



ÍNDICE DE REVISÕES

01	REVISADO CONFORME PROJETO FINAL
----	---------------------------------

--

[illegible]

NOTAS:	Nota 1 - Esta lista é estimativa de projeto. Não podendo, portanto, ser utilizada para quantitativo e orçamento final de obra. Nota 2 - Quantidades levantadas sem acréscimo para cobrir perdas. Nota 3 - Para especificação dos equipamentos e materiais, consultar plantas de projeto e documento de especificações técnicas.
---------------	--



CLIENTE:	Sede Administrativa SAMAE	OBRA:	Edifício Administrativo
-----------------	---------------------------	--------------	-------------------------

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 26HP	unid.	10
3	Unidade condensadora VRF 22HP	unid.	2
4	Unidade condensadora VRF 18HP	unid.	1
5	Unidade condensadora VRF 16HP	unid.	1
6	Unidade condensadora VRF 12HP	unid.	2
7	Unidade condensadora VRF 7HP	unid.	2
8	Unidade condensadora VRF 6HP	unid.	1
9	Unidade condensadora VRF 5HP	unid.	1
10	Unidade evaporadora VRF tipo cassete 4 vias, capacidade 16kW	unid.	53
11	Unidade evaporadora VRF tipo cassete 4 vias, capacidade 14kW	unid.	8
12	Unidade evaporadora VRF tipo cassete 4 vias, capacidade 11,2kW	unid.	20
13	Unidade evaporadora VRF tipo cassete 4 vias, capacidade 5,6kW	unid.	5
14	Unidade evaporadora VRF tipo cassete 4 vias, capacidade 3,6kW	unid.	1
15	Unidade evaporadora VRF tipo hiwall, capacidade 7,1kW	unid.	5
16	Unidade evaporadora VRF tipo AHU, compatível com válvula Dx, capacidade 12,5TR	unid.	1
17	High wall, inverter, capacidade 24.000BTU/h	unid.	1
18	Ar condicionado de precisão, capacidade de resfriamento 64kW, expansão direta, com condensadora e evaporadora de piso no ambiente, descarga upflow, Liebert PEX3 P2060 e LDF76	cj.	1
19	Gabinete de ventilação para renovação de ar, com filtragem G4+M5	unid.	6
20	Gabinete de ventilação para renovação de ar, com filtragem G4+M5, GCS 7/7	unid.	1
21	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 1300m³/h	unid.	6
22	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 800m³/h	unid.	3
23	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 500m³/h	unid.	3
24	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 350m³/h	unid.	6
25	Ventilador para renovação de ar e caixa de filtragem, vazão nominal 160m³/h	unid.	2

 LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA		LISTA DE MATERIAIS	
CLIENTE: Sede Administrativa SAMAE		OBRA: Edifício Administrativo	
TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO		DISCIP.: CLIMATIZAÇÃO	
		FOLHA: 3 DE 5	
26	Gabinete de ventilação para exaustão de ar GCS 7/7	unid.	2
27	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 1300m³/h	unid.	6
28	Unidade ventiladora para exaustão de ar em linha vazão nominal 800m³/h	unid.	6
29	Unidade ventiladora de forro, para exaustão de ar vazão nominal 200m³/h	unid.	6
30	Difusor alta indução 4 vias, com caixa plenum e registro, VD600	unid.	5
31	Grelha de ventilação, 525x325mm	unid.	7
32	Grelha de ventilação, 325x225mm	unid.	32
33	Grelha de ventilação, 325x125mm	unid.	13
34	Grelha de ventilação, 425x225mm	unid.	32
35	Grelha de ventilação, 225x125mm	unid.	55
36	Grelha de retorno, 1225x525mm	unid.	3
37	Tomada de ar exterior, 50x25cm	unid.	1
38	Tomada de ar exterior, 45x20cm	unid.	6
39	Tomada de ar exterior, 40x20cm	unid.	1
40	Tomada de ar exterior, 25x20cm	unid.	7
41	Tomada de ar exterior, 25x15cm	unid.	1
42	Tomada de ar exterior, 20x15cm	unid.	1
43	Tomada de ar exterior, 15x15cm	unid.	6
 LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA		LISTA DE MATERIAIS	
CLIENTE: Sede Administrativa SAMAE		OBRA: Edifício Administrativo	
TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO		DISCIP.: CLIMATIZAÇÃO	
		FOLHA: 4 DE 5	
44	Tomada de ar exterior, 15x10cm	unid.	3
45	Tomada de ar exterior, 10x10cm	unid.	2
46	Veneziana de exaustão, 50x25cm	unid.	2
47	Veneziana de exaustão, 40x15cm	unid.	6
48	Veneziana de exaustão, 25x15cm	unid.	6
49	Veneziana de exaustão, 15x10cm	unid.	2
50	Veneziana de exaustão, 10x10cm	unid.	7
51	Duto flexível isolado termicamente, Ø300mm	m	30
52	Duto flexível sem isolamento, Ø150mm	m	35

53	Duto flexível sem isolamento, Ø100mm	m	174
54	Dutos em chapa de aço galvanizada, #22	kg	500
55	Dutos em chapa de aço galvanizada, #24	kg	1800
56	Dutos em chapa de aço galvanizada, #26	kg	2000
57	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1/4"	m	48
58	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø3/8"	m	639

 LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA		LISTA DE MATERIAIS	
CLIENTE: Sede Administrativa SAMAE		OBRA: Edifício Administratibo	
TÍTULO: PROJETO CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA - TÉRREO		DISCIP.:	CLIMATIZAÇÃO
		FOLHA:	5 DE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE
59	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1/2"	m	135
60	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø5/8"	m	577
61	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø3/4"	m	174
62	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø7/8"	m	172
63	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1"	m	20
64	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1.1/8"	m	228
65	Tubulação de cobre isolado termicamente, Ø1.1/4"	m	124