



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.0	Na descrição dos articulados consideram-se integrados: o fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a montagem e desmontagem de estaleiro, a adoção de meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao cumprimento integral do objetivo da empreitada correspondente.		
	0.1	Todas as marcas referenciadas no presente Mapa são "do tipo" ou "equivalente".		
	0.2	Todas as medidas devem ser confirmadas no local de obra, previamente à execução dos trabalhos.		
	0.3	A execução dos trabalhos de remoção da empreitada, inclui todos os trabalhos de limpeza e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes e todos os custos para depósito dos mesmos.		
	0.4	Considera-se ainda o fornecimento, execução e implementação de plano de gestão de resíduos, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e / ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo à legislação em vigor.		
	1	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 2		
	1.1	Conjunto VRF 12		
1	1.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
2	1.1.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
3	1.1.3	Para os espaços 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 e 1.20, unidades interiores do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ63A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	5
4	1.1.4	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
5	1.1.5	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
	1.2	Conjunto VRF 14		
6	1.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
7	1.2.1.1	Unidade exterior, modelo RXYQQ8U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 22,4 kW, potência calorífica nominal 25 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
8	1.2.2	Para os espaços 2.25, 2.26-B, 2.29-B e 2.31, unidades interiores do tipo Horizontal à vista , modelo FXHQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	4
9	1.2.3	Para os espaços 2.26-A e 2.29-A, unidades interiores do tipo Horizontal à vista , modelo FXHQ63A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
10	1.2.4	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
11	1.2.5	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
	1.3	Conjunto VRF 17		



12	1.3.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
13	1.3.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
14	1.3.3	Para os espaços 3.31.5, 3.32.1, 3.33.1, 3.33.5 e 3.34.6, unidades interiores do tipo mural, modelo FXAQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	5
15	1.3.4	Para os espaços 3.32, 3.33 e 3.34, unidades interiores do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ63A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	3
16	1.3.5	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
17	1.3.6	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
2	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 4			
2.1	Chiller 03			
18	2.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
19	2.1.2	Unidade Chiller Bomba de Calor, modelo EWYT310B-XSA2000 "DAIKIN" ou equivalente com gás R32, potência de arrefecimento 287,6 kW, potência de aquecimento 305,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação da nova unidade, acessórios de ligação e montagem, todos os meios de elevação associados à sua montagem, bem como Arrancador direto (DOL), Duplo Set Point, Kit Victaulic do Evaporador, Mobile App HMI, Isolamento do evaporador 20 mm, Alhetas de Alumínio Revestidas a Epoxi, Resistência elétrica do Evaporador, Válvula de Expansão Eletrônica, Sensor de Temperatura Ambiente Exterior, Contador Horário, Contactor de Avaria Geral, Porta Bloqueio Interruptor Corte Geral, Relés de Sobrecarga Térmica Compressor, Filtro de Água, Controlo de Sub/Sobretensão, Interruptor de Caudal do Evaporador, Suportes Anti-vibração em Borracha e Regulador de Velocidade dos Ventiladores Inverter.	UN	1
20	2.1.3	Bomba monocelular monobloco dupla de voluta, modelo TPD 100-120/2 A-F-A-BQQE-IW1 "GRUNDFOS" ou equivalente, com bocais de aspiração e de saída in-line de diâmetro idêntico, Incluindo adaptação à instalação para ligação, acessórios de ligação e montagem, todos os meios de elevação associados à sua montagem e colocação em Bom funcionamento.	UN	1
3	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 5			
3.1	Conjunto VRF 5			
21	3.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
22	3.1.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
23	3.1.3	Para o espaço 1.27, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ80A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
24	3.1.4	Para o espaço 1.27, unidades interiores do tipo conduta, modelo FXSQ100A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
25	3.1.5	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
26	3.1.6	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
3.2	Conjunto VRF 8			



27	3.2.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
28	3.2.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ8U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 22,4 kW, potência calorífica nominal 25 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
29	3.2.3	Para os espaços 1.31 e 1.34, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
30	3.2.4	Para o espaço 1.32, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
31	3.2.5	Para o espaço 1.21, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ63A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
32	3.2.6	Para o espaço 1.22, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ100A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
33	3.2.7	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
34	3.2.8	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
4	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 7			
	4.1	Fornecimento e montagem de unidades ventilo-convectores, montagem teto, do tipo Daikin, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento.		
35	4.1.1	Desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
36	4.1.2	Ventilo-convetor, Daikin FWL06DTV, ou equivalente. Incluindo Válvula de 3 vias e comando por cabo analógico simplificado	UN	3
	4.2	Conjunto VRF 1		
37	4.1.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
38	4.1.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
39	4.1.3	Para os espaços 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, 3.22, 3.23 e 3.24, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ20A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	8
40	4.1.4	Para os espaços 3.21 e 3.25, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
41	4.1.5	Para os espaços 3.13 e 3.14, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
42	4.1.6	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
43	4.1.7	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
	4.2	Conjunto VRF 6		



44	4.2.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
45	4.2.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ14U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 40 kW, potência calorífica nominal 40 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
46	4.2.3	Para os espaços 2.71 e 2.94, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN, adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
47	4.2.4	Para os espaços 2.74 e 2.75, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
48	4.2.5	Para os espaços 2.72, 2.73 e 2.93, unidade interior do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ100A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	3
49	4.2.6	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
50	4.2.7	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
	4.3	Conjunto VRF 8		
51	4.3.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
52	4.3.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
53	4.3.3	Para os espaços 1.79, 1.80, 1.81 e 1.85, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN, adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	4
54	4.3.4	Para os espaços 1.77 e 1.78, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	3
55	4.3.5	Para os espaços 1.84, unidade interior do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ100A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
56	4.3.6	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
57	4.3.7	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
	4.4	Conjunto VRF 10		
58	4.4.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
59	4.4.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ14U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 40 kW, potência calorífica nominal 40 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
60	4.4.3	Para o espaço 1.67, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1



61	4.4.4	Para os espaços 1.74 e 1.75, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
62	4.4.5	Para os espaços 1.72, unidade interior do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
63	4.4.6	Para os espaços 1.69, 1.73 e 1.76, unidade interior do tipo Horizontal à vista, modelo FXHQ100A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	3
64	4.4.7	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
65	4.4.8	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
5	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 8			
5.1	Conjunto VRF 1.1			
66	5.1.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
67	5.1.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ10U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 28 kW, potência calorífica nominal 31,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
68	5.1.3	Para o espaço 1.15, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
69	5.1.4	Para os espaços 1.5.1A e 1.6, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ32A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
70	5.1.5	Para os espaços 1.5D, 1.5E e 1.5.1B, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ63A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	3
71	5.1.6	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
72	5.1.7	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
5.2	Conjunto VRF 2.5			
73	5.2.1	Recolha de gases frigorigéneos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
74	5.2.2	Unidade exterior, modelo RXYQQ12U "DAIKIN", ou equivalente, para gás R-410A, potência frigorífica nominal 33,5 kW, potência calorífica nominal 33,5 kW. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação e montagem, gás suplementar de acordo com as especificações do fabricante incluindo todos os meios de elevação associados à sua montagem.	UN	1
75	5.2.3	Para o espaço 3.68, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ20A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
76	5.2.4	Para os espaços 3.67, 3.69, 3.76 e 3.77, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ25A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	4



77	5.2.5	Para o espaço 3.78, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ50A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	1
78	5.2.6	Para os espaços 3.65 e 3.66, unidade interior do tipo conduta, modelo FXSQ80A DAIKIN, ou equivalente, para gás R-410A. Incluindo controlo remoto por cabo modelo BRC1H52W DAIKIN. Incluindo adaptação da instalação para ligação das novas unidades, acessórios de ligação, montagem e meios de elevação associados à montagem.	UN	2
79	5.2.7	Placa para Inversor de Ciclo BRP2A81	UN	1
80	5.1.7	Inversor de Ciclo KRC19-26	UN	1
6	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 10			
6.1	Conjunto Monosplit Espaço 1.2			
81	6.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
82	6.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
7	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 11			
7.1	Conjunto Monosplit Espaço L37			
83	7.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
84	7.1.2	Fornecimento de conjunto de ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF60D, com unidade exterior RXF60D e unidade interior Mural Daikin FTXF60D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
7.2	Conjunto Monosplit Espaços J9, J15, J20.1 e J20.2			
85	7.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
86	7.2.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	4
7.3	Conjunto Monosplit Espaços J21.1 e 21.2			
87	7.3.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
88	7.3.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF71D, com unidade exterior RXP71D e unidade interior Mural Daikin FTXF71D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	2
8	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 12			
8.1	Conjunto Monosplit Biotério			
89	8.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1



90	8.1.2	Fornecimento e montagem de conjunto monosplit com fluido R-32, montagem em teto falso, do tipo conduta de baixo perfil Daikin modelo SB-FDXM60_RXMR, com unidade exterior RXM60R e unidade interior de conduta Daikin FDXM60F9, ou equivalente, com comando por cabo Madoka Branco, incluindo peças de conduta de adaptação ao ramal existente de insuflação, caixa de filtro e filtro, grelha de retorno de tecto 600x300 de cor Branco, trabalhos de reconstrução de teto falso em pladur e outros trabalhos necessários ao correto funcionamento da unidade.	UN	1
	8.2	Conjunto Multisplit B1		
91	8.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
92	8.2.2	Fornecimento e montagem de conjunto multisplit com fluido R-32, com unidade exterior 4MXM80N, uma unidade interior mural Daikin FTXM20A, ou equivalente, e uma unidade interior mural DAIKIN FTXM71R, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	9	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 20		
	9.1	Conjunto Monosplit Espaço Portaria		
93	9.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
94	9.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	10	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 22		
	10.1	Conjunto Monosplit Espaço 14		
95	10.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
96	10.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	10.2	Conjunto Monosplit Espaço 24		
97	10.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
98	10.2.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF35E, com unidade exterior RXP35E e unidade interior Mural Daikin FTXF35E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	11	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 23		
	11.1	Conjunto Monosplit Espaço 82 e 84		
99	11.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
100	11.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	2
	11.2	Conjunto Monosplit Espaço 7, 9, 12 e 25		



101	11.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
102	11.2.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF35E, com unidade exterior RXP35E e unidade interior Mural Daikin FTXF35E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	4
	11.3	Conjunto Monosplit Espaço 31 e 63.1		
103	11.3.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
104	11.3.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF50D, com unidade exterior RXP50D e unidade interior Mural Daikin FTXF50D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	2
	11.4	Conjunto Monosplit Espaço Bar		
105	11.4.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
106	11.4.2	Fornecimento de conjunto de ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF60D, com unidade exterior RXF60D e unidade interior Mural Daikin FTXF60D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	12	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 26		
	12.1	Conjunto Monosplit Espaço 56		
107	12.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
108	12.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	12.2	Conjunto Monosplit Espaço 55 e 86		
109	12.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
110	12.2.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF35E, com unidade exterior RXP35E e unidade interior Mural Daikin FTXF35E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	2
	12.3	Conjunto Monosplit Espaço Grill		
111	12.3.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
112	12.3.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluido R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF71D, com unidade exterior RXF71E e unidade interior Mural Daikin FTXF71D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	13	Substituição de equipamentos AVAC - Edifício 27/28		



	13.1	Conjunto Monosplit Espaço 16, 47, 52 e 144		
113	13.1.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
114	13.1.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluído R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF25E, com unidade exterior RXP25E e unidade interior Mural Daikin FTXF25E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	4
	13.2	Conjunto Monosplit Espaço 106		
115	13.2.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
116	13.2.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluído R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF35E, com unidade exterior RXP35E e unidade interior Mural Daikin FTXF35E, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	1
	13.3	Conjunto Monosplit Espaço 24 e 175		
117	13.3.1	Recolha de gases frigoríficos existentes, desmontagem das unidades de climatização, seu transporte a vazadouro autorizado, incluindo todas as guias, certificados e despesas de transporte e deposição.	VG	1
118	13.3.2	Fornecimento de conjunto ar condicionado, com fluído R-32, montagem mural, do tipo Daikin modelo SB.FTXF71D, com unidade exterior RXF71E e unidade interior Mural Daikin FTXF71D, ou equivalente, respetiva montagem, incluindo, ligações elétricas desde o aparelho até ao respetivo quadro elétrico em calha técnica de dimensões apropriadas, distância de aproximadamente 15m e respetivas proteções, ligações frigoríficas e hidráulicas, todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento	UN	2