo; reflector interno em alumínio branco para maior desempenhada luminária ; topo em policarbonato com buçim para garantir do IP da luminária; difusor em policarbonato opal; UGR (EN 12464) 28; potência do sistema 51W fonte alimentação DALI; alimentação 220-240V~/50-60Hz; fluxo total 6575lm; eficiência luminosa 129Lm/W;CRI>80; 4000K; com dimensões (CxLxA): 1212x70x70 mm; peso 7 Kg; sistema de suspensão por cabos em aço inox AIS304 com ajuste do comprimento de suspensão sem recurso a ferramentas para afinação rápida em obra; incluindo todos os acessórios para a fixação.		
14	2.1.12.1	luminária c/ variação de fluxo luminoso por comando manual	UN	17
15	2.1.12.2	Cablagens em tubo e abraçadeira	ml	18
16	2.1.12.3	Tomada 2P+T simples exterior Branca	UN	4
	2.1.13	Fornecimento e montagem de calha de passagem ou equivalente à vista, fixa à laje de betão.		
17	2.1.13.1	Caminho de cabos 100x35 RKS	ml	21
18	2.1.13.2	Idem, para rede de correntes fracas	ml	21
	2.1.14	Substituição de toda a cablagem da rede de dados que existe e que tem origem na sala do planeamento da DMSI, por outra com origem no bastidor da sala de manutenção da DMSI, incluindo a colocação de pontos duplos de rede em calha técnica para cada um dos postos de trabalho (computadores) acompanhados de conjuntos de fichas eléctricas triplas, de acordo com a localização assinalada no projecto (28 pontos de rede duplos)		
19	2.1.14.1	Tomada dupla RJ45 Cat.6 exterior branca, inc. cablagens ao bastidor	UN	28
20	2.1.14.2	Tomada 2P+T tripla exterior branca	UN	28
	2.1.15	Desmontagem de caixilharias em ferro e alumínio existentes e estores, chumbadas em rebocos, incluindo regularização de golas de vão e remoção de resíduos a vazadouro, em		
21	2.1.15.1	115 x 100	UN	12
22	2.1.15.2	115 x 50	UN	19
23	2.1.15.3	270 x 190	UN	1
	2.1.16	Substituição de toda a caixilharia das janelas por outras novas de alumínio oscilobatentes, semelhante aos existentes, para ventilação e limpeza, devendo ser da série média e ter vidro duplo e corte térmico. Alumínio RAL 7011 e vidro duplo 4/14/6mm, com:		
24	2.1.16.1	115 x 100 - 1 folha oscilobatente	UN	12
25	2.1.16.2	115 x 50 - 1 folha fixa	UN	19
26	2.1.16.3	270 x 190 - 4 folhas de correr + 2 basculantes + 2 fixos	UN	1
	2.2	C1- Divisão Administrativa		
27	2.2.1	Demolição de chão, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	34,95
28	2.2.2	Demolição de parede existente em alvenaria de tijolo, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	12,32
29	2.2.3	Execução montagem de parede de gesso cartonado, com dois painéis em divisórias (N13+M75+N13), constituídas por uma placa de gesso(composta por componente padrão, gesso e lâminas de celulose, sendo produzida num processo de laminação contínuo), com 13 mm de espessura, aparafusadas a cada lado de uma estrutura de aço galvanizado à base de montantes M75, espaçados de 600 mm entre eixos e canais C73, dando uma espessura total de 100mm, incluindo o fornecimento e aplicação de isolamento acústico em lã de rocha com 60 mmde espessura, aplicadas conforme indicações do fabricante, sistema completo de fixação, remates, tratamento de juntas, perfis de remate com tetos, fecho de topos e testas, ficando pronto a receber pintura.	m2	9,12
30	2.2.4	Fornecimento e aplicação de bloco de vidro de 19x19x8 cm, incluindo cruzetas/espaçador para blocos de vidro (junta de 10 mm) e argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro. (conforme especificações dos desenhos). TIJOLO VIDRO 19X19 "ONDULADO" + CRUZETA P/TIJOLO VIDRO 80 MM + ARGAMASSA PARA MONTAGEM E REJUNTAMENTO DE TIJOLO DE VIDRO EM PAÍNEIS INTERIORES, NA COR BRANCA	m2	3,2
31	2.2.5	Regularização da base de pavimento, necessária à aplicação do pavimento flutuante, com materiais necessários.	m2	38,45
32	2.2.6	Fornecimento e aplicação de soalho em pavimento flutuante AC5, SOALHO FLUTUANTE EXTRADIFICADO AC5, incluindo manta de polietileno e perfis de transição.	m2	38,45
33	2.2.7	Fornecimento e aplicação de Rodapé de na cor branco com 10cm de altura, no remate doas pavimentos flutuantes às paredes.	ml	39,44

34	2.2.8	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores de gesso cartonado e de alvenaria rebocada, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	164,64
35	2.2.9	Fornecimento e aplicação de porta com 800 mm (porta + aro + guarnições) interior com uma folha de abrir, modelo liso, lacada na cor branca, incluindo ferragens, acessórios e puxadores de porta duplo, de diâmetro 19mm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	2
	2.2.10	Fornecimento e montagem de luminária tubular estanque com protecção IP65 para aplicação suspensa. Led de última geração com elevada eficiência energética; emissão directa do fluxo; reflector interno em alumínio branco para maior desempenhada luminária ; topo em policarbonato com bucim para garantir do IP da luminária; difusor em policarbonato opal; UGR (EN 12464) 28; potência do sistema 51W fonte alimentação DALI; alimentação 220-240V~/50-60Hz; fluxo total 6575lm; eficiência luminosa 129Lm/W;CRI>80; 4000K; com dimensões (CxLxA): 1212x70x70 mm; peso 7 Kg; sistema de suspensão por cabos em aço inox AIS304 com ajuste do comprimento de suspensão sem recurso a ferramentas para afinação rápida em obra; incluindo todos os acessórios para a fixação.		
36	2.2.10.1	luminária c/ variação de fluxo luminoso por comando manual	UN	6
37	2.2.10.2	Cablagens em tubo e abraçadeira	ml	8
38	2.2.10.3	Tomada 2P+T simples exterior Branca	UN	2
	2.2.11	Substituição de toda a cablagem da rede de dados que existe, incluindo a colocação de pontos duplos de rede, acompanhados de conjuntos de fichas eléctricas triplas, de acordo com a localização assinalada no projecto.		
39	2.2.11.1	Caminho de cabos 150x35 RKS	ml	8
40	2.2.11.2	Idem, para rede de correntes fracas	ml	8
41	2.2.11.3	Tomada dupla RJ45 Cat.6 exterior branca, inc. cablagens ao bastidor	UN	6
42	2.2.11.4	Tomada 2P+T tripla exterior branca	UN	6
	2.2.12	Desmontagem de caixilharias em ferro e alumínio existentes e estores, chumbadas em rebocos, incluindo regularização de golas de vão e remoção de resíduos a vazadouro, em		
43	2.2.12.1	115 x 100	UN	3
44	2.2.12.2	115 x 50	UN	5
	2.2.13	Substituição de toda a caixilharia das janelas por outras novas de alumínio oscilobatentes, semelhante aos existentes, para ventilação e limpeza, devendo ser da série média e ter vidro duplo e corte térmico. Alumínio RAL 7011 e vidro duplo 4/14/6mm - com elevado desempenho térmico, com:		
45	2.2.13.1	115 x 100 - 1 folha oscilobatente	UN	3
46	2.2.13.2	115 x 50 - 1 folha fixa	UN	5
	2.3	C2- Instalações Sanitárias		
47	2.3.1	Demolição de parede e pavimentos, ressaltos e degraus existente, incluindo desativação de loiças, bem como todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	71,01
48	2.3.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado 30x20x11cm nas paredes das Instalações Sanitárias, incluindo a execução de reboco areado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, remates, marcações e materiais necessários.	m2	31,19
49	2.3.3	Execução de reboco areado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, remates, marcações e materiais necessários.	m2	31,19
50	2.3.4	Fornecimento e execução de pintura em paredes de alvenaria rebocada e tecto, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	59,95
51	2.3.5	Fornecimento e colocação de azulejo liso 20x20 cm, de pasta branca bicozedura, na cor mostarda de ref.:5544, assente com cimento cola sobre reboco, incluindo a execução do reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 com 1,5 cm de espessura, assim como todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	78,38
52	2.3.6	Fornecimento e colocação de azulejo de pavimento, liso 20x20 cm, de pasta branca bicozedura, na cor mostarda de ref.:5544, assente com cimento cola sobre reboco, incluindo a execução do reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5 com 1,5 cm de espessura, assim como todos os acessórios e trabalhos complementares.	m2	17,25
53	2.3.7	Fornecimento e assentamento de sanita, incluindo o tanque, o tampo, acessórios de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fornecedor.	UN	3

54	2.3.8	Fornecimento e aplicação de lavatórios, incluindo torneira tipo misturadora de lavatório, em latão cromado, acessórios de fixação, ligações à rede, sifão de garrafa em aço inox, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fornecedor.	UN	3
55	2.3.9	Fornecimento e assentamento de 1 urinol, incluindo, acessórios de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fornecedor.	UN	1
56	2.3.10	Fornecimento e aplicação de porta rolos, porta piaçaba, incluindo fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	UN	3
57	2.3.11	Fornecimento e aplicação de doseador de parede 1L de material ABS-acrilonitrila butadieno estireno, na cor branca, incluindo fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	UN	3
58	2.3.12	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhetes de papel, em inox, incluindo fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	UN	3
59	2.3.13	Fornecimento e aplicação de espelhos de cristal com 1,48x1,00 mm, colados sobre reboco e assentes à face do revestimento das paredes, incluindo tratamento do espelho contra as humidades, todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3
60	2.3.14	Fornecimento e aplicação de sinalética das casas de banho com pictogramas aplicados em aço inox de 1,5 mm para aplicação paralela à parede, com fixação por parafusos.	UN	1
61	2.3.15	Fornecimento e aplicação de sinalética das casas de banho com pictogramas aplicados em aço inox de 1,5 mm para aplicação paralela à parede, com fixação por parafusos.	UN	2
62	2.3.16	Fornecimento e aplicação de porta com 800 mm (porta + aro + guarnições) interior com uma folha de abrir, modelo liso, lacada na cor branca, incluindo ferragens, acessórios e puxadores de porta duplo de diâmetro 19mm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	3
63	2.3.17	Iluminárias de tecto luminária Led IP65, incluindo instalação à vista	UN	3
64	2.3.18	Interruptores com sensores Detector de movimento, incluindo instalação à vista	UN	3
	2.3.19	Substituição de toda a caixilharia das janelas por outras novas de alumínio oscilobatentes, semelhante aos existentes, para ventilação e limpeza, devendo ser da série média e ter vidro duplo e corte térmico. Alumínio RAL 7011 e vidro duplo 4/14/6mm - com elevado desempenho térmico, com:		
65	2.3.19.1	50 x 45 - 1 folha basculante	UN	6
66	2.3.20	Trabalhos de adaptação da rede de drenagem no interior dos sanitários, com aplicação de tubagem de pvc, acessórios, sifões de pavimento e ligação à rede existente, bem como todos os trabalhos de roços e materiais necessários, nos 3 sanitários.	vg	1
67	2.3.21	Execução de rede de abastecimento de água, na ligação dos novos equipamentos sanitários à rede existente, incluindo tubagens embebidas em multicamada, acessórios e torneiras de esquadria, bem como todos os trabalhos de roços e materiais necessários, nos 3 sanitários.	vg	1
	2.4	D- Sala Chefe da Divisão Financeira e Sala do Expediente		
68	2.4.1	Demolição de chão, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	88,94
69	2.4.2	Demolição de paredes existente em material amovível, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	9,42
70	2.4.3	Demolição de parede existente em alvenaria de tijolo, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	1,6
71	2.4.4	Execução montagem de parede de gesso cartonado, com dois painéis em divisórias (N13+M75+N13), constituídas por uma placa de gesso (composta por componente padrão, gesso e lâminas de celulose, sendo produzida num processo de laminação contínuo), com 13 mm de espessura, aparafusadas a cada lado de uma estrutura de aço galvanizado à base de montantes M75, espaçados de 600 mm entre eixos e canais C73, dando uma espessura total de 100mm, incluindo o fornecimento e aplicação de isolamento acústico em lã de rocha com 60 mm de espessura, aplicadas conforme indicações do fabricante, sistema completo de fixação, remates, tratamento de juntas, perfis de remate com tetos, fecho de topos e testas, ficando pronto a receber pintura.	m2	34,19
72	2.4.5	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado 30x20x11cm no fecho dos guichés, incluindo a execução de reboco areado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, remates, marcações e materiais necessários.	m2	9,42

73	2.4.6	Fornecimento e aplicação de bloco de vidro de 19x19x8 cm, incluindo cruzetas/espaçador para blocos de vidro (junta de 10 mm) e argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro. (conforme especificações dos desenhos). TIJOLO VIDRO 19X19 "ONDULADO" + CRUZETA P/TIJOLO VIDRO 80 MM + ARGAMASSA PARA MONTAGEM E REJUNTAMENTO DE TIJOLO DE VIDRO EM PAÍNEIS INTERIORES, NA COR BRANCA	m2	11,22
74	2.4.7	Regularização da base de pavimento, necessária à aplicação do pavimento flutuante, com materiais necessários.	m2	88,94
75	2.4.8	Fornecimento e aplicação de soalho em pavimento flutuante AC5, SOALHO FLUTUANTE EXTRADIFICADO AC5, incluindo manta de polietileno e perfis de transição.	m2	88,94
76	2.4.9	Fornecimento e aplicação de Rodapé de na cor branco com 10cm de altura, no remate doas pavimentos flutuantes às paredes.	ml	56,05
77	2.4.10	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores de gesso cartonado e de alvenaria rebocada, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	268,29
78	2.4.11	Fornecimento e aplicação de porta com 800 mm (porta + aro + guarnições) interior com uma folha de abrir, modelo liso, lacada na cor branca, incluindo ferragens, acessórios e puxadores de porta duplo de diâmetro 19mm, incluindo todos os trabalhos inerentes.	UN	1
	2.4.12	Fornecimento e montagem de luminária tubular estanque com protecção IP65 para aplicação suspensa. Led de última geração com elevada eficiência energética; emissão directa do fluxo; reflector interno em alumínio branco para maior desempenhoda luminária ; topo em policarbonato com bucim para garantir do IP da luminária; difusor em policarbonato opal; UGR (EN 12464) 28; potência do sistema 51W fonte alimentação DALI; alimentação 220-240V~/50-60Hz; fluxo total 6575lm; eficiência luminosa 129Lm/W;CRI>80; 4000K; com dimensões (CxLxA): 1212x70x70 mm; peso 7 Kg; sistema de suspensão por cabos em aço inox AIS304 com ajuste do comprimento de suspensão sem recurso a ferramentas para afinação rápida em obra; incluindo todos os acessórios para a fixação.		
79	2.4.12.1	luminária c/ variação de fluxo luminoso por comando manual	UN	10
80	2.4.12.2	Cablagens em tubo e abraçadeira	UN	10
	2.4.13	Substituição de toda a cablagem da rede de dados que existe, incluindo a colocação de pontos duplos de rede, acompanhados de conjuntos de fichas eléctricas triplas, de acordo com a localização assinalada no projecto.		
81	2.4.13.1	Caminho de cabos 150x35 RKS	ml	17
82	2.4.13.2	Idem, para rede de correntes fracas	ml	17
	2.4.14	Fornecimento e montagem de tomadas, incluindo todos os acessórios para a correcta montagem.		
83	2.4.14.1	Tomada dupla RJ45 Cat.6 exterior branca, inc. cablagens ao bastidor	UN	11
84	2.4.14.2	Tomada 2P+T tripla exterior branca	UN	11
85	2.4.14.3	Tomada 2P+T simples exterior Branca	UN	5
	2.4.15	Fornecimento e montagem de interruptores, incluindo todos os acessórios para a correcta montagem.		
86	2.4.15.1	Tomada 2P+T simples exterior Branca	UN	2
	2.4.16	Substituição de toda a caixilharia das janelas por outras novas de alumínio oscilobatentes, semelhante aos existentes, para ventilação e limpeza, devendo ser da série média e ter vidro duplo e corte térmico. Alumínio Cor: Aro + Travessa- RAL 6005/ Folha - Branco e vidro duplo 4/14/6mm - com elevado desempenho térmico, com:		
87	2.4.16.1	120 x 150 - 2 folhas + fixo superior	UN	5
	2.5	C3- Sala da Divisão Financeira		
88	2.5.1	Demolição de paredes existente em material amovível, incluindo todas as operações e estabelecimento de meios ao desenvolvimento dos trabalhos. (inclui-se neste artigo todas as operações necessárias à execução dos trabalhos, nomeadamente estabelecimento de meios de protecção, carga, transporte, remoção e descarga a vazadouro licenciado).	m2	18,08
89	2.5.2	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores de alvenaria rebocada, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	151,74
	2.5.3	Substituição de toda a cablagem da rede de dados que existe, incluindo a colocação de pontos duplos de rede, acompanhados de conjuntos de fichas eléctricas triplas, de acordo com a localização assinalada no projecto.		
90	2.5.3.1	Caminho de cabos 150x35 RKS	ml	10
91	2.5.3.2	Idem, para rede de correntes fracas	ml	10
	2.5.4	Fornecimento e montagem de tomadas, incluindo todos os acessórios para a correcta montagem.		

92	2.5.4.1	Tomada dupla RJ45 Cat.6 exterior branca, inc. cablagens ao bastidor	UN	8
93	2.5.4.2	Tomada 2P+T tripla exterior branca	UN	8
94	2.5.4.3	Tomada 2P+T simples exterior Branca	UN	2
	2.5.5	Desmontagem de caixilharias em ferro e alumínio existentes e estores, chumbadas em rebocos, incluindo regularização de golas de vão e remoção de resíduos a vazadouro, em		
95	2.5.5.1	115 x 100	UN	3
96	2.5.5.2	115 x 50	UN	6
	2.5.6	Substituição de toda a caixilharia das janelas por outras novas de alumínio oscilobatentes, semelhante aos existentes, para ventilação e limpeza, devendo ser da série média e ter vidro duplo e corte térmico. Alumínio RAL 7011 e vidro duplo 4/14/6mm - com elevado desempenho térmico, com:		
97	2.5.6.1	115 x 100 - 1 folha oscilobatente	UN	3
98	2.5.6.2	115 x 50 - 1 folha fixa	UN	6
	2.6	Corredores e Hall's - Zona Poente Piso 1		
99	2.6.1	Fornecimento e execução de pintura em paredes interiores de gesso cartonado e de alvenaria rebocada, com tinta aquosa lisa, na cor branca nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, incluindo aplicação prévia de primário apropriado a cada situação, regularizações de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações do fornecedor.	m2	306,26
	2.7	Trabalhos de Adaptação de Instalações Existentes		
	2.7.1	Execução de trabalhos de adaptação de redes existentes, incluindo todos os trabalhos necessários, em:		
100	2.7.1.1	Ponto de luz a cabo nos corredores, inc. luminária Led	UN	8
101	2.7.1.2	Linha trif. de ventilação na cobertura do quadro elétrico existente, inc. controlador horário	UN	1
102	2.7.1.3	Idem, sem controlar hor. para AC	UN	1
103	2.7.1.4	Redireccionamento aos quadros eléctricos das aliment. das unidades de AC	UN	10
	2.7.2	Fornecimento e instalação de equipamentos de rede e impressoras, incluindo todos os trabalhos necessários, como:		
104	2.7.2.1	Tomada dupla RJ45 Cat.6 exterior branca, inc. cablagens ao bastidor (corredor)	UN	1
105	2.7.2.2	Tomada 2P+T tripla exterior branca, idem	UN	1
106	2.7.2.3	Bastidor 42U, inc. 2 prateleira	UN	1
107	2.7.2.4	Patch Panel Cat.6	UN	4
108	2.7.2.5	Passa cabos	UN	4
109	2.7.2.6	Patch Cord 0,25 cm	UN	100