



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Concurso Público no 0001/DOGAF/2019

Prestação dos serviços de manutenção dos sistemas de ar condicionado do Instituto Cultural entre Janeiro de 2020 e Dezembro de 2021

Caderno de Encargos - Anexo 1

Especificações da prestação de serviços de manutenção dos sistemas de ar condicionado do Instituto Cultural



1. Requisitos dos serviços de manutenção:

1. Ar condicionado do tipo split e unidades split de ligação a condutas

Manutenção mensal:

- i. Verificar a operação das unidades exteriores, medindo a sua voltagem, a corrente eléctrica e a pressão do refrigerante;
- ii. Lavar mensalmente todos os filtros de ar das unidades interiores;
- iii. Verificar os níveis de vibração e de ruído;
- iv. Verificar a existência de fugas nas condutas e tubagens.

2. Sistema VRV

Manutenção mensal:

- i. Medir a corrente eléctrica e a pressão máxima e mínima das unidades exteriores;
- ii. Verificar a capacidade de arrefecimento;
- iii. Lavar mensalmente todos os filtros de ar das unidades interiores;
- iv. Verificar as condutas interiores e exteriores e o respectivo isolamento;
- v. Lavar mensalmente os painéis das unidades interiores de tipo cassette;
- vi. Verificar os níveis de vibração e de ruído;

Manutenção semestral:

- i. Verificar semestralmente a voltagem e a corrente eléctrica de operação;
- ii. Verificar o nível de refrigerante.

3. Exaustores

Manutenção mensal:

- i. Verificar e lubrificar o eixo e os rolamentos do ventilador centrífugo;
- ii. Verificar os níveis de vibração e de ruído;
- iii. Verificar a corrente eléctrica do motor em operação;
- iv. Verificar a fixação dos acessórios;
- v. Lavar os painéis dos exaustores de tipo cassette.

4. Ar condicionado da sala dos servidores

Manutenção mensal:

- i. Prestar serviços de manutenção urgente, 24 horas por dia;
- ii. Verificar a voltagem e a corrente eléctrica de operação;
- iii. Lavar os filtros e remover a poeira dos diferentes difusores de ar;
- iv. Verificar a voltagem e a corrente eléctrica de operação;
- v. Verificar o circuito de refrigeração e o nível de refrigerante;

Manutenção semestral:

- i. Substituir semestralmente a correia do ventilador;



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

- ii. Substituir semestralmente o filtro de ar de retorno.

Manutenção anual:

Proceder anualmente à lavagem das unidades exteriores de ar condicionado (condensador, evaporador etc.) com produtos de limpeza ecológicos.

5. Quadros de alimentação e de controlo do ar condicionado

Manutenção mensal:

- i. Verificar as funções dos botões de comutação, do medidor de energia e das luzes indicadoras;
- i. Verificar a existência de situações de sobreaquecimento;
- ii. Verificar a fixação dos fios;
- iii. Verificar o relé;
- iv. Limpar a poeira e a sujidade do interior dos quadros.

6. Processador de recuperação de calor

Manutenção mensal:

- i. Lavar os filtros e remover a poeira dos diferentes difusores de ar;
- ii. Verificar a voltagem e a corrente eléctrica em operação;
- iii. Verificar o funcionamento do amortecedor;
- iv. Verificar o estado da correia do ventilador;
- v. Verificar e limpar o motor;
- vi. Verificar o nível de desgaste e de limpeza dos rolamentos;
- vii. Verificar e limpar o rotor de recuperação de calor (incluindo desgaste das correias, rolamentos e motor);

Manutenção semestral:

- i. Substituir semestralmente a correia do ventilador;
- ii. Substituir semestralmente o filtro de ar do retorno.

7. Sistema de exaustão

Manutenção mensal:

- i. Verificar as válvulas de controlo das grelhas, o sistema de ligação de sinal e o sistema de controlo;
- ii. Verificar a abertura e o fecho das grelhas;
- iii. Verificar a caixa do ventilador;
- iv. Verificar as condutas exteriores e o respectivo isolamento;
- v. Verificar e lubrificar o eixo e os rolamentos do ventilador centrífugo;
- vi. Verificar os níveis de vibração e de ruído;
- vii. Verificar a corrente eléctrica do motor em operação;



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

- viii. Verificar a fixação dos acessórios;
- ix. Limpar as unidades e os painéis.

- 8. Em caso de ocorrência de situações imprevistas ou de emergência, o adjudicatário deve comparecer no local de execução da prestação de serviços de manutenção no prazo de duas horas após notificação do Instituto Cultural (IC).
- 9. Caso seja necessário realizar trabalhos de manutenção ou de substituição de peças, o adjudicatário deve, no prazo de dois dias após a realização da inspeção, apresentar soluções viáveis e razoáveis para a resolução do problema, acompanhadas do respectivo orçamento, para aprovação do IC.
- 10. Caso os trabalhos de manutenção necessários se encontrem previstos na lista de preços das peças suplentes apresentada pelo prestador de serviços na fase de concurso, os mesmos serão executados pelos preços constantes da mesma lista, após aprovação por parte do IC.
- 11. Proceder anualmente à lavagem de todas as unidades interiores e exteriores (condensador, evaporador, etc.) dos sistemas de ar condicionado VRV, do tipo split e de ar fresco com produtos de limpeza ecológicos. , cuja data exacta será determinada posteriormente.
- 12. Todos os detergentes necessários para a manutenção e limpeza das unidades são da responsabilidade do adjudicatário.
- 13. O adjudicatário deve possuir os equipamentos profissionais de manutenção necessários, nomeadamente o detector de fuga de refrigerante.
- 14. Se por motivos especiais, nomeadamente a realização de obras de melhoria ou situações de força maior, não seja possível a realização dos trabalhos de manutenção mensais naquele local de prestação de serviços, o adjudicatário não terá direito a receber o valor da manutenção mensal daquele local.
- 15. Apresentação dos relatórios de inspeção e manutenção no final do mês da sua realização.



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

2. Itens de trabalho

1. Edifício do Instituto Cultural Endereço: Praça do Tap Siac, Edif. do Instituto Cultural, Macau		
Unidade exterior VRV	Modelo: TOSHIBA	3 conjuntos
Unidade exterior VRV	Modelo : DAIKIN	2 conjuntos
Unidade CRAC	Modelo : AIREDALE	2 conjuntos
Unidade de ar fresco DAIKIN	Modelo : DAIKIN	2 conjuntos
Unidade interior VRV Toshiba	Modelo : TOSHIBA	116 unidades
Unidade interior VRV DAIKIN	Modelo : DAIKIN	76 unidades
Ar condicionado do tipo split de chão DAIKIN	Modelo : DAIKIN	4 unidades

2. Arquivo de Macau Endereço: Avenida do Conselheiro Ferreira de Almeida, N.ºs 91-93, 95, Macau		
Unidade de ar condicionado para telhado DAIKIN	Modelo : UATYQ450MCY1	1 unidade
Ar condicionado mural do tipo split de 2 cv DAIKIN	Unidade interior: FTN50JV18 ; Unidade exterior: RN50JV1	2 unidades
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Unidade interior: FT50GVEC ; Unidade exterior: R50GV1C	4 unidades
Unidade exterior VRV II DAIKIN	Modelo : RXYQ36MY1B	1 conjunto
	Modelo : RXYQ22MY1B	1 conjunto
Unidade interior VRV II DAIKIN	Modelo : FXMQ100MVE	2 unidades
	Modelo : FXMQ80MVE	6 unidades
	Modelo : FXMQ63MVE	4 unidades
	Modelo : FXAQ63MVE	1 unidade
	Modelo : FXMQ50MVE	2 unidades
	Modelo : FXAQ50MVE	3 unidades
	Modelo : FXFQ50MVE	2 unidades
	Modelo : FXAQ40MVE	2 unidades
Modelo : FXAQ25MVE	2 unidades	
Desumidificador DAIKIN	Modelo : J2JV1	6 unidades

3. Armazém do Arquivo de Macau Endereço: Rua Graciosa, N.º 37-53, Edifício Chiao Kuang, 10.º andar D-E e 11.º andar D-E, Areia Preta, Macau		
Unidade de ar fresco VRV IV DAIKIN	Modelo : FMQ25PG30	1 unidade
Unidade interior	Modelo : FXFQ50SVM	10 unidades
	Modelo : FXFQ63SVM	8 unidades
	Modelo : FXFQ80SVM	11 unidade
Unidade exterior	Modelo : RUXYQ10AB	1 unidade
	Modelo : RXYQ12TY1	1 unidade



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

	Modelo : RXYQ18TY1	2 unidades
	Modelo : RXYQ16TY1	2 unidades
	Modelo : RXYQ20TY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ10TY1	1 unidade
Ventiloconvector	Modelo : FXDQ63NVE	8 unidades
	Modelo : FXMQ80PVE	8 unidades
	Modelo : FXMQ200MAVE	8 unidades
Ar condicionado CRAC	Modelo : ---	2 unidades

4. Sala de Ensaios da Orquestra Chinesa de Macau Endereço: Rua Seis do Bairro da Areia Preta, Centro Industrial Furama, 11.º andar B, Macau		
Ar condicionado do tipo split MITSUBISHI (2 cv)	Modelo : ---	4 unidades
Ar condicionado do tipo split MITSUBISHI (1 cv)	Modelo : ---	2 unidades
Ar condicionado do tipo split DAIKIN (5 cv)	Modelo : ---	3 unidades
Ar condicionado do tipo split RASONIC (2 cv)	Modelo : ---	1 unidade

5. Armazém de materiais da Divisão de Actividades das Artes do Espetáculo, no Centro Industrial Oceano Endereço: Rua da Doca dos Holandeses, N.º 8, Edifício Industrial Ocean, Fase I, 5.º andar C, Macau		
Ar condicionado do tipo split DAIKIN	Modelo : FT50BVM (2 cv)	4 unidades

6. Armazém de materiais da Divisão de Actividades das Artes do Espetáculo, no Centro Industrial Keck Seng Endereço: Avenida do Almirante Magalhães Correia, N.º41, Centro Industrial Keck Seng (Bloco 3), 2.º andar Q, Macau		
Ar condicionado do tipo split TOSHIBA	Modelo : WC-E1NE(1)	1 unidade

7. Comissão de Classificação de Espectáculos Endereço: Avenida Doutor Mário Soares, N.º25, Edifício Montepio, 5.º andar, Sala 39, Macau		
Unidade exterior DAIKIN	Modelo: RXYMQ5MV4A (E) (5cv)	1 unidade
Unidade interior DAIKIN	Modelo: FXSQ50MVE9 (2 cv)	2 unidades
	Modelo: FXSQ50MVE9 (2 cv)	1 unidade

8. Escritório da Divisão de Estudos e Publicações Endereço: Avenida da Praia Grande, N.º 567, Edifício BNU, 12.º andar A-D, Macau		
Ar condicionado DAIKIN	Modelo : FTWN25JV1	2 unidades
Ventiloconvector	Modelo : ---	14



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

		unidades
--	--	----------

9. Escritório do Departamento de Museus Endereço: Avenida da Praia Grande, N.º 517, Edifício Comercial Nam Tung, 19.º andar		
Ventiloconvector	Modelo : ---	27 unidades
Exaustor	Modelo : ---	4 unidades
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	1 unidade

10. Escritório da Divisão de Actividades Recreativas Endereço: Avenida da Praia Grande, N.º 517, Edifício Comercial Nam Tung, 11.º andar A		
Ventilo-convector	Modelo : ---	9 unidades
Exaustor	Modelo : ---	1 unidade

11. Departamento de Museus – Casas da Taipa na Avenida da Praia (Armazém A) Endereço: Avenida da Praia, N.ºs 231A-235, R/C, Taipa		
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	3 unidades

12. Departamento de Museus – Casas da Taipa na Avenida da Praia (Armazém B) Endereço: Avenida da Praia N.ºs 231C-251, R/C Taipa		
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	3 unidades

13. Departamento de Museus – Casas da Taipa na Avenida da Praia (Armazém C) Endereço: Avenida da Praia N.ºs 231D-255, R/C, Taipa		
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	3 unidades

14. Departamento de Museus – Casas da Taipa na Avenida da Praia (Hangar) Endereço: Avenida da Praia, Armazém das Coleções das Casas da Taipa		
Exaustor	Modelo : ---	6 unidades
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	6 unidades

15. Armazém de livros e arquivos da Divisão de Estudos e Publicações, no Centro Industrial Keck Seng Endereço: Avenida do Almirante Magalhães Correia, N.º 41, Centro Industrial Keck Seng (Bloco 3), 2.º andar O, W e X, Macau		
Ar condicionado do tipo split de chão TCL	Modelo : KF-71LW/F	2 unidades
Ar condicionado National	Modelo : CS-1803KC	1 unidade
Ar condicionado MITSUBISHI	Modelo : SRK503CENF-W	1 unidade

16. Armazém da Divisão de Desenvolvimento das Artes Visuais, no parque de		
--	--	--



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

estacionamentos do Fórum de Macau Endereço: Avenida de Marciano Baptista, Fórum de Macau, Macau		
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	4 unidades

17. Armazém da Divisão de Actividades Recreativas, no parque de estacionamentos do Fórum de Macau Endereço: Avenida de Marciano Baptista, Fórum de Macau, Macau		
Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	1 unidade

18. Escritório do Departamento do Património Cultural Endereço: Rua de Sanches de Miranda, N.ºs 5-7		
Unidade exterior VRV HITACHI	Modelo : RAS-1130FSN6Q 40.0	2 conjuntos
Unidade interior VRV HITACHI	Modelo : RCI-90FSNQ 3	21 unidade
	Modelo : RCI-56FSNQ	8 unidades
	Modelo : RPK-1.0FSN H	2 unidades
Permutador de calor total HITACHI	Modelo : KPI-10021Q2 1000m3/h	2 unidades
Controlador central com fio	Modelo : PSC-A64S	1 unidade
Unidade interior do tipo split DAIKIN	Modelo : FT25AXV1H	3 unidades
Unidade interior do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	3 unidades
Unidade exterior DAIKIN	Modelo : RUXYQ10AB	1 unidade
	Modelo : RUXYQ14AB	1 unidade
Unidade interior DAIKIN	Modelo : FXMP90MMVC	3 unidades
	Modelo : FXFSP71AB	1 unidade
	Modelo : FXAP36NVC	1 unidade
	Modelo : FXFSP56AB	1 unidade
	Modelo : FXFSP71AB	1 unidade
	Modelo : FXFSP100AB	1 unidade
Unidade de ar fresco	Modelo : FXAP36NVC	1 unidade
	Modelo : RMXS140EYIC	1 unidade
Exaustor	Modelo : FXMP140AB	1 unidade
	Modelo : PANASONIC FV-18NS3H 770CMH	1 unidade

19. Biblioteca Central de Macau Endereço: Avenida do Conselheiro Ferreira de Almeida, N.º 89 A-B, Macau		
Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RXY 10KY1, RNY 10KY1	3 conjuntos
	Modelo : RSXY 10KY1	1 unidade
	Modelo : RSXY 5KY1C	1 unidade
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : FXYK32KVIC	2 unidade
	Modelo : FXYK63KVIC	1 unidade



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

	Modelo : FXYS100KVIC	8 unidades
	Modelo : FXYF63KBVE	2 unidades
	Modelo : FXYS63KVIC	2 unidades
	Modelo : FXYC32KVEC	1 unidade
	Modelo : FXYS80KVIC	2 unidades
	Modelo : FXYC50KVEC	2 unidades
	Modelo : FXYH32KVE	1 unidade
	Modelo : FXYM250KFVI	1 unidade
Unidade de ar fresco	Modelo : FXYM125KFVI	2 unidades
Ar condicionado do tipo split	Marca: PANASONIC	10 unidades
	Marca: DAIKIN	23 unidades
Exaustor	Marca: PANASONIC, Modelo : FY-25CT1	2 unidades

20. Biblioteca do Senado
Endereço: Avenida de Almeida Ribeiro, N.º 163, Edifício do IAM, 2º andar, Macau

Unidade exterior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : RSXY 10HY1	3 unidades
Unidade interior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : FXYS40HV1	1 unidade
	Modelo : FXYS63HV1	8 unidades

21. Biblioteca no Jardim Comendador Ho Yin
Endereço: Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, Jardim do Comendador Ho Yin, NAPE, Macau

Unidade exterior do sistema VRV	Modelo : DAIKIN RXYQ16PAY1	1 unidade
	Modelo : DAIKIN RXYQ14PAY1	1 unidade
Unidade interior do sistema VRV	Modelo : ---	8 unidades
Cortina de ar	Modelo : Mitsubishi FY-10ELN	1 unidade
Exaustor de tipo cassette	Modelo : Mitsubishi VD-15Z	2 unidades
Ar condicionado mural do tipo split	Marca : DAIKIN	2 unidades

22. Biblioteca Sir Robert Ho Tung
Endereço: Largo de Santo Agostinho, N.º 3, Macau

Unidade exterior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : RSXY 8LY1	4 unidades
	Modelo : RSXY 10KJY1	2 unidades
Unidade interior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : FXYCP80KV1	3 unidades
	Modelo : FXYCP63KV1	2 unidades
	Modelo : FXYCP50KV1	7 unidades
	Modelo : FXYCP40KV1	4 unidades
	Modelo : FXYCP20KV1	3 unidades
	Modelo : FXYAP20KV1	2 unidades



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 文化局
 Instituto Cultural

	Modelo : FXYMP200KV19	2 unidades
	Modelo : FXN40LVE	4 unidades
	Modelo : FXF100LVE	2 unidades
	Modelo : FXF63LVE	1 unidade
	Modelo : FXK40LVE	1 unidade
	Modelo : FXK32LVE	1 unidade
	Modelo : FXS20LVE	1 unidade
	Modelo : (G/F corredor)	2 unidades
Ar condicionado do tipo split	Modelo : FTE35JV1/R35J	1 unidade
Exaustor	---	10 unidades
Sistema VRV-IV de exterior DAIKIN	Modelo : RXYQ16TY1	1 unidade
Unidade interior do sistema VRV-IV DAIKIN	Modelo : FXFQ100	1 unidade
	Modelo : FXKQ80	1 unidade
	Modelo : FXCQ80	1 unidade
	Modelo : FXKQ40	1 unidade
	Modelo : FXCQ25	2 unidades
	Modelo : FXAQ25	2 unidades
Unidade exterior de ar condicionado Inverter MITSUBISHI	Modelo : FDCP280HKEX2D-K	6 unidades
	Modelo : FDCP281HKEX2D-KT	12 unidades
Unidade interior de ar condicionado Inverter MITSUBISHI	Modelo : FDUMJ140HKXE2	1 unidade
	Modelo : FDUMJ112HKXE2	20 unidades
	Modelo : FDUMJ90HKXE2	9 unidades
	Modelo : FDUMJ71HKXE2	4 unidades
	Modelo : FDUMJ56HKXE2	8 unidades
	Modelo : FDUMJ45HKXE2	5 unidades
	Modelo : FDUMJ36HKXE2	3 unidades
	Modelo : FDTWJ71HKXE2B	1 unidade
	Modelo : FDRJ112HKXE2	2 unidades
	Modelo : FDEJ71HKXE2B	1 unidade
	Modelo : FDKJ56HKXE2	6 unidades
	Modelo : FDEJ36HKXE2B	2 unidades
Ar condicionado do tipo split DAIKIN	Modelo : FAY71LVE/R71LUVIS	1 unidade
	Modelo : FT50BVM/R50BV1	1 unidade
Unidade de ar condicionado para telhado DAIKIN	Modelo : UAT18KAY1	1 unidade

23. Biblioteca de S. Lourenço

Endereço: Rua de João Lecaros, Mercado de S. Lourenço, 3.º andar, Macau

Unidade exterior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : RXYQ10M	2 unidades
	Modelo : RXYQ32M	1 unidade



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

	Modelo : RXYQ48M	1 unidade
Unidade interior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : ---	27 unidades
Processador de ar fresco VRV DAIKIN	Modelo : FXMQ250MFV1	3 unidades
Cortina de ar	Marca : National , Modelo : FY-12ELN	2 unidades
Extractores de casa de banho	Modelo : ---	1 unidade

24. Biblioteca do Patane

Endereço: Rua da Ribeira do Patane, N.ºs 69-81, R/C, Macau

Ar condicionado do tipo split	Modelo : SIU-1F-1/SOU-1F-1	2 unidades
	Modelo : PT35AVXV1H	1 unidade
	Modelo : DAIKIN	1 unidade
	Modelo : DAIKIN FT35AX 1.5HP	1 unidade
Unidade exterior VRV	Modelo : RXYQ24PHY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ36PHY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ44PHY1	1 unidade
Unidade interior VRV	Modelo : FXAQ25MVAE	5 unidades
	Modelo : FXAQ40MVAE	5 unidades
	Modelo : FXUQ71MVA1+BEVQ71MAVE	18 unidades
	Modelo : FXUQ100MVA1+BEVQ100MAVE	4 unidades
Unidade de ar fresco	Modelo : FAMQ250MFV1	4 unidades

25. Biblioteca de Wong Ieng Kuan no Jardim Luís de Camões

Endereço: Praça de Luís de Camões, Jardim de Luís de Camões, Macau

Ar condicionado do tipo split	Modelo : FTN50JV18	1 unidade
Do tipo mural, cassete e conduta	Modelo : DAIKIN RIQ71LV1	2 unidades
	Modelo : DAIKIN R71LUY15	2 unidades
	Modelo : DAIKIN R100FUY1C	7 unidades
	Modelo : DAIKIN R71FUV1C	3 unidades
	Modelo : DAIKIN R50GV1C	1 unidade
	Modelo : DAIKIN RR100MY1	1 unidade

26. Biblioteca do Mercado Vermelho

Endereço: Avenida do Ouvidor Arriaga, N.º 147, R/C, Macau

Unidade exterior	Modelo : ---	1 conjunto
Unidade cassete	Modelo : ---	7 unidades
Unidade mural	Modelo : ---	3 unidades

27. Biblioteca da Ilha Verde

Endereço: Avenida de Concórdia, N.º 281, Edifício Mayfair Garden, II Fase, 4.º andar, Ilha Verde, Macau

Ar condicionado mural do tipo	Modelo : ---	2 unidades
-------------------------------	--------------	------------



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

split DAIKIN		
Ar condicionado cassette do tipo split cassette DAIKIN	---	13 unidades

28. Biblioteca de Mong Há
Endereço: Avenida de Venceslau de Morais, N.ºs 178-182, Habitação Social de Mong Há, Edifício Mong Si, 3.º andar B3, Macau

Ar condicionado cassette do tipo split	Modelo : ---	9 unidades
Ar condicionado do tipo mural	Modelo : ---	2 unidades

29. Biblioteca de Wong Ieng Kuan no Parque Dr. Sun Yat Sen
Endereço: Avenida do Comendador Ho Yin, Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen, Macau

Unidade exterior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : RXS50FVMA	1 unidade
Unidade interior do sistema VRV DAIKIN	Modelo : ---	12 unidades
Permutador de calor total HRV DAIKIN	Modelo : VAM800GJVE	2 conjuntos
Exaustor	Modelo : Systemair KVK200	1 unidade
	Modelo : Xpelair WX6T	5 unidades
Ar condicionado mural do tipo split mural	Modelo : DAIKIN	4 unidades

30. Biblioteca da Taipa
Endereço: Rua de Seng Tou, Parque Central da Taipa, 1.ª Cave, Taipa, Macau

Ar condicionado mural do tipo split DAIKIN	Modelo : FTWN25JV1	1 unidade
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : FXSQ20MVE9	1 unidade
	Modelo : FXSQ32MVE9	2 unidades
	Modelo : FXSQ40MVE9	2 unidades
	Modelo : FXSQ63MVE9	3 unidades
	Modelo : FXSQ80MVE9	8 unidades
	Modelo : FXSQ100MVE9	3 unidades
	Modelo : FXSQ125MVE9	5 unidades
	Modelo : FXAQ20MVE9	1 unidade
	Modelo : FXHQ32MAVE	4 unidades
	Modelo : FXHQ63MAVE	1 unidade
	Modelo : FXMQ250MAVE	9 unidades
	Modelo : FXJFP71LVC	20 unidades
	Modelo : FXMQ125MFV1	1 unidade
Modelo : FXMQ200MFV1	2 unidades	
Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RXYQ28PAHY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ32PAHY1	1 unidade



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 文化局
 Instituto Cultural

	Modelo : RXYQ42PAHY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ48PAHY1	2 unidades
	Modelo : RJQ11ABY	5 unidades
	Modelo : RQN25JV1	1 unidade
Controlo central de VRV DAIKIN	Modelo : DCSG01C51	1 unidade
Ar condicionado para sala de servidor HIROSS	Modelo : HPSE10/HPSC10	1 unidade
Processador de recuperação de calor - GREENHECK	Modelo : ERV-361S-15-A	1 unidade
	Modelo : ERV-521S-15-A	1 unidade
Exaustor - FLAKTWOODS	Modelo : DFE146-34	1 unidade
	Modelo : CK160C-R	1 unidade
	Modelo : RFE225B	1 unidade
	Modelo : RFE250A	2 unidades
Quadro eléctrico	Modelo : 400 X 500X 250	1 unidade
	Modelo : 1050 X 1100 X 250	1 unidade
	Modelo : 1150 X 1100 X 250	1 unidade
LCD - LENOVO	Modelo : B3 SERIES	1 unidade
Exaustor - KDK	Modelo : 15WHB07	1 unidade

31. Biblioteca Infantil Wong Ieng Kuan no Jardim da Areia Preta

Endereço: Avenida 1.º de Maio, Parque Urbano da Areia Preta (Norte), Macau

Ar condicionado tipo split mural e conduta DAIKIN	---	13 unidades
--	-----	----------------

32. Biblioteca de Wong Ieng Kuan no Jardim da Areia Preta

Endereço: Avenida 1.º de Maio, Parque Urbano da Areia Preta (Sul), Macau

Ar condicionado do tipo split	Modelo : Panasonic	1 unidade
Ar condicionado do tipo split	Modelo : DAIKIN	1 unidade
Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RXYQ10PAY1	4 unidades
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : ---	11 unidade
Exaustor do tipo mural	Modelo : Panasonic	7 unidades

33. Biblioteca de Wong Ieng Kuan da Taipa

Endereço: Rua do Regedor, Hei Loi Tang Plaza, 2.º andar, Taipa, Macau

Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RX22MY1_E	2 unidades
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : ---	13 unidades
Cortina de ar	Marca : National , Modelo : FY-08ESN	1 unidade
Exaustor de conduta	Marca : National , capacidade de exaustão 700m ³ /h	3 unidades
Exaustor de janela	Marca : Panasonic , Modelo : FV-15WH1	2 unidades



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

	Marca : Panasonic , Modelo : FV-20WH1	9 unidades
Ar condicionado cassete e mural do tipo split	Marca : DAIKIN	17 unidades

34. Biblioteca de Coloane Endereço: Avenida de Cinco de Outubro, Coloane		
Ar condicionado do tipo split DAIKIN	Modelo : FTXD71FVM/RXD71BVMA	1 unidade
	Modelo : FTXD50FVM/RXD50BVMA	1 unidade
	Modelo : FTXS50FVM/RXS50FVMA	1 unidade
	Modelo : FTE25FV1/RE25JV1	1 unidade

35. Depósito de livros central Endereço: Avenida Almirante Lacerda, N.º 16A-D, Edifício Industrial Tong Lei, 14º andar A-D, Macau		
Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RJQ11ABY	5 unidades
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : FXJFP71LVC	20 unidades
Unidade exterior inverter do tipo split	Marca : DAIKIN , Modelo : 4MXS80EVMA	1 unidade
Unidade interior do tipo split	Marca : DAIKIN , Modelo : FFQ50BV1B	2 unidades

36. Centro de fornecimento de livros da Areia Preta Endereço: Rua da Doca dos Holandeses, N.º 8, Edifício Industrial Ocean, Bloco 1, 2.º andar A2-2, Macau		
Sistema VRV de exterior DAIKIN	Modelo : RXYP 10KJY1	1 unidade
Sistema VRV de interior DAIKIN	Modelo : FXF80LVE	3 unidades
	Modelo : FXF63LVE	2 unidades
Unidade cassete do tipo split	Modelo : ---	3 unidades

37. Centro de fornecimento de livros da Ilha Verde Endereço: Estrada Marginal da Ilha Verde, N.º1002, Edf. Mei Lok Fa Yuen, R/C, Macau		
Unidade de ar condicionado 3cv	Modelo : DAIKIN	4 unidades
Unidade de ar condicionado 2cv	Modelo : DAIKIN	1 unidade

38. Instalações no Edifício "The Macau Square" Endereço: Avenida do Infante D. Henrique, N.ºs 43-53A, Edf. The Macau Square, 9.º andar E-F, Macau		
Ventilador Carrier	Modelo : ---	7 unidades

39. Conservatório de Macau Endereço: Avenida de Horta e Costa, N.ºs 14-16, Macau		
Ar condicionado por conduta do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	2 unidades
Ar condicionado mural do tipo	Modelo : ---	73



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

split		unidades
RTU	Modelo : Ya Rong EAW200	2 unidades

40. Escola de Dança do Conservatório de Macau Endereço: Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, Edf. Centro Hotline, 3.º e 4.º andares, Macau		
Ventiloconvector Carrier	Modelo : ---	112 unidades
DAIKIN	Modelo : FTE35JV1 - RE35JV1	2 unidades
Ar condicionado de chão Carrier	Modelo : 39G0712	2 unidades
	Modelo : 39G0713	2 unidades

41. Escola de Teatro do Conservatório de Macau Endereço: Avenida da Amizade, Praceta de Miramar, N.º 87-U, Edf. San On, R/C, Macau		
Ar condicionado unidireccional	Modelo : FHY125BVE (5cv)	1 unidade
	Modelo : FHY71BVE (3cv)	2 unidades
	Modelo : FHY60BVE (2cv)	1 unidade
Ar condicionado de três direcções	Modelo : FUY125FJV1 (5cv)	6 unidades
	Modelo : FUY71FJV1 (3cv)	14 unidades
Ar condicionado do tipo mural	Modelo : FTXD60B (2cv)	1 unidade
	Modelo : FTXE35B (1.5cv)	1 unidade
	Modelo : FTXE25B (1cv)	9 unidades

42. Escola de Música do Conservatório de Macau Endereço: Rua do Volong, N.ºs 29-35 e Rua Nova de S. Lázaro, N.ºs 30-36, Macau		
Unidade interior VRV DAIKIN	Modelo : FXAQ40MAVE (2cv)	11 unidade
	Modelo : FXAQ32MAVE (1.5cv)	48 unidades
	Modelo : FXUQ100MAV1 (4cv)	2 unidades
	Modelo : FXUQ125MAV1 (5cv)	2 unidades
Unidade exterior VRV DAIKIN	Modelo : RXYQ12MY1B (E) (12cv)	2 conjuntos
	Modelo : RXYQ10PAY1 (10cv)	2 conjuntos
	Modelo : RXYQ14PY1 (14cv)	1 conjunto
	Modelo : RXYQ12PY1 (12cv)	3 conjunto
Unidade interior do tipo split DAIKIN	Modelo : FTE25FV1 (1cv)	1 unidade
	Modelo : FTE25FV1 (1cv)	1 unidade
Unidade exterior do tipo split DAIKIN	Modelo : RE25JV1 (1cv)	1 unidade

43. Edifício do Antigo Tribunal		
--	--	--



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 文化局
 Instituto Cultural

Endereço: Avenida da Praia Grande, N.º 459		
Ar condicionado DAIKIN	Modelo : RXYQ18PAY19	2 unidades
	Modelo : RXYQ16PAY1E	2 unidades
	Modelo : FXFQ125PVE9	12 unidades
Ar condicionado GREE	Modelo : GMV-Pdm 280W/Nab-N1	3 unidades
	Modelo : GMV-Pdm 355W/Nab-N1	1 unidade
	Modelo : GMV-Pdm 450W/Nab-N1	1 unidade
	Modelo : GMV-R71G/Na-K	12 unidades
	Modelo : GMV-R56G/Na-K	9 unidades
	Modelo : GMV280	1 unidade
Permutador de calor	Modelo : FHBQ-D8-K	2 unidades
Ar condicionado DAIKIN	Modelo : RR100MY1	2 conjuntos
Ar condicionado PANASONIC	Modelo : CU-V-18KKA+ unidade exterior	1 conjunto
Ar condicionado GENERAL	Modelo : AOWR18JCC+ unidade exterior	1 conjunto

44. Teatro D. Pedro V		
Endereço: Largo de Santo Agostinho, n.º 11		
Unidade interior	Modelo : DAKIN – FDYM04FAV1	2 unidades
	Modelo : DAKIN – FTW25J	1 unidade
	Modelo : DAKIN – FDB50KVE	2 unidades
	Modelo : DAKIN(VRV) – FXMQ200	1 unidade
	Modelo DAKIN(VRV) – FXMQ250M :	2 unidades
	Modelo : DAKIN(VRV) – FXAQ400M	8 unidades
	Modelo : DAKIN(VRV) – HRV-VAM2000FAV	2 unidades
Unidade exterior	Modelo : DAKIN – R100LUV1(4cv)	2 unidades
	Modelo : DAKIN – RW25J	1 unidade
	Modelo : DAKIN – Tipo de baixa pressão estática - R50GV1	2 unidades
	Modelo : DAKIN(VRV) – RXYQ16PY1(E)	1 unidade
	Modelo : DAKIN(VRV) – FXSQ15M	4 unidades
	Modelo : DAKIN(VRV) – FXYQ20M	1 unidade
	Modelo : DAKIN(VRV) – FXYQ44M	1 unidade
Exaustor	Modelo : ---	3 unidades

45. Tesouro de Arte Sacra do Seminário de S. José		
Endereço: Rua do Seminário, Tesouro de Arte Sacra do Seminário de S. José, Macau		
Unidade interior VRV MITSUBISHI	Modelo : FDFLJ71HKXE2	21 unidade
	Modelo : FDKJ56HKXE2	3 unidades
Unidade exterior VRV MITSUBISHI	Modelo : FDCP280HKXE2D-K	2 unidades
	Modelo : FDCP288HKXE2D-KT	4 unidades



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

46. Espaço patrimonial uma Casa de Penhores Tradicional Endereço: Avenida de Almeida Ribeiro, N.º 396		
Unidade exterior Inverter VRV IV DAIKIN	Modelo : RXYQ10TAY1	1 unidade
Unidade interior 7.1KW DAIKIN	Modelo : FXAQ63PVE ,	2 unidades
Unidade de interior 2.8KW DAIKIN	Modelo : FXNQ25MAVE	1 unidade

47. Museu da História da Taipa e Coloane Endereço: Rua Correia da Silva, S/N, Taipa		
Unidade exterior VRV DAIKIN	Modelo : RXY16MY1	1 unidade
	Modelo : RXY14MY1	2 unidades
	Modelo : RXY10MY1	1 unidade
Unidades cassete, mural e bidireccional do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	20 unidades
Unidade exterior de ar fresco com bomba de calor KIMUKOH	Modelo : BSD-5000AD	1 unidade
Exaustor centrífugo Rosenberg	Modelo : DRAE180-4 (large flange)	1 unidade
Exaustor	Modelo : ---	2 unidades

48. Casas - Museu da Taipa Endereço: Avenida da Praia, Taipa		
Unidade exterior VRV DAIKIN	Modelo : RSXY10KY1C	5 unidades
Unidade exterior VRV DAIKIN	Modelo : RSXY5KY1C	2 unidades
Divisor de refrigerante DAIKIN	Modelo : ---	1 unidade
Ar condicionado mural, cassete e por conduta do tipo split	Modelo : ---	28 unidades

49. Academia Jao Tsung-I Endereço: Avenida do Conselheiro Ferreira de Almeida, N.º 95 C-D, Macau		
Unidade principal exterior do sistema VRV DAIKIN	Modelo: REMQ16PY1+REMQ12PY1	1 unidade
Equipamento BS	Modelo: BSVQ100PV13	3 unidades
	Modelo: BSVQ250PV13	2 unidades
Unidade interior	Modelo: FXSQ25MVE9	1 unidade
	Modelo: FXSQ50MVE9	6 unidades
	Modelo: FXSQ63MVE9	1 unidade
	Modelo: FXSQ80MVE9	2 unidades
	Modelo: FXSQ100MVE9	1 unidade
	Modelo: FXCQ20MVE9	1 unidade
Unidade do tipo split DAIKIN	Modelo: ARC433846	7 unidades



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

50. Armazém do Boi Endereço: No cruzamento da Avenida do Coronel Mesquita com a Avenida do Almirante Lacerda, Macau		
Ar condicionado mural, cassete e por conduta do tipo split DAIKIN	Modelo : ---	8 unidades

51. Oficinas Navais N.º 1 Endereço: Rua de S. Tiago da Barra, Oficinas Navais N.º 1, Macau		
Ar condicionado VRV HITACHI	Modelo : RPK-40FSNQS	1 unidade
	Modelo : RCI-71 FSKNO	1 unidade
	Modelo : RCI-80 FSKNO	1 unidade
	Modelo : RCI-140 FSKNO	1 unidade
Ar condicionado por conduta	Modelo : RPI-56 FSN6OLC	1 unidade
	Modelo : RPI-140 FSN6OLC	1 unidade
Sistema de tratamento de ar fresco	Modelo : RPI-280KFN6O	1 unidade
Unidade exterior	Modelo : 10HP RAS-280FSN6Q	1 unidade
	Modelo : 18HP RAS-500FSN6Q	1 unidade
Desumificador central	Modelo : Munters ML Series-Desiccant DehumidifierML23	1 unidade
	Modelo : Munters ML Series-Desiccant DehumidifierML270	1 unidade

52. Acesso à Fortaleza do Monte Endereço: Caminho dos Artilheiros, Acesso à Fortaleza do Monte, Macau		
Sistema VRV	Modelo : ---	5 unidades
Sistema VRV	Modelo : ---	10 unidades

53. Galeria Tap Siac Endereço: Avenida do Conselheiro Ferreira de Almeida, N.º 95, Macau		
Ar condicionado do tipo split	Modelo : ---	1 unidade
Ar condicionado de sistema central	Modelo : ---	2 unidades

54. Centro de Arte Contemporânea de Macau - Oficinas Navais N.º 2 Endereço: Rua de S. Tiago da Barra, n.ºs 192 - 202A, Macau		
Unidade principal exterior VRV DAIKIN	Modelo : RUXYQ36AB	1 conjunto
	Modelo : RUXYQ24AB	1 conjunto
Unidade do tipo split	Modelo : FTXS50FVMA8/RXS50FVNA	1 unidade
	Modelo : FCQ71LUVV1/RZQ71KBV1/BRC1C61	1 unidade
Unidade interior	Modelo : FXMFP224AB	1 unidade
	Modelo : FXSP112MMVC	6 unidades
	Modelo : FXSP140MMVC	2 unidades
	Modelo : FXAQ25PVE	1 unidade



澳門特別行政區政府
 Governo da Região Administrativa Especial de Macau
 文化局
 Instituto Cultural

	Modelo : FXAQ50PVE	1 unidade
	Modelo : FXAQ250PVE	1 unidade
	Modelo : FXSP90MMVC	3 unidades
	Modelo : FXSP140MMVC	2 unidades
Controlo com fio	Modelo : BRC1C611	11 個
Exaustor	Modelo : FV20NS3H	1 unidade
Caixa de controlo central do ar condicionado	Modelo : DCS601C51	1 unidade

55. Centro Comercial da Praça do Tap Siac		
Endereço: Avenida de Sidónio Pais e Rua de Sacadura Cabral, Macau		
Unidade principal exterior VRV DAIKIN	Modelo : RHXYQ10PAY1	2 unidades
	Modelo : RHXYQ16PAY1	3 unidades
	Modelo : RHXYQ20PAY1	1 unidade
	Modelo : RXYQ16PY1+RXYQ18PY1+RXYQ18PY1	1 conjunto
	Modelo : RXYQ16PY1+RXYQ18PY1+RXYQ18PY1	1 conjunto
	Modelo : RXYQ8PY1+RXYQ16PY1+RXYQ18PY1	2 conjuntos
	Modelo : ---	3 conjuntos
Unidade interior	Modelo : FXSQ125MVE	6 unidades
	Modelo : FXSQ80MVE	29 unidades
	Modelo : FXSQ50MVE	36 unidades
	Modelo : FXSQ40MVE	7 unidades
	Modelo : FXSQ25MVE	2 unidades
	Modelo : FXAQ40MVE	1 unidade
Unidade de ar fresco	Modelo : FMQ30PFY1L20	2 unidades
	Modelo : FMQ40PFY1L30	3 unidades
	Modelo : FMQ50PFY1L30	1 unidade
Unidade do tipo split	Modelo : FAQ100B	2 conjuntos
Exaustor	Modelo : BSB 900 FI D55 CW360	1 unidade
	Modelo : CSD 400 1500W SP-3 1SY	1 unidade
	Modelo : BSB710 FI D45 CW90	1 unidade
	Modelo : CSP 700	3 unidades
	Modelo : AX 72-190 4 POLE	2 unidades
Unidade interior	Modelo : FTXS-25KVMA	3 unidades
	Modelo : FTXS-35KVMA	1 unidade
Unidade exterior	Modelo : RMXS112LV1A	2 unidades
Exaustor	Modelo : GREENN HECK CSP	1 unidade



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

56. Galeria de Moda de Macau Endereço: Rua de S. Roque, N.º 47, Macau		
Unidade exterior VRV	Modelo : RXYM4MVM	1 unidade
Unidade interior VRV	Modelo : ---	2 unidades
Unidade exterior	Modelo : FTXS50FVMA	2 unidades
Unidade interior	Modelo : FXA50LVE9	2 unidades

57. Cinemateca Paixão Endereço: Travessa da Paixão, N.ºs 9, 11 e 13, Macau		
Unidade principal exterior DAIKIN	Modelo : RXYQ10PAY19	1 unidade
	Modelo : RUXYQ16AB	1 unidade
	Modelo : RXYQ8PAY19	1 unidade
Unidade interior DAIKIN	Modelo : 3cv cassette	7 unidades
	Modelo : 2cv cassette	2 unidades
Unidade mural DAIKIN	Modelo : FTWN25JV1	2 unidades
	Modelo : FXAP28NVC	2 unidades
Unidade interior de ar fresco DAIKIN	Modelo : ---	2 unidades
Unidade exterior HITACHI	Modelo : RAS-400FSN6Q	1 unidade
	Modelo : RAS-280FSN6Q	1 unidade
Unidade interior HITACHI	Modelo : ---	12 unidades
Cortina de ar	Modelo : FY-12ELN	6 unidades

58. C-Shop da Praia Grande Endereço: Avenida Doutor Mário Soares, Macau		
Unidade principal exterior	Modelo : R71KUV15	3 unidades
Unidade principal interior	Modelo : ---	3 unidades
Unidade exterior do tipo split	Modelo : ---	1 unidade
Unidade interior mural do tipo split	Modelo : ---	1 unidade

59. Espaço do Anim'Arte Nam Van Endereço: Avenida Panorâmica do Lago Nam Van, Macau		
Unidade exterior DAIKIN	Modelo : RXYQ8TY1	2 unidades
	Modelo : RXYQ14TY1	2 unidades
Unidade interior DAIKIN	Modelo : ---	20 unidades

60. Ruínas de S. Paulo Endereço: Ruínas de S. Paulo, Macau		
Ar condicionado do tipo split	Modelo : RASONIC RX-C9CK	1 unidade
Unidade interior VRV	Modelo : DAIKIN - FXM200	2 unidades
	Modelo : DAIKIN - FXA63	3 unidades
	Modelo : DAIKIN FTE 35FFV1/RE35JV1 1.5HP	1 conjunto
	Modelo : DAIKIN FT60FVM/R60BV1	1 conjunto



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

Unidade exterior VRV	Modelo : DAIKIN - RXY16MY1	1 unidade
	Modelo : DAIKIN - RXY8MY1	1 unidade
Unidade exterior RTU	Modelo : DAIKIN - UAT08KAY1	1 unidade
	Modelo : DAIKIN - UAT06JY1	1 unidade
Cortina de ar	Modelo : ---	2 unidades
Ar condicionado	Modelo : Mitsubishi Heavy - SRK63ZKH-S (2.5cv)	1 unidade

61. Antiga Farmácia Chong Sai
Endereço: Rua das Estalagens, N.º 80, Macau

Ar condicionado VRV	Modelo : HITACHI - RXYQ50PAY1	1 unidade
	Modelo : HITACHI - RXYQ16PAY1	1 unidade
	Modelo : HITACHI - FXAQ25QMAVE	1 unidade
	Modelo : HITACHI - FXMQ40PVE	2 unidades
	Modelo : HITACHI - FXMQ80PVE	11 unidade
	Modelo : HITACHI - FXMQ100PVE	2 unidades
	Modelo : HITACHI - FXNQ50MAVE	11 unidade
	Modelo : HITACHI - FXMQ125MFV1	3 unidades

62. Antiga Residência do General Ye Ting
Endereço: Rua do Almirante Costa Cabral, N.º 76, Macau

Unidade interior	Modelo : FXAQ25PVE 1	1 unidade
	Modelo : FXAQ63 PVE 5	1 unidade
	Modelo : FXAQ50 PVE 2	1 unidade
	Modelo : FXAQ20 PVE 1	1 unidade
	Modelo : FXAQ32 PVE 1	1 unidade
Unidade exterior	Modelo : RXYQ10PAY1E(10cv)	2 conjuntos
Desumidificador	Modelo : Calorex DH30A	5conjuntos

63. Casa do Mandarim
Endereço: Travessa de António da Silva, N.º10, Macau

Unidade do tipo split	Modelo : DAIKIN FT50FVM	2 conjuntos
Unidade do tipo split	Modelo : PANASONIC CS RE18JKA	7 conjuntos
Exaustor	Modelo : ---	5 conjuntos

64. Casa de Lou Kau
Endereço: Travessa da Sé, N.º7, Macau

Ar condicionado do tipo split	Modelo : Unidade interior DAIKIN FT453C8VE	3 unidades
	Modelo : Unidade interior DAIKIN FD25EAV1	1 unidade
	Modelo : Unidade interior DAIKIN RY4531V1	1 unidade
	Modelo : Unidade exterior DAIKIN R25EV1C	1 unidade



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
文化局
Instituto Cultural

65. Centro de informações da Capela de N.^a Sr.^a das Neves e da Fortaleza de N.^a Sr.^a da Guia Endereço: Colina da Guia		
Unidade interior do sistema VRV II DAIKIN	Modelo : FXNQ63MVE	2 unidades
	Modelo : FXNQ50MVE	4 unidades
	Modelo : FXNQ40MVE	1 unidade
	Modelo : FXNQ32MVE	1 unidade
Unidade exterior do sistema VRV II DAIKIN	Modelo : RXYQ16MY1B	1 unidade
Unidade do tipo split DAIKIN	Modelo : FTN60JV18 ar condicionado tipo split	2 conjuntos
	Modelo : FTN50JV18 ar condicionado tipo split	2 conjuntos
Exaustor Systemair	Modelo : ---	1 conjunto

* Os equipamentos e as quantidades indicadas na lista são apenas para referência, prevalecendo a situação no local.