



CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas OBRA: Ampliação Hospital Municipal Getúlio Vargas

TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO DISCIP.: CLIMATIZAÇÃO
FOLHA: 2 DE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
1	Unidade condensadora VRF 28HP	unid.	1
2	Unidade condensadora VRF 22HP	unid.	2
3	Unidade condensadora VRF 14HP	unid.	1
4	Unidade evaporadora VRF tipo dutado 100% ar exterior, capacidade 28kW com filtros G4+F8	unid.	1
5	Unidade evaporadora VRF tipo dutado 100% ar exterior, capacidade 22,4kW com filtros G4+F8	unid.	1
6	Unidade evaporadora VRF tipo dutado 100% ar exterior, capacidade 16kW com filtros G4+F8	unid.	1
7	Unidade evaporadora VRF tipo dutado 100% ar exterior, capacidade 9kW com filtros G4+F8	unid.	2
8	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 16kW com filtros G4+F8	unid.	1
9	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 14kW com filtros G4+F8	unid.	1
10	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 11,2kW com filtros G4+F8	unid.	1
11	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 9kW com filtros G4+F8	unid.	2
12	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 7,1kW com filtros G4+F8	unid.	1
13	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 5,6kW com filtros G4+F8	unid.	1
14	Unidade evaporadora VRF tipo dutado, capacidade 4,5kW com filtros G4+F8	unid.	1
15	Unidade evaporadora VRF tipo AHU, compatível com válvula Dx, capacidade 12HP, com filtros G4+F8	unid.	1
16	Unidade evaporadora VRF tipo AHU, compatível com válvula Dx, capacidade 8HP, com filtros G4+F8	unid.	1
17	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 1000m³/h	unid.	1
18	Cassete 4 vias inverter, capacidade 30.000BTU/h	unid.	1
19	High wall, inverter, capacidade 12.000BTU/h	unid.	2
20	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 800m³/h	unid.	3
21	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 350m³/h	unid.	1



CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas OBRA: Ampliação Hospital Municipal Getúlio Vargas

TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO
FOLHA: 3 DE 5

22	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 4000m³/h	unid.	1
23	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 2000m³/h	unid.	1
24	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 1000m³/h	unid.	2
25	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 500m³/h	unid.	5
26	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 250m³/h	unid.	3
27	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 160m³/h	unid.	7
28	Unidade ventiladora de forro, para exaustão de ar vazão nominal 200m³/h	unid.	9
29	Difusor 4 vias, com caixa plenum e registro, TAM. 5	unid.	4
30	Difusor 4 vias, com caixa plenum e registro, TAM. 4	unid.	11
31	Difusor 4 vias, com caixa plenum e registro, TAM. 3	unid.	31
32	Difusor 4 vias, com caixa plenum e registro, TAM. 2	unid.	1
33	Difusor 1 via, com caixa plenum e registro, 671x264mm	unid.	2
34	Difusor 1 via, com caixa plenum e registro, 471x264mm	unid.	10
35	Grelha de insuflamento, 825x225mm	unid.	2
36	Grelha de ventilação, 525x325mm	unid.	5
37	Grelha de ventilação, 325x225mm	unid.	10
38	Grelha de ventilação, 325x165mm	unid.	1
39	Grelha de ventilação, 425x125mm	unid.	3
40	Grelha de ventilação, 325x125mm	unid.	3
41	Grelha de ventilação, 225x125mm	unid.	11
42	Grelha de retorno no teto, 1025x525mm	unid.	2
43	Grelha de retorno no teto, 825x425mm	unid.	8
44	Grelha de retorno no teto, 525x325mm	unid.	7
45	Grelha de retorno no teto, 425x225mm	unid.	1
46	Grelha de retorno no teto, 325x225mm	unid.	4
47	Grelha de retorno na porta, 425x325mm	unid.	9
48	Grelha de retorno na porta, 325x225mm	unid.	2
49	Grelha de retorno na porta, 325x125mm	unid.	5



CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas		OBRA: Ampliação Hospital Municipal Getúlio Vargas	
TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO		DISCIP.: CLIMATIZAÇÃO	
		FOLHA: 4 DE 5	
50	Registro para regulagem de vazão, 500x300mm	unid.	2
51	Registro para regulagem de vazão, 400x300mm	unid.	1
52	Registro para regulagem de vazão, 500x200mm	unid.	1
53	Registro para regulagem de vazão, 300x200mm	unid.	4
54	Registro para regulagem de vazão, 250x150mm	unid.	2
55	Registro para regulagem de vazão, 200x150mm	unid.	1
56	Registro para regulagem de vazão, 150x150mm	unid.	3
57	Tomada de ar exterior, 50x30cm	unid.	3
58	Tomada de ar exterior, 40x30cm	unid.	1
59	Tomada de ar exterior, 50x20cm	unid.	1
60	Tomada de ar exterior, 30x20cm	unid.	3
61	Tomada de ar exterior, 25x20cm	unid.	1
62	Tomada de ar exterior, 25x15cm	unid.	3
63	Tomada de ar exterior, 20x15cm	unid.	1
64	Tomada de ar exterior, 15x15cm	unid.	2
65	Veneziana de exaustão, 45x30cm	unid.	2
66	Veneziana de exaustão, 45x20cm	unid.	1
67	Veneziana de exaustão, 30x20cm	unid.	2
68	Veneziana de exaustão, 20x15cm	unid.	1
69	Veneziana de exaustão, 15x15cm	unid.	4
70	Veneziana de exaustão, 15x10cm	unid.	3
71	Veneziana de exaustão, 10x10cm	unid.	15
72	Duto flexível isolado termicamente, Ø250mm	m	10
73	Duto flexível isolado termicamente, Ø200mm	m	25
74	Duto flexível isolado termicamente, Ø180mm	m	70
75	Duto flexível isolado termicamente, Ø150mm	m	80
76	Duto flexível isolado termicamente, Ø125mm	m	6
77	Duto flexível isolado termicamente, Ø100mm	m	250
78	Dutos em chapa de aço galvanizada, #22	kg	650
79	Dutos em chapa de aço galvanizada, #24	kg	1750
80	Dutos em chapa de aço galvanizada, #26	kg	1650
81	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1/4"	m	20
82	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø3/8"	m	95
			
		LISTA DE MATERIAIS	
CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas		OBRA: Ampliação Hospital Municipal Getúlio Vargas	
TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E		DISCIP.: CLIMATIZAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
83	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1/2"	m	96
84	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø5/8"	m	132
85	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø3/4"	m	45
86	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø7/8"	m	27
87	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1"	m	40
88	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1.1/8"	m	109
89	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1.1/4"	m	36