

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	ARQUITETURA		
	CAP. 1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	A proteção e segurança de construções no todo ou em parte e de outros bens patrimoniais que não possam ser afetados pela execução das obras. O trabalho será executado de acordo com as normas legais e com as precauções impostas pela segurança dos transeuntes, pessoal operário, etc., e inclui fornecimento e montagem ou execução das proteções, desmontagem ou demolição e remoção final das proteções, limpeza final, eliminando qualquer componente residual do sistema de proteção;	vg	1
2	1.2	A montagem dos equipamentos de elevação de cargas, dos sistemas de transporte de materiais, dos equipamentos auxiliares/andaimes e plataformas de segurança/guardas e proteções, quaisquer que sejam os tipos de equipamentos utilizados. O trabalho será executado de acordo com as normas legais e com as precauções impostas pela segurança dos operadores e restante pessoal da obra, dos materiais e equipamentos, das edificações ou outros bens próximos da área de gravação, dos equipamentos de transporte de materiais, dos equipamentos auxiliares, dos sistemas de segurança a instalar, e inclui fornecimento e montagem dos equipamentos e instalações, manutenção do equipamento em estado operacional, desmontagem ou demolição e remoção final do conjunto, incluindo a limpeza final do terreno.	vg	1
	CAP. 2	DEMOLIÇÕES E DESMONTES		
	2.1	Demolições parciais e desmontes, com acondicionamento e armazenamento dos elementos recuperáveis em local a definir, alguns para posterior alteração e aplicação, incluindo, quando necessário, todos os trabalhos de escoramento dos elementos a demolir e, o transporte e descarga dos produtos sobrantes a locais adequados para vazadouro, com todos os encargos com indemnizações e serviços, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos, designadamente:		
	2.1.1	desmante de caixilhos exteriores em alumínio e respetivas guarnições, correspondendo:		
3	2.1.1.1	aos caixilhos da fachada nascente incluindo o inserido no envidraçado da caixa de escada bem como ao caixilho da fachada poente;	UN	3
4	2.1.1.2	aos caixilhos da fachada norte, dois deles para posterior aplicação;	UN	4
5	2.1.2	remoção de placagem de ardósia existente na fachada norte, correspondendo à alteração dos vãos;	m2	6,3
6	2.1.3	demolição de pavimentos exteriores - passeios em placas de betão, betuminoso e respectivos lancis correspondentes à área da Esplanada (16) e ao passeio de acesso até à entrada principal do Meeting Point;	m2	320,72
7	2.1.4	demolição de paredes interiores e exteriores - simples e duplas;	m2	27,75
8	2.1.5	remoção de todos os revestimentos cerâmicos revestimento e pavimento - incluindo a remoção do tapete;	m2	450,75
9	2.1.6	desmante de tectos falsos existentes em parte da área destinada à instalação da Cafeteria/Snack-Bar (15);	m2	324
10	2.1.7	desmante de elementos interiores de madeira e alumínio - caixilhos, portas e respetivas guarnições - existentes na Cozinha (4), Entrada de Serviço (5), Distribuição/Escritório (7 e 8) e Distribuição/Instalação sanitária/Balneário do pessoal (8 e 9);	vg	1
11	2.1.8	desmante de todos os equipamentos, pousados no pavimento, existentes na Cozinha (4), Copa limpa e Copa suja (11 e 12), para posterior aplicação;	vg	1
12	2.1.9	demolição total do actual balcão do Snack-bar incluindo o desmante de todos os equipamentos e bancos existentes, alguns destes últimos para posterior aplicação;	vg	1
13	2.1.10	desmante de todas as sanitas, lavatórios, base de duche, torneiras e acessórios, existentes na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), estes últimos para posterior aplicação;	vg	1
14	2.1.11	desmante de todos os estores interiores, existentes na Cafeteria/Snack-Bar (15), para posterior aplicação;	vg	1
15	2.1.12	remoção do mobiliário mesas, cadeiras, biombo, etc. , existentes na Cafeteria/Snack-Bar (15);	vg	1
16	2.1.13	desmante de todos os equipamentos de iluminação e segurança interior, para posterior aplicação, de acordo com o definido no projecto da respectiva especialidade.	vg	1
	CAP. 3	ALVENARIAS		

17	3.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo vazado, 9cm, para execução de paredes (simples e duplas), assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, incluindo a execução, quando necessário, de padieira em betão armado, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	m2	130,23
CAP. 4 CANTARIAS, SILHARIAS E FORRAS				
	4.1	Fornecimento e assentamento de peitoris e soleiras, correspondente à alteração de vãos, em pedra natural, em tudo idênticos às existentes, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos, designadamente:		
18	4.1.1	soleira na Entrada (1), na fachada nascente;	ml	2,5
19	4.1.2	peitoril nos dois caixilhos no Acesso ao Meeting Point (2), na fachada nascente;	ml	2,6
20	4.1.3	soleira na nova porta da Entrada de serviço (5), na fachada poente;	ml	1,4
21	4.1.4	peitoril e soleira, nos dois caixilhos reaplicados na Cafeteria/Snack-Bar (15), na fachada norte.	ml	5,4
22	4.2	Fornecimento e assentamento de placagem de ardósia na fachada norte, na área correspondente à alteração de vãos, em tudo idêntica à existente, e fachada poente até à entrada principal do Meeting Point, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	m2	44,3
CAP. 5 REVESTIMENTOS				
23	5.1	Execução de chapisco, emboço e reboco e acabamento areado, em paredes exteriores, novas ou existentes, nas áreas afectadas pela alteração de vãos, 2cm de espessura, para posterior pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	25,31
24	5.2	Reparação de revestimento de paredes interiores existentes, afetadas pela construção e demolição, para posterior pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	799,52
25	5.3	Execução de chapisco, emboço e reboco e acabamento estanhado, em paredes interiores novas, 2cm de espessura, para posterior pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	130,23
26	5.4	Fornecimento e aplicação de revestimento em paredes interiores, RV4, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em revestimento cerâmico vidrado, 7x14cm, tipo Urban Atelier da Aleluia Cerâmicas ou similar, cor cinza claro, ref. Q6400 C37, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	40,04
27	5.5	Fornecimento e aplicação de revestimento em paredes interiores, RV5, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em mosaico de grés vidrado, 20x20cm, tipo "Twenties Diamond da Recer" ou similar, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	4,29
28	5.6	Fornecimento e aplicação de rodapé em paredes interiores, RV6, no Acesso ao Meeting Point (2), em mosaico de grés porcelânico, 8x80cm, tipo "Arise Grey da LOVE Tiles" ou similar, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	19,65
29	5.7	Execução de revestimento autonivelante antiderrapante em pavimento interior, PV1, nas áreas de serviço (4 a 14), em sistema tipo Mapefloor I300 SL da Mapei ou similar, e inclui a preparação da base, pela verificação da aderência ao suporte das peças cerâmicas, as peças que não estejam perfeitamente aderentes devem ser removidas, e esse espaço bem como as juntas existentes devem ser preenchidos com uma argamassa composta por tipo Primer SN e Mapegrout SV, seguido da aplicação de um primário epoxídico bicomponente com filler isento de solventes, Primer SN, em duas demãos reforçado com Mapenet P e polvilhadas até à saturação com Quarzo 0,5, seguindo-se a aplicação de nova camada de primário epoxídico bicomponente com filler, isento de solventes, Primer SN, polvilhada até à saturação com Quarzo 0,5, tudo de acordo com as especificações do fabricante, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	395,65
30	5.8	Fornecimento e assentamento de pavimento interior, PV2, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em mosaico de grés vidrado, 20x20cm, tipo "Twenties Diamond da Recer" ou similar, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	40,73

31	5.9	Fornecimento e assentamento de pavimento interior, PV3, no Acesso ao Meeting Point (2) e Cafeteria/Snack-Bar (15), em mosaico de grés porcelânico, 80x80cm, tipo "Arise Grey da LOVE Tiles" ou similar, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	143,8
32	5.10	Fornecimento e assentamento de pavimento interior, PV4, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em mosaico de grés porcelânico, 15x75cm, tipo "Wildwood Light Grey da LOVE Tiles" ou similar, incluindo argamassa de regularização tipo "Weber.dry 824" ou similar, colagem com cimento cola tipo "Weber.col flex M" ou similar, argamassa colorida para tomação de juntas do tipo "Weber color premium" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	179,4
33	5.11	Fornecimento e assentamento de tapete entrelaçado de vinil sem base, PV5, constituído por filamentos de vinil interligados, 16mm de espessura, tipo "Nomad Terra 8100 da 3M" ou similar, cor cinza, aplicado em caixa rebaixada, para que fique nivelado com a restante superfície de acabamento envolvente, incluindo execução de argamassa de regularização da base, com todos os materiais e trabalhos inerentes. A referida caixa será rematada a toda a volta com uma cantoneira de aço inox, 15x15x2mm fixada ao pavimento;	m2	6,84
34	5.12	Fornecimento, preparação e assentamento de pavimento exterior, PVE1, na Esplanada (16) e no passeio de acesso até à entrada principal do Meeting Point, em betonilha esquadrelada, de acordo com a estereotomia existente, ao traço 1:3, armada com fibras de polipropileno, tipo TECARM PP, com uma dosagem de 600 g/m3 com 5cm de espessura mínima e, lances de remate em betão, em tudo idênticos aos existentes, canais de drenagem com grelha passarela em ferro fundido tipo ACO DRAIN SELF 100 H145 ou similar, de acordo com o definido no projeto da respetiva especialidade, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	175,85
35	5.13	Fornecimento, preparação e assentamento de pavimento exterior e floreira em deck, PVE2, na Esplanada (16), tipo Bamboo X-treme - coleção outdoor da Moso ou similar, ref. BO-DTHT171G, ranhurado, com 20mm de espessura, tábuas de 14cm de largura média e 185cm de comprimento, aplicado com clips de fixação, para posterior tratamento a óleo, incluindo as respetivas estruturas de suporte, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	134,1
36	5.14	Reparação de revestimento de tectos interiores existentes, TC1, nas áreas de serviço (4 a 13), afetados pela construção e demolição, para posterior pintura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	312,66
37	5.15	Execução de tecto falso interior, completo, TC2, no Acesso ao Meeting Point (2) e Balcão (14), em placa simples de gesso laminado, tipo Standard A da Knauf, ou similar, 13mm espessura, lisa, estrutura metálica de suporte, tratamento das juntas com pastas e cintas apropriadas, barramento total, para posterior pintura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	86,01
38	5.16	Execução de tecto falso interior, completo, TC3, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em placas de gesso cartonado acústico, tipo "Cleaneo da Knauf" ou similar, 13mm de espessura, perfuração circular aleatória PLUS 8/15/20 R, estrutura metálica de suporte, o tratamento das juntas com pastas e cintas apropriadas, barramento total, para posterior pintura, incluindo fornecimento e aplicação de placas semi-rígidas de lã de rocha tipo "RocTerm da Termolan" ou similar, 70Kg/m³, com 60mm de espessura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	318,5
39	5.17	Execução de padieiras/sancas, autoportantes, em tectos interiores, em placa dupla de gesso laminado, tipo Standard A da Knauf, ou similar, 13mm espessura, lisas, incluindo estrutura metálica de suporte, tratamento das juntas com pastas e cintas apropriadas, barramento total, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	25,2
40	5.18	Fornecimento e aplicação de tecto metálico modular, amovível, TC4, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), em alumínio, tipo "Quadrícula U da Gabelex" ou similar, módulos de 500x500mm, 50mm de altura e 15mm de largura, cor RAL 9006, incluindo estrutura metálica de suporte e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	m2	41,44
CAP. 6 CARPINTARIAS				
41	6.1	Fornecimento, preparação e aplicação de porta de uma folha de abrir, P2, nas áreas de serviço (5 a 10), (desenho nº 1365 PE.14), tipo Portaro da Vicaime ou similar, folha em estrutura em réguas de madeira, interior em aglomerado, revestimento em CPL, orlas de PVC em todo perímetro da porta, aro revestido a CPL, fechadura tipo "Yale" em inox, dobradiças em inox com 3,7, puxador em inox, com todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, tudo de acordo com as indicações do fabricante, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	5

42	6.2	Fornecimento, preparação e aplicação de porta de uma folha de vai-vem, P3, no Balcão (14), (desenho nº 1365 PE.14), tipo Portaro El30 Vai-Vem da Vicaima ou similar, folha em estrutura em réguas de madeira, interior em aglomerado, revestimento em CPL, orlas de PVC em todo perímetro da porta, aro revestido a CPL, fechadura tipo "yallel" em inox, dobradiças em inox com 3,7 , puxador em inox, junta automática de calafetagem para melhor isolamento acústico, fita intumescente com controle de fumo, com todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, tudo de acordo com as indicações do fabricante, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	2
43	6.3	Fornecimento e aplicação de lambrim em paredes interiores, RV7, na Cafeteria/Snack-Bar (15), (desenho nº 1365 PE.10), em painel fenólico, 10mm de espessura, tipo "Meteon Silver Grey da TRESPA" ou similar, incluindo estrutura de fixação em madeira de pinho tratado, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	50,15
44	6.4	Fornecimento e aplicação de rodapé em paredes interiores, RV8, em pedra acrílica mineral, 10cm de altura, tipo "HI-MACS da LG Hausys" ou similar, ref. S103 Concrete Grey, 12mm de espessura, incluindo argamassa de fixação tipo "Weber" ou similar, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	ml	1,4
CAP. 7 SERRALHARIAS				
45	7.1	Fornecimento e aplicação de caixilho exterior, na Entrada (1), apoiado em estrutura metálica de ferro, de acordo com o definido no projeto da respetiva especialidade, composto por fachada e cobertura em sistema de alumínio, tipo Elegance 52 ST e Roof da SAPA ou similar, com capot exterior com 10cm, acabamento anodizado à cor natural, composto por perfis de alumínio específicos para cobertura e acessórios anti-retenção de águas pluviais, bem como perfis que permitem o aperto com vedantes de selagem especial, vedantes em EPDM e parafusos em aço inox, e vidro duplo tipo SGG Climalit Plus da Saint-Gobain Glass ou similar, com teste HST, composto por vidro exterior SGG Securit em SGG Cool-lite SKN 154 II com 6mm, câmara de argon com 16mm e vidro interior laminado SGG Stadip 44.2, 8(4+4)mm de espessura, incluindo o fornecimento e aplicação de sistema de portas deslizantes automáticas, de duas folhas, montagem na estrutura metálica, tipo Besam Slim da Assa Abbloy Entrance Systems ou similar, composto por portas em perfis de alumínio, acabamento anodizado à cor natural, e vidro laminado tipo SGG Stadip 44.2 da Saint-Gobain Glass ou similar, 8(4+4)mm de espessura, mecanismo Besam Slim SL500, tudo de acordo com as indicações dos fabricantes, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
46	7.2	Fornecimento e aplicação de sistema de porta deslizante automática, montada na parede, na Entrada (1), de uma folha, tipo Besam Slim da Assa Abbloy Entrance Systems ou similar, composto por portas em perfis de alumínio, acabamento anodizado à cor natural, e vidro laminado tipo SGG Stadip 44.2 da Saint-Gobain Glass ou similar, 8(4+4)mm de espessura, mecanismo Besam Slim SL500, guarnições de remate em alumínio, tudo de acordo com as indicações dos fabricantes, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	2
47	7.3	Fornecimento e aplicação de caixilhos exteriores em alumínio, no Acesso ao Meeting Point (2), na fachada nascente, em tudo idênticos aos existentes nos vãos existentes, incluindo vidro e guarnições de remate, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos;	UN	2
48	7.4	Preparação e aplicação de caixilhos exteriores em alumínio e respetivas guarnições, anteriormente desmontados, na Cafeteria/Snack-Bar (15), na fachada norte, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos;	UN	2
49	7.5	Fornecimento e aplicação de porta exterior, P1, de duas folhas de batente, na Entrada de serviço (5), na fachada poente, (desenho nº 1365 PE.14), em chapa de aço electrozincado, abertura de 180º, tipo ASN 2 da Tria ou similar, acabamento lacado RAL 9010, tudo de acordo com as indicações dos fabricantes, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
50	7.6	Fornecimento e aplicação de guarnições em aço inox, 3mm de espessura, a rematar o vão, na Zona de recolha de tabuleiros (13), com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	ml	3,6
CAP. 8 VIDROS				
51	8.1	Fornecimento e aplicação de vidro translúcido impresso com relevo, em tudo idêntico ao existente, a aplicar na estrutura entre a Entrada (1) e o Escritório (7), tipo SGG Decorglass da Saint-Gobain Glass ou similar, 8mm de espessura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	14,85
52	8.2	Fornecimento e aplicação de painéis fixos de vidro temperado liso, tipo SGG Securit Planilux da Saint-Gobain Glass ou similar, 10mm de espessura, incluindo perfil U em aço inox, tipo JNF, refs. SM.102 ou similar, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	19,6

53	8.3	Fornecimento e assentamento de espelho incolor, liso, seleccionado, a aplicar sobre lavatórios, tipo SGG Miralite Evolution da Saint-Gobain Glass ou similar, com 5mm de espessura, biselado, com protecção contra a humidade à base de resinas acrílicas, colado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos, pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	m2	2,1
CAP. 9 PINTURAS, ENVERNIZAMENTOS E PROTECÇÕES ESPECIAIS				
54	9.1	Pintura de paredes exteriores, nas áreas afectadas pela alteração de vãos e nas fachadas nascente e sul (caixa de escadas), com tinta acrílica, tipo Novaqua HD da Cin ou similar, três demãos, cor idêntica à existente, incluindo todos os trabalhos preparatórios, aplicação de primário Aqua Premier da Cin, a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	82,31
55	9.2	Aplicação em paredes interiores de massa decorativa, tipo "Massa de Carapas da Cin" ou similar, para acabamento final a tinta de esmalte tipo "Cinacryl Acetinado da Cin" ou similar, três demãos, cor RAL 7044, incluindo todos os trabalhos preparatórios, a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	173,21
56	9.3	Pintura de paredes interiores, nas áreas de serviço - Cozinha, Entrada de Serviço, Despensas, Escritório e Distribuição (4 a 8), Copa limpa, Copa suja e Zona de recolha de tabuleiros (11 a 13) - com tinta de esmalte, tipo "Cinacryl Acetinado da Cin" ou similar, duas demãos, cor RAL 7044, compreendendo todos os trabalhos preparatórios, aplicação de primário tipo "Cinolite HP da Cin" ou similar, em paredes estanhadas e, tipo "EP/GC 300 da Cin" ou similar, em paredes de gesso cartonado, incluindo a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	799,52
57	9.4	Pintura em paredes interiores, nas áreas de público Entrada (1), Acesso ao Meeting Point (2), Balcão (14) e Cafeteria/Snack-Bar (15) - com tinta plástica vinílica, tipo "Vinylmatt da Cin" ou similar, três demãos, compreendendo todos os trabalhos preparatórios, aplicação de primário tipo "Cinolite HP da Cin" ou similar, em paredes estanhadas e, tipo "EP/GC 300 da Cin" ou similar, em paredes de gesso cartonado, incluindo a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	306,01
58	9.5	Pintura de tectos interiores, com tinta plástica vinílica, tipo "Vinylmatt da Cin" ou similar, três demãos, compreendendo todos os trabalhos preparatórios, aplicação de primário tipo "Classidur Super Classic da Cin" ou similar, em tectos estucados e, tipo "EP/GC 300 da Cin" ou similar, em tectos de gesso cartonado, incluindo a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	717,17
59	9.6	Execução de tratamento de pavimento exterior em madeira, na Esplanada (16), com óleo, aplicado em ambos os lados, de reconhecida qualidade, tipo WOCA Deck Oil Walnut ou similar, incluindo a execução de amostras prévias, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	m2	134,1
CAP. 10 EQUIPAMENTOS FIXOS E MÓVEIS DE MERCADO				
60	10.1	Fornecimento e aplicação de lavatório de encastrar e coluna com furo, na Cafeteria/Snack-Bar (15), tipo "WCA da Sanindusa" ou similar, ref. 111360 e 111202, branco, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	2
61	10.2	Fornecimento e aplicação de lavatório de parede, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), tipo "Novelda Plus 60 da Sanindusa" ou similar, ref. 118119, branco, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	3
62	10.3	Fornecimento e aplicação de pack de sanita compacta, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), composto por sanita, tanque e tampo thermoplast, tipo "Luxor da Sanindusa" ou similar, ref. 133921, branco, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	4
63	10.4	Fornecimento e aplicação de pack de urinol, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), composto por urinol, Kit de fixação, torneira temporizada e sifão, tipo "Ria da Sanindusa" ou similar, ref. 108500, branco, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	2
64	10.5	Fornecimento e aplicação de base de duche cerâmica, de pousar, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), tipo "Moraia da Sanindusa" ou similar, 100x70cm, ref. 107192, branca, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	4

65	10.6	Fornecimento e aplicação de torneira/secador de mãos, automáticos, de lavatório, de parede, na Cafeteria/Snack-Bar (15), tipo "Airblade Wash+Dry da Dyson" ou similar, ref. WD06, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	2
66	10.7	Fornecimento e aplicação de torneira temporizada de lavatório à parede, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), tipo "Bruma" ou similar, ref. 141 000 2 CR, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	3
67	10.8	Fornecimento e aplicação de sistema de duche temporizado, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), tipo "Bruma" ou similar, ref. 142 001 7CR, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	4
68	10.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de sabão em espuma automático, na Cafeteria/Snack-Bar (15), em aço inox, tipo "JNF" ou similar, ref. IN.60.563, incluindo todos os acessórios de fixação e montagem, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
69	10.10	Aplicação de acessórios, anteriormente desmontados, na Instalação sanitária/Balneário do pessoal (9), com todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	vg	1
70	10.11	Fornecimento e aplicação de batentes de porta de chão, tipo "JNF" ou similar, ref. IN.13.121.20, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	10
71	10.12	Montagem dos estores interiores, anteriormente desmontados, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos.	vg	1
CAP. 11 DIVERSOS				
72	11.1	Execução de trabalhos de construção civil de apoio às instalações de água, esgotos, elétricas e mecânica. Trata-se da abertura e tapamento de roços em paredes de tijolo, granito e betão, lajes de pavimento e tecto, o acompanhamento e fixação de acessórios chumbados nas alvenarias, a abertura de furos e vazios para atravessamentos, a execução de muros, de acordo com os projetos das respetivas especialidades, com todos os trabalhos acessórios necessários;	vg	1
73	11.2	Execução de trabalhos de construção civil de apoio à instalação dos equipamentos hoteleiros que compõem os balcões. Trata-se abertura e tapamento de roços em lajes de pavimento para colocação de calha técnica, em tubo de PVC de 90mm, de acordo com o projeto da respetiva especialidade, com todos os trabalhos acessórios necessários;	ml	40
74	11.3	Dimensionamento e execução da estrutura da Entrada (1) metálica e em betão armado necessária à implantação do caixilho exterior, incluindo a execução de acesso rampeado, compreendendo escavação, sapatas e lintéis, fixações e soldaduras, todos os trabalhos de escoramento necessários e, o transporte e descarga dos produtos sobranceiros a locais adequados para vazadouro, de acordo com o projeto da respetiva especialidade, com todos os trabalhos acessórios necessários;	vg	1
75	11.4	10.4. Execução de trabalhos de recuperação da estrutura de betão, no envidraçado da caixa de escada, compreendendo o tratamento dos perfis exteriores da caixa de escadas - proteção anticorrosiva das armaduras expostas. Após exposição das armaduras, a corrosão existente deverá ser integralmente removida através da decapagem com jato abrasivo ao grau Sa 2.5. Não sendo possível a utilização da decapagem por jato de areia ou outro meio que promova a o grau Sa 2.5. Deve-se proceder à picagem e remoção e delaminação de todo o óxido presente na armadura. De seguida, com esmeril deve remover a película de oxidação restante. Nesta fase deverá proceder-se à substituição das armaduras que eventualmente não possuam secção dentro dos limites do projeto. As armaduras encontram-se, após decapagem, aptas a receber a proteção anticorrosiva, que deverá ser efetuada através da aplicação do revestimento anticorrosivo tipo SikaTop Armatec 110 Epocem ou similar. A aplicação deverá ser efetuada, segundo o procedimento indicado na ficha técnica do produto, em duas demãos pinceladas, intervaladas de cerca de 2 horas, incluindo a substituição de vidros, quando necessário, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	m2	85,12

76	11.5	Fornecimento e execução de Biombo, composto por: estrutura e prateleiras em contraplacado folheado a carvalho europeu; porta, 45mm de espessura, aplicada sobre tubular de ferro 20x200mm, folha em painel leve de MDF, tipo Finlight da Finsa ou similar, revestida exteriormente com ripas de madeira maciça de carvalho europeu, orlas, estrutura e encabeçamento em madeira maciça de carvalho, barra antipânico universal em metal cromado tipo Tesa da Assa Abloy ou similar; painel de correr, com 45mm de espessura, folha em painel leve de MDF, tipo Finlight da Finsa ou similar, orlas, estrutura e encabeçamento em madeira maciça de carvalho, sistema de calha de embutir no teto, tipo K500 da Klein ou similar, sob padieira em estrutura de tubulares de ferro de 50x50mm, puxadores de concha de embutir (60mm de diâmetro) e redondo (30mm de diâmetro - a embutir na espessura da porta, acabamento satinado, tipo \JNF refs. IN.16.225 e IN.16.310 ou similar; floreiras 210x80x125mm, em chapa de ferro, 5mm de espessura, pintura electroestática, RAL 7016. A estrutura de madeira será envernizada com verniz aquoso acetinado, tipo \Movidur Super da Cin\ ou similar, compreendendo a aplicação de Tapaporos tipo \Super da Cin\ ou similar, com a execução de amostras prévias. A porta e o painel de correr, serão pintados com tinta de esmalte, tipo Sintecin Fosco da Cin ou similar, RAL 9010, três demãos, compreendendo a lixagem e preparação das superfícies, aplicação de betume de barramento, 1 demão de primário, 1 demão de subcapa, com a execução de amostras prévias. Todos os trabalhos acima descritos incluem todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
77	11.6	Fornecimento e execução de Balcão, composto por: balcão principal constituído por estrutura metálica de suporte em tubulares de ferro de 25x25mm, pintura electroestática, RAL 7016, revestida no tampo e alçados a pedra acrílica mineral, tipo \HI-MACS da LG Hausys\ ou similar, refs. S005 Grey e S103 Concrete Grey, 12mm de espessura, incluindo cortes, rasgos para passagem de cabos e remates e, vitrines em vidro temperado liso tipo SGG Securit Planilux da Saint-Gobain Glass ou similar, 10mm de espessura; retro balcão constituído por estante em estrutura de tubulares de ferro de 25x25mm, pintura electroestática, RAL 7016, portas e prateleiras em MDF hidrófugo revestido a folha de carvalho europeu, rodapé em aço inox escovado. As portas e prateleiras de madeira serão envernizadas com verniz aquoso acetinado, tipo \Movidur Super da Cin\ ou similar, compreendendo a aplicação de Tapaporos tipo \Super da Cin\ ou similar, com a execução de amostras prévias. Todos os trabalhos acima descritos incluem todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
78	11.7	Fornecimento e execução de Área de refeições central, composto por: estrutura vertical e prateleiras em ripas em contraplacado folheado a carvalho europeu; lâminas horizontais, 40x300mm, constituídas por estrutura de madeira forrada a contraplacado folheado a carvalho europeu, suportadas por estrutura superior em tubulares de ferro, 30x30mm, pintura electroestática, RAL 7016, incluindo fixação de calha electrificada; floreiras em chapa de ferro, 5mm de espessura, pintura electroestática, RAL 7016, revestidas a contraplacado folheado a carvalho europeu; mesas altas em estrutura de tubulares de ferro de 25x25mm, pintura electroestática, RAL 7016, tampo em MDF hidrófugo revestido a folha de carvalho europeu, incluindo rasgo e caixa em chapa de ferro, 5mm de espessura, para receber bloco de tomadas; sofá constituído por base, tampo e costa em MDF hidrófugo, 25mm de espessura, sobre os quais assentam os estofos em espuma de alta densidade forrados a tecido tipo Aldeco Horizon Water Repellent Misty White ou similar; reparação e aplicação de estrutura de bancos fixos, anteriormente desmontados, pintura electroestática, RAL 7016; fornecimento e preparação de assento de banco, em madeira maciça de carvalho europeu, para aplicar na estrutura existente, recuperada. A estrutura de madeira e o tampo dos bancos fixos serão envernizados com verniz aquoso acetinado, tipo \Movidur Super da Cin\ ou similar, compreendendo a aplicação de Tapaporos tipo \Super da Cin\ ou similar, com a execução de amostras prévias. A estrutura do sofá será pintada com tinta de esmalte, tipo Sintecin Fosco da Cin ou similar, RAL 7044, três demãos, compreendendo a lixagem e preparação das superfícies, aplicação de betume de barramento, 1 demão de primário, 1 demão de subcapa, com a execução de amostras prévias. Todos os trabalhos acima descritos incluem todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1

79	11.8	Fornecimento e execução de Área de refeições periférica, composto por sofá constituído por base e tampo em MDF hidrófugo, 25mm de espessura, e costa em MDF hidrófugo, 5mm de espessura, sobre os quais assentam os estofos em espuma de alta densidade forrados a tecido tipo Aldeco Horizon Water Repellent Misty White ou similar. O sofá encosta sobre lambrim em painel fenólico, 10mm de espessura, tipo "Meteon Silver Grey da TRESPA" ou similar, incluindo estrutura de fixação em madeira de pinho tratado. A estrutura do sofá será pintada com tinta de esmalte, tipo Sintecin Fosco da Cin ou similar, RAL 7044, três demãos, compreendendo a lixagem e preparação das superfícies, aplicação de betume de barramento, 1 demão de primário, 1 demão de subcapa, com a execução de amostras prévias. Todos os trabalhos acima descritos incluem todos os remates, materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	UN	1
80	11.9	Fornecimento e aplicação na floreira, da Esplanada (16), de arbustos em fotinia anã, distando 40cm entre pés com altura aproximada de 1m, sobre terra viva, fértil e de textura franca, proveniente da camada superficial dos terrenos de cultura, desfeita cuidadosamente e limpa de pedras, raízes e ervas, com uma espessura média de 35cm, e uma camada de argila expandida para plantações, com uma espessura média de 5cm, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos e pormenores e as condições do Caderno de Encargos;	ml	16,7
81	11.10	Execução de limpeza geral e exaustiva, no final da obra, dos elementos de construção no interior e no exterior, de forma a esta ficar completamente pronta a ser utilizada. Trata-se da remoção de sujidade, como poeiras e lixo, ou de aplicação indevida de trabalhos como pingos ou pintura fora dos locais previstos, incluindo remoção de entulhos, limpeza dos locais recorrendo a equipamento e processos adequados, proteção das zonas limpas, com todos os trabalhos acessórios necessários.	vg	1
B				
INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AVAC (BAR)				
1.				
Sistema de climatização do tipo "VRF"				
1.1				
Fornecimento e montagem de unidade exterior de climatização do tipo VRF, incluindo controladores/comando centralizado, interfaces, todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem e suportagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme peças desenhadas e C.T.:				
82	1.1.1	UE1	UN	1
1.2				
Fornecimento e montagem de unidades interiores de VRF, incluindo termostato ambiente e bomba de condensados e todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem e suportagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme peças desenhadas e C.T.:				
83	1.2.1	UI1.1	UN	1
84	1.2.2	UI1.2	UN	1
85	1.2.3	UI1.3	UN	1
86	1.2.4	UI1.4	UN	1
2.				
Fornecimento e montagem do recuperador de calor, bem como equipamentos de campo (controlo e comando), incluindo as ligações elétricas, aerólicas, suportagem, controlador/autómato, dois sensores de temperatura ambiente, dois sensores de CO2 ambiente e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento, conforme peças				
87	2.1	REC1	UN	1
88	2.2	Fornecimento e instalação de alçapão tipo tic tac, com 2500x2200mm (2 folhas), incluindo estrutura metálica de suporte e respetivos amortecedores mola gás, devidamente acabado e pintado.	UN	1
3.				
Fornecimento e montagem dos ventiladores, bem como equipamentos de campo (controlo e comando), incluindo as ligações elétricas, aerólicas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento, conforme peças desenhadas e C.T.:				
3.1				
In-line:				
89	3.1.1	VES1	UN	1
3.2				
Ventiladores 400°C/2H:				
90	3.2.1	VEH1 + MTP + Danfoss FC-102	UN	1
91	3.2.2	VEH2	UN	1
92	3.2.3	VEH3 + MTP + Danfoss FC-102	UN	1
3.3				
Caixas de ventilação				
93	3.3.1	VI1	UN	1
94	3.3.2	VI2	UN	1
3.4				
Caixas de filtragem				

95	3.4.1	CF1	UN	1
96	3.4.2	CF2	UN	1
4.	Fornecimento e montagem de hottes, incluindo todos os acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:			
97	4.1	H1	UN	1
98	4.2	H2	UN	1
5.	Fornecimento e montagem de filtro electrostático, incluindo todos os acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:			
99	5.1	FE1 + FE 2	UN	1
6.	Fornecimento e montagem de filtro de carvão activo, incluindo todos os acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:			
100	6.1	FCA1 + FCA2	UN	1
7.	Sistema automático de extinção de incêndios			
101	7.1	Fornecimento e montagem de Sistema automático de extinção de incêndios ANSUL R-102, para aplicação em Hotte existente 5750x1000mm, incluindo todos os acessórios, montagem, ligações e ensaio do sistema, conforme C.T.:	UN	1
8.	Fornecimento e montagem de grelhas, registos de caudal, registos de sobrepressão, registos corta-fogo, portas de visita, elementos terminais, incluindo plenos, fixações, ligações flexíveis, suportes e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento:			
8.1	Grelhas de Insuflação			
102	8.1.1	GI3	UN	2
103	8.1.2	GI4	UN	4
8.2	Grelhas lineares de Insuflação			
104	8.2.1	GI2	UN	2
8.3	Grelhas lineares de Insuflação com deflexão 15°			
105	8.3.1	GI1	UN	2
8.4	Grelhas de Retorno			
106	8.4.1	GR1	UN	2
8.5	Grelhas Exteriores			
107	8.5.1	GEXT1	UN	2
8.6	Válvulas extratoras			
108	8.6.1	VAL1	UN	11
8.7	Portas de visita			
109	8.7.1	PV1	UN	9
110	8.7.2	PV2	UN	4
111	8.7.3	PV3	UN	7
8.8	Registos anti-retorno			
112	8.8.1	RAR1	UN	1
113	8.8.2	RAR2	UN	1
114	8.8.3	RAR3	UN	1
115	8.8.4	RAR4	UN	1
116	8.9	Fornecimento e instalação de alçapão tipo tic tac, com 600x600mm, devidamente acabado e pintado.	UN	6
9.	Tubagem			
9.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem frigorífica em Cobre, isolada termicamente e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, derivadores, etc., conforme peças desenhadas e C.T.:			
117	9.1.1	Ø 9,5 mm	m	18
118	9.1.2	Ø 12,7 mm	m	36
119	9.1.3	Ø 15,9 mm	m	18

120	9.1.4	Ø 22,2 mm	m	9
121	9.1.5	Ø 28,6 mm	m	27
	9.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem frigorífica em Cobre, isolada termicamente, protegida mecanicamente em folha de alumínio com 0,6mm, pintada à cor a definir em obra e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, derivadores, etc., conforme peças desenhadas e C.T.:		
122	9.2.1	Ø 12,7 mm	m	8
123	9.2.2	Ø 28,6 mm	m	8
	9.3	Fornecimento e montagem de rede de tubagem em PVC para recolha de condensados devidamente suportada, incluindo acessórios tais como tês, curvas, uniões, etc. com ligação a caixa de águas pluviais limpas, conforme peças desenhadas e C.T.:		
124	9.3.1	PVC Ø32 mm	m	16,5
125	9.3.2	PVC Ø40 mm	m	20
	10.	Condutas e acessórios		
	10.1	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, em tubo espiralado de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:		
126	10.1.1	Ø 125mm	m	25
127	10.1.2	Ø 160mm	m	2,5
128	10.1.3	Ø 200mm	m	2,5
129	10.1.4	Ø 250mm	m	6
130	10.1.5	Ø 315mm	m	2,5
131	10.1.6	Ø 355mm	m	10,5
132	10.1.7	Ø 400mm	m	26
133	10.1.8	Ø 450mm	m	18,5
	10.2	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, isoladas termicamente, em tubo espiralado de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:		
134	10.2.1	Ø 315mm	m	8
135	10.2.2	Ø 400mm	m	9
136	10.2.3	Ø 450mm	m	3
	10.3	Fornecimento e montagem de condutas sem costura e paredes lisas (extração das hottes), em chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:		
137	10.3.1	Ø 355mm	m	8
	10.4	Fornecimento e montagem de condutas sem costura e paredes lisas (extração das hottes), com isolamento corta-fogo, em chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:		
138	10.4.1	Ø 500mm	m	10
139	10.4.2	Ø 710mm	m	7
	10.5	Fornecimento e montagem de condutas modular metálica de parede dupla com isolamento de lã de rocha, específicas para extração de hottes, para instalação no exterior, do tipo "DINAK EI30" ou equivalente, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:		
140	10.5.1	Ø 500mm	m	26
141	10.6	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	7
142	10.7	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, de chapa galvanizada, isoladas termicamente, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	76
143	10.8	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, de chapa galvanizada, isoladas termicamente, protegidas mecanicamente com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	44
144	10.9	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, com isolamento corta-fogo (com endurecedor), de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	7
	11.	Instalações elétricas, comando e controlo		
145	11.1	Fornecimento e montagem do Q.E.AVAC1 incluindo ligações elétricas de alimentação, comando e controlo, controlador local, caminhos de cabos e canalizações para passagem de cabos necessárias ao seu correto funcionamento conforme peças desenhadas e especificações técnicas.	vg	1

146	11.2	Fornecimento e montagem de controlador, uma sonda de temperatura exterior, interligado às sondas de CO2 e sondas de temperatura interior, engenharia de desenvolvimento e programação, associada ao controlador, incluindo visualização e programação de horários de operação, set-points ativos adaptáveis de operação, alarmes, avisos, endereçamento de mensagens, incluindo todo o software/cartas, canalizações para passagem de cabos, alimentações elétricas e todos os acessórios inerentes ao bom funcionamento do conjunto.	vg	1
	12.	Diversos		
147	12.1	Trabalhos de construção civil inerentes aos trabalhos afectos ao presente projecto, aberturas de passagens em paredes e tetos, estruturas metálicas de apoio a máquinas e acessórios, atravessamento de condutas, tubagens e cablagem, montagem e desmontagem condutas e equipamentos existentes e elétricos e envio para vazadouro, montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, conforme peças desenhadas e especificações técnicas.	vg	1
148	12.2	Manutenção durante o período de garantia.	UN	1
149	12.3	Ensaio finais da instalação	vg	1
150	12.4	Telas finais	vg	1
	C	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AVAC (CANTINA)		
	1.	Sistema de climatização do tipo "SPLIT"		
	1.1	Fornecimento e montagem de unidade exterior e interior de climatização vertical ar-ar dividida com bomba de calor reversível, 400/3/50Hz, compressor scroll hermético com refrigerante R410A, filtro lavável standard (G2), regulação CARRIERtc com PGD1 em quadrangular, sonda de temperatura ambiente, bomba de condensados, ventiladores com ficha CE dentro e fora e válvulas de serviço para ligações de refrigeração com carga de refrigerante até 7m, incluindo todos os acessórios inerentes à sua correcta montagem e suportagem bem como ao seu correcto funcionamento, conforme peças desenhadas e C.T.:		
151	1.1.1	UE2 + UI2 (50NI 0180V_PARTIDO)	UN	1
	2.	Fornecimento e montagem do ventilador, bem como equipamentos de campo (controlo e comando), duas sondas de CO2 e respetivo controlador para fazer a média de leituras, incluindo as ligações elétricas, aerólicas, suportagem e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento, conforme peças desenhadas e C.T.:		
	2.1	Caixas de ventilação com filtragem		
152	2.1.1	VI3	UN	1
	3.	Fornecimento e montagem de grelhas, registos de sobrepressão, elementos terminais, incluindo plenos, fixações, ligações flexíveis, suportes e demais acessórios inerentes ao seu correto funcionamento:		
	3.1	Injetores		
153	3.1.1	Inj1	UN	1
	3.2	Grelha de Transferencia		
154	3.2.1	GT1	UN	1
	3.3	Grelhas de Retorno		
155	3.3.1	GR2	UN	1
	3.4	Grelhas Exteriores		
156	3.4.1	GEXT2	UN	2
	3.5	Registo de sobrepressão		
157	3.5.1	RSP1	UN	1
158	3.6	Fornecimento e instalação de alçapão tipo tic tac, com 1200x600mm, devidamente acabado e pintado.	UN	1
	4.	Tubagem		
	4.1	Fornecimento e montagem de rede de tubagem frigorífica em Cobre, isolada termicamente e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, derivadores, etc.,conforme peças desenhadas e C.T.:		
159	4.1.1	Ø 15,9 mm	m	10
160	4.1.2	Ø 28,6 mm	m	10
	4.2	Fornecimento e montagem de rede de tubagem frigorífica em Cobre, isolada termicamente, protegida mecanicamente em folha de alumínio com 0,6mm, pintada à cor a definir em obra e suportada, incluindo acessórios tais como curvas, uniões, derivadores, etc.,conforme peças desenhadas e C.T.:		
161	4.2.1	Ø 15,9 mm	m	8

162	4.2.2	Ø 28,6 mm	m	8
	4.3	Fornecimento e montagem de rede de tubagem em PVC para recolha de condensados devidamente suportada, incluindo acessórios tais como tês, curvas, uniões, etc. com ligação a caixa de águas pluviais limpas, conforme peças desenhadas e C.T.:		
163	4.3.1	PVC Ø32 mm	m	10
	5.	Condutas e acessórios		
	5.1	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro, isoladas termicamente, em tubo espiralado de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e		
164	5.1.1	Ø 500mm	m	2
165	5.2	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, de chapa galvanizada, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	2
166	5.3	Fornecimento e montagem de condutas retangulares, de chapa galvanizada, isoladas termicamente, com suportes e acessórios, conforme peças desenhadas e C.T.:	m2	32
	6.	Instalações elétricas, comando e controlo		
167	6.1	Fornecimento e montagem do Q.E.AVAC2 incluindo ligações elétricas de alimentação, comando e controlo, controlador local, caminhos de cabos e canalizações para passagem de cabos necessárias ao seu correto funcionamento conforme peças desenhadas e especificações técnicas.	vg	1
168	6.2	Fornecimento e montagem de autómato, uma sonda de temperatura exterior, cabo de dados (100m) para interligar ao controlador do Q.AVAC1, Engenharia de desenvolvimento e programação, associada ao controlador, incluindo visualização e programação de horários de operação, set-points ativos adaptáveis de operação, alarmes, avisos, endereçamento de mensagens, incluindo todo o software/cartas, canalizações para passagem de cabos, alimentações elétricas e todos os acessórios inerentes ao bom funcionamento do conjunto.	vg	1
	7.	Diversos		
169	7.1	Trabalhos de construção civil inerentes aos trabalhos afectos ao presente projecto, aberturas de passagens em paredes e tetos, estruturas metálicas de apoio a máquinas e acessórios, atravessamento de condutas, tubagens e cablagem, montagem e desmontagem condutas e equipamentos existentes e elétricos e envio para vazadouro, montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, conforme peças desenhadas e especificações técnicas.	vg	1
170	7.2	Abertura de sanca existente em gesso cartonado e posterior fecho em gesso cartonado, devidamente acabado e pintado.	m2	18
171	7.3	Manutenção durante o período de garantia.	UN	1
172	7.4	Ensaio finais da instalação	vg	1
173	7.5	Telas finais	vg	1
	D	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		
	1.	Desmontagens / remodelação instalações existentes		
174	1.1	Desmontagem de todas as instalações existentes (instalações eléctricas, telecomunicações e segurança) da zona a intervir e acondicionamento de todos os equipamentos, em local a indicar pelo Dono Obra. Todos os equipamentos, deverão ser devidamente acondicionados. Os trabalhos de desativação das instalações existentes e desmontagem dos equipamentos existentes, deverão ser coordenados com a Fiscalização e/ou Serviços Técnicos do Dono de Obra.	vg	1
175	1.1.1	Reformulação da zona / corredor técnico existente incluindo a verificação dos circuitos existente que estejam ativos, acondicionamento da cablagem existente em esteira e todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento da instalação	vg	1
	2.	Quadros Elétricos		
	2.1	Fornecimento e montagem de proteção no QGBT existente no empreendimento e cabo para alimentação até ao Q. Geral do Bar (novo) de acordo com as características do Quadro existente incluindo todos os equipamentos e acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, pronto a funcionar		
176	2.1.1	NSX250N, 50 kA - 415 VAC, MicroLogic 2.2 4d+N/2, marca Schneider	vg	1
177	2.1.2	Cabo XG(frt) 3x(2x1x95)+1x95+1xG95	m	150
178	2.1.3	Caminho de cabos no interior do teto falso existente no piso 0 do Bloco I com 200x60	m	100
	2.2	Fornecimento e instalação de Quadros Elétricos, totalmente equipados e ensaiados, de acordo peças desenhadas, memória descritiva e condições técnicas de execução, prontos a		
179	2.2.1	Q.G.Bar	UN	1
180	2.2.2	Q.Bar	UN	1
	2.3	Reformulação dos quadros eléctricos existentes incluindo limpeza, reapertos, desativação e retirada das alimentações fora de serviço e todos os acessórios necessários para o seu perfeito acabamento e funcionamento, incluindo a verificação dos circuitos existente que estejam ativos e a etiquetagem nova de todos os circuitos.		
181	2.3.1	Q.G. existente	UN	1

182	2.3.2	Q.Bar existente	UN	1
	2.4	Alimentação Quadros		
	2.4.1	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em polietileno reticulado ou PVC, nas cores convencionais para montagem em tubo ou em caminho de cabos		
183	2.4.1.1	XG(frt) 3x95+2G50	m	20
184	2.4.1.2	XG(frt) 3x35+2G16	m	10
185	2.4.1.3	XG(frt) 5G16	m	70
186	2.4.1.4	XG(frt) 5G10	m	10
187	2.4.1.5	XG(frt) 5G6	m	10
	2.5	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD, VM, Isogris ou PEAD embebidos nos elementos de construção ou enterrados, incluindo todos os acessórios necessários, de		
188	2.5.1	VDØ90	m	20
189	2.5.2	VDØ63	m	80
190	2.5.3	VDØ40	m	50
	2.6	CAMINHO DE CABOS		
	2.6.1	Fornecimento e montagem de esteira metálica em chapa de aço perfurada, incluindo equipotencializações, suportes, curvas e todos os acessórios necessários para a sua perfeita		
191	2.6.2	100x60	m	20
192	2.6.3	200x60 com separador	m	40
	3.	Iluminação		
	3.1	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação completos, com lâmpadas, transformadores, reatâncias, acessórios e as características descritas no projeto, prontos a		
193	3.1.1	Luminária Tipo L1	UN	1
194	3.1.2	Luminária Tipo L2	UN	14
195	3.1.3	Luminária Tipo L3	UN	14
196	3.1.4	Luminária Tipo L4	UN	18
197	3.1.5	Luminária Tipo L4.1	UN	3
198	3.1.6	Luminária Tipo L5	UN	4
199	3.1.7	Luminária Tipo L6	UN	22
200	3.1.8	Luminária Tipo L7	UN	22
201	3.1.9	Luminária Tipo L8 (7500mm)	UN	1
202	3.1.10	Luminária Tipo L8 (900mm)	UN	1
203	3.1.11	Luminária Tipo L8 (1900mm)	UN	1
204	3.1.12	Luminária Tipo L9	UN	38
	3.2	Cablagem		
	3.2.1	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em polietileno reticulado ou PVC, nas cores convencionais para montagem em tubo ou em caminho de cabos		
205	3.2.1.1	XG(frt) 3G1,5	m	475
	3.3	Tubagem		
	3.3.1	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD, VM, Isogris ou PEAD embebidos nos elementos de construção ou enterrados, incluindo todos os acessórios necessários, de		
206	3.3.1.1	IsogrisØ20	m	375
	3.4	Aparelhagem de Manobra		
	3.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra, de corrente nominal 10A, de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas		
207	3.4.1.1	Detetor de movimento 360°	UN	3
	3.5	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem em material termoplástico com todos os acessórios (incluindo ligadores)		
208	3.5.1	Caixas de aparelhagem fundas	UN	95
209	3.5.2	Caixa de Derivação equipada com placa de bornes cerâmicas com bornes para 16A com tampa	UN	15

210	3.6	Fornecimento e instalação de Quadro Comando de iluminação, com porta transparente, estanque, incluindo 10 botões de pressão luminosos (9 para comando da iluminação e um para o AVAC) e interruptor para comando da iluminação de segurança, incluindo todos os acessórios para o seu perfeito funcionamento, pronto a funcionar	vg	1
	4.	Iluminação de Segurança		
	4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem de iluminação completos, incluindo pictogramas e acessórios descritas nas características no projecto, prontos a funcionar		
211	4.1.1	Tipo E1	UN	3
212	4.1.2	Tipo E2	UN	2
	4.2	Cablagem		
	4.2.1	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em polietileno reticulado ou PVC, nas cores convencionais para montagem em tubo ou em caminho de cabos		
213	4.2.1.1	XG(frt) 3G1,5	m	150
214	4.2.1.2	LIHCH-2x1	m	90
	4.3	Tubagem		
	4.3.1	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD, VM, Isogris ou PEAD embebidos nos elementos de construção ou enterrados, incluindo todos os acessórios necessários, de		
215	4.3.1.1	IsogrisØ20	m	120
	4.4	Caixas		
	4.4.1	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem em material termoplástico com todos os acessórios (incluindo ligadores)		
216	4.4.1.1	Caixa de Derivação equipada com placa de bornes cerâmicas com bornes para 16A com tampa	UN	6
	5.	Tomadas e alimentação de equipamentos		
	5.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem de tomadas, de acordo com caderno de encargos e peças desenhadas, incluindo caixa de aparelhagem funda todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, prontas a funcionar		
217	5.1.1	Tomadas monofásicas com polo de terra, com bornes activos protegidos, tipo schuko, para montagem embebida	UN	28
218	5.1.2	Tomadas monofásicas com polo de terra, com bornes activos protegidos, tipo schuko, para montagem embebida em móvel / lambrim	UN	70
219	5.1.3	Tomadas monofásicas com polo de terra, com bornes activos protegidos, tipo schuko, para montagem em caixa de pavimento	UN	8
220	5.1.4	Tomada Dupla USB para montagem embebida em móvel / lambrim	UN	34
221	5.1.1	Tomadas monofásicas com polo de terra, com bornes activos protegidos, tipo schuko, para montagem embebida - IP44	UN	2
	5.2	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em polietileno reticulado ou PVC, nas cores convencionais para montagem em tubo ou em caminho de cabos		
222	5.2.1	XG(frt) 3G2,5	m	825
223	5.2.2	XG(frt) 5G2,5	m	10
224	5.2.3	XG(frt) 5G4	m	20
225	5.2.4	XG(frt) 3G6	m	10
	5.3	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD, VM, Isogris ou PEAD embebidos nos elementos de construção ou enterrados, incluindo todos os acessórios necessários, de		
226	5.3.1	VDØ40	m	50
227	5.3.2	IsogrisØ20	m	750
	5.4	Fornecimento e montagem de caixas terminais para alimentação de máquinas ou equipamentos, de acordo peças desenhadas, memória descritiva e condições técnicas de execução, incluindo todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, prontas a funcionar		
228	5.4.1	Caixas de derivação equipada com placa de bornes cerâmico com bornes para 4mm2	UN	15
229	5.4.2	Caixas de derivação equipada com placa de bornes cerâmico com bornes para 6mm2	UN	1
	5.5	Fornecimento e montagem de caixa de pavimento totalmente equipadas de acordo com as peças desenhadas e condições técnicas, incluindo todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, prontas a funcionar		
230	5.5.1	Caixa de Pavimento - IP65	UN	4
	6.	Sistema de Segurança		
	6.1	Fornecimento e montagem de UPS, incluindo tomadas, ligações, programação, formação e colocação em serviço, conforme definido na memória descritiva e peças desenhadas, incluindo todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento, prontas a funcionar		

231	6.1.1	UPS 20kVA; 60 min	UN	1
	6.2	Fornecimento e montagem de transformador de Isolamento trifásico, Classe II de isolamento de acordo com o definido nas Condições Técnicas de Execução		
232	6.2.1	Transformador 400V/400V - Triângulo-Estrela	UN	1
	6.3	Fornecimento e instalação de Quadros Elétricos, totalmente equipados e ensaiados, de acordo peças desenhadas, memória descritiva e condições técnicas de execução, pronto a		
233	6.3.1	Q. Segurança, incluindo CPI	UN	1
	6.4	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento em polietileno reticulado ou PVC, nas cores convencionais para montagem em tubo ou em caminho de cabos		
234	6.4.1	XG(frs)-R5G6	ml	10
235	6.4.2	XG(frs)-4x2.5	ml	15
	6.5	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD, VM, Isogris ou PEAD embebidos nos elementos de construção ou enterrados ou fixos no interior do teto falso com abraçadeiras metálicas, incluindo todos os acessórios necessários, de diâmetros:		
236	6.5.1	VDØ40	m	20
237	6.5.2	VDØ20	m	15
	6.6	Fornecimento e montagem de botoneira do tipo cabeça de cogumelo, cor vermelha, equipada com 2 sinalizadores, conforme peças desenhadas e caderno de encargos, pronta a		
238	6.6.1	Botoneira de Corte Geral	UN	1
	7.	Infraestruturas de Telecomunicações		
	7.1	Bastidor		
	7.1.1	Fornecimento e montagem de equipamentos, incluindo todos os equipamentos e acessórios, conforme memória descritiva e condições técnicas de execução, pronto a funcionar		
239	7.1.1.1	Painel de Distribuição de Pares de Cobre 24P UTP Cat. 6, para montagem em Bastidor mural existente (opcional)	UN	1
240	7.1.1.2	Cordão de patching com 1m, cat.6	UN	11
	7.2	Fornecimento e montagem de tomadas RJ45, incluindo as respectivas ligações, conectorizações e ensaios, de acordo com caderno de encargos, em caixa de aparelhagem, pronto		
241	7.2.1	Tomada RJ 45 Simples, cat.6, para montagem embebida	UN	9
242	7.2.2	Tomada RJ 45 Dupla, cat.6, para montagem embebida	UN	1
	7.3	Fornecimento e montagem de cabos, de isolamento livre de halogéneos, em tubo de acordo com disposto no C.E, incluindo ligações ao painel de distribuição, pronto a funcionar		
243	7.3.1	Cabo F/ UTP categoria 6	m	250
	7.4	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD embebidos nos elementos de construção ou fixos em abraçadeiras no interior do teto falso, incluindo todos os acessórios necessários, de diâmetros:		
244	7.4.1	VDØ25	m	240
	8.	Instalação de Segurança (Marca existente Panasonic)		
	8.1	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndios com um loop para interligação com o sistema existente, incluindo ligações e programação e todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação, pronta a funcionar		
245	8.1.1	CDI analógica endereçável 1 loop (Opcional)	UN	1
	8.2	Fornecimentos e montagem de equipamentos ativos de detecção e alarme necessários para o correcto funcionamento do sistema, compatíveis com os existentes no local, incluindo todos os acessórios necessário par o seu perfeito funcionamento, ensaios e programação da CDI, prontos a funcionar		
246	8.2.1	Detetor Óptico de Fumos, incluindo Base	UN	7
247	8.2.2	Detetor dupla tecnologia, incluindo Base	UN	2
248	8.2.3	Botoneira Manual de Alarme de Incêndio	UN	2
249	8.2.4	Sirene Óptica e Acústica para Interior	UN	1
250	8.2.5	Módulo Comando 1 Saída (Bar)	UN	2
251	8.2.6	Módulo Comando 1 Saída (Cantina - marca Notifire)	UN	2
252	8.2.7	Acessoria técnica, incluindo interligação, ensaios e programação da CDI existente	vg	1
	8.3	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento livre de halogeneos, resistentes ao fogo, nas cores convencionais		
253	8.3.1	JE-H(ST)H-1x2x1 E30	m	120

	8.4	Fornecimento e montagem de tubos do tipo VD embebidos nos elementos de construção ou fixos em abraçadeiras no interior do teto falso, incluindo todos os acessórios necessários, de diâmetros:		
254	8.4.1	VDØ20	m	110
	9.	Extinção portátil e Sinalética		
	9.1	Fornecimento e montagem de equipamentos extintores, incluindo suportes e todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento		
255	9.1.2	Extintores de pó químico tipo ABC com capacidade de 6kg	UN	2
256	9.1.3	Extintores de CO2 com capacidade de 5kg	UN	2
257	9.1.4	Manta ignífuga	UN	1
	9.2	Fornecimento e montagem de sinalética fotoluminescente		
258	9.2.1	Extintor (200x200mm)	UN	4
259	9.2.2	Indicação agente extintor	UN	4
260	9.2.3	Botoneira manual (200x200mm)	UN	2
261	9.2.4	Manta ignífuga (150x150mm)	UN	1
262	9.2.5	Planta emergência	UN	1
	10.	Diversos		
263	10.1	Trabalhos de construção civil inerentes aos trabalhos afectos ao presente projecto, selagens corta-fogo, aberturas de passagens em portas, paredes e tetos, estruturas metálicas de apoio a máquinas e acessórios, atravessamento de condutas, tubagens e cablagem, montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, conforme peças desenhadas e especificações técnicas.	vg	1
264	10.2	Manutenção durante o período de garantia.	UN	1
265	10.3	Ensaio finais da instalação	vg	1
266	10.4	Telas finais	vg	1
	E	REDE DE GÁS		
	1.	REDE DE GÁS		
267	1.1	Recondicionamento e montagem do coletor existente na cozinha, incluindo válvulas de 1/4 de volta, electroválvula de corte, redutores de pressão (para 21mbar tipo APQ), manómetro incluindo cablagem elétrica de interligação ao ventilador da hotte, ligações da instalação de gás à terra, etc, conforme pormenor e CT.:	CJ	1
	1.2	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre de acordo com a EN 1057 e respetivos acessórios conforme peças desenhadas e CT.:		
268	1.2.1	DN15	m	1
269	1.2.2	DN18	m	40
	1.3	Trabalhos de construção civil/metálica inerentes aos trabalhos afectos ao presente projecto, selagens corta-fogo, atravessamentos de tubagens, aberturas/áreas de passagem mínimas em paredes, valas técnicas, montagem e desmontagem de estaleiro de apoio à obra.		
270	1.3.1	Ensaio finais da instalação	CJ	1
271	1.3.2	Telas finais	CJ	1
272	1.3.3	Inspeção e Certificação por entidade reconhecida	CJ	1
273	1.3.4	Manutenção no período de garantia	CJ	1
	F	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - AA		
	1.	Tubagem		
	1.1	Fornecimento e instalação de tubagem de aço inoxidável, do tipo AISI 316L, fabricada de acordo com a norma EN 10312, nas seguintes redes:		
	1.1.1	Rede de água fria exterior, nos seguintes diâmetros:		
274	1.1.1.1	Ø22	m	9,7
	1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em multicamada PE-RT/AL/PE-RT, fornecido em rolo, do tipo Uni Pipe Plus da Uponor ou equivalente, em:		
	1.2.1	Rede de água fria, embutida em pavimentos e paredes, incluindo abertura e fecho de roços, bem como demais acessórios, materiais e trabalhos necessários, nos seguintes		
275	1.2.1.1	Ø25	m	2,9
276	1.2.1.2	Ø20	m	19,5

277	1.2.1.3	Ø15	m	11,2
	1.2.2	Rede de água quente, embutida em paredes e pavimentos, incluindo abertura e fecho de roços, envolvimento em espuma elastomérica de espessura adequada ao DN da tubagem (consultar CT) do tipo Armaflex SH ou equivalente, bem como demais acessórios, materiais e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros.		
278	1.2.2.1	Ø20	m	14,5
	1.2.3	Rede de água fria suspensa acima de tectos falsos, incluindo fixações, abraçadeiras e os demais acessórios, materiais e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
279	1.2.3.1	Ø25	m	21,2
280	1.2.3.2	Ø20	m	9,5
	1.2.4	Rede de água quente suspensa acima de tectos falsos com isolamento térmico de espessura adequada ao DN da tubagem (consultar CT), do tipo SH da Armaflex, ou equivalente, incluindo fixações, abraçadeiras e os demais acessórios, materiais e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
281	1.2.4.1	Ø25	m	26,1
	2.	Acessórios		
	2.1	Fornecimento e instalação de torneira de esquadria, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, com as seguintes dimensões:		
	2.1.1	Do tipo L85 da Arco ou equivalente, nos seguintes diâmetros:		
282	2.1.1.1	1/2" x 3/4" (máquina de lavar louça)	UN	1
	2.1.2	Do tipo A-80 MAC Mando Nova Metal Antical da Arco ou equivalente, nos seguintes diâmetros:		
283	2.1.2.1	1/2" x 3/8" (torneiras de cozinha de bancada)	UN	1
284	2.1.2.2	1/2" x 3/8" (torneira de lavatório de bancada)	UN	2
285	2.1.2.3	1/2" x 3/8" (torneira de banho-maria de bancada)	UN	1
286	2.1.2.4	1/2" x 3/8" (torneira de máquina de sumos naturais de bancada)	UN	1
287	2.1.2.5	1/2" x 3/8" (torneira de máquina de café/gelo de bancada)	UN	2
288	2.2	Fornecimento e instalação de caixa de coletor de distribuição, composta por coletor pré-fabricado e respetiva caixa plástica tipo "Uni-Cl" da Uponor, ou equivalente, incluindo válvula de seccionamento com manípulo tipo borboleta (azul se água fria; vermelho se água quente) em cada um dos ramais de saída do coletor, bem como demais materiais, acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
	3.	Diversos		
289	3.1	Execução de ligação da rede projectada à rede existente, incluindo todos materiais, acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
290	3.2	Execução de ensaios de acordo com as Condições Técnicas e a Regulamentação aplicável, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
291	3.3	Execução de telas finais, representando o que efetivamente foi executado em obra, em ficheiro de suporte digital.	vg	1
	G	DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS - AR		
	1.	Tubagens e acessórios		
	1.1	Fornecimento e instalação de tubagem PP da série B, fabricada de acordo com a norma EN 1451, para os seguintes fins:		
	1.1.1	Em ramais de descarga, incluindo abertura e fecho de roços e todos os acessórios, além de demais materiais e trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:		
292	1.1.1.1	Ø75	m	23,5
293	1.1.1.2	Ø50	m	20,2
	1.1.2	Em ramais de ventilação, incluindo abertura e fecho de roços, fixações, e todos os acessórios, além de demais materiais e trabalhos necessários, com os seguintes diâmetros:		
294	1.1.2.1	Ø75	m	5,5
	1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC de parede estruturada, de rigidez anelar SN4, cumprindo a norma EN 13476-2, incluindo movimento de terras, acessórios e todos os trabalhos complementares, incluindo ensaios, nos seguintes diâmetros:		
	1.2.1	Em coletores, incluindo abertura e fecho de valas/roços, areia para camada de assentamento e envolvimento da tubagem, bem como todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, nos seguintes diâmetros:		
295	1.2.1.1	Ø125	m	5,1
	2.	Órgãos da rede		
296	2.1	Fornecimento e instalação de caixas de reunião de pavimento, não sifonadas, com 5 entradas DN50 e saída DN75, incluindo prolongadores (quando necessários), "cachimbos" (quando necessários) e demais acessórios, materiais e trabalhos necessários.	UN	3

297	2.2	Fornecimento e instalação de canal de drenagem com corpo e grelha em aço inox AISI 304, com largura de 155 mm e altura de 100 mm, do tipo "LINOX" da Aluline, ou equivalente, com sifão removível e descarga horizontal DN70, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	m	1,5
	2.3	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação para tubos de queda, do tipo JIMTEN ou equivalente, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, no		
298	2.3.1	Ø75	UN	1
	2.4	Execução de câmara de inspeção quadrada, incluindo revestimento interno ceresitado, execução de caneluras, aro e tampa, com abertura útil mínima de 50x50 cm, degraus (para profundidades superiores 1.0 m) e demais acessórios, materiais e trabalhos necessários.		
	2.4.1	Câmara de queda guiada, com as seguintes dimensões internas:		
299	2.4.1.1	0.80 x 0.80 [m], com tampa rebaixada em aço galvanizado.	UN	1
300	2.5	Fornecimento e instalação de separador de gorduras pré-fabricado em aço inox, do tipo "AG1" da Aluline, ou equivalente, para instalação em bancada, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
	3.	Diversos		
301	3.1	Execução de ligação da rede projectada à rede existente, incluindo todos materiais, acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
302	3.2	Adaptação da câmaras de inspeção existentes na área de intervenção, de forma a receberem as novas ligações, nas condições referidas nas Condições Técnicas do projeto, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
303	3.3	Adaptação da câmaras de inspeção existentes no exterior, de forma a que as tampas fiquem niveladas com a cota final do pavimento, incluindo a substituição das tampas existentes por tampas rebaixadas em aço galvanizado ou ferro fundido, além de demais materiais, acessórios e trabalhos necessários.	UN	5
304	3.4	Fornecimento e instalação de tampa hermetica com 600x600mm, rebaixada, incluindo acabamento conforme arquitetura.	UN	1
305	3.5	Execução de ensaios de acordo com as Condições Técnicas e a Regulamentação aplicável, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
306	3.6	Execução de telas finais, representando o que efetivamente foi executado em obra, em ficheiro de suporte digital.	vg	1