

ANEXO D – PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL MENOR PREÇO (R\$)	
1	FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS					
1.0	UNIDADES CONDENSADORAS					
1.1	Unidade condensadora VRF - Capacidade 6 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,23	UN	2,00	29.905,00	59.810,00	
1.2	Unidade condensadora VRF - Capacidade 40 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,57	UN	2,00	300.282,00	600.564,00	
1.3	Unidade condensadora VRF - Capacidade 42 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,60	UN	1,00	316.472,00	316.472,00	
1.4	Unidade condensadora VRF - Capacidade 44 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,72	UN	1,00	308.431,00	308.431,00	
1.5	Unidade condensadora VRF - Capacidade 48HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,69	UN	2,00	218.857,00	437.714,00	
1.6	Unidade condensadora VRF - Capacidade 48HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,57	UN	1,00	335.132,00	335.132,00	
1.7	Unidade condensadora VRF - Capacidade 50HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,59	UN	2,00	393.661,00	787.322,00	
1.8	Unidade condensadora VRF - Capacidade 56HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,35	UN	2,00	415.171,00	830.342,00	
1.9	Unidade condensadora VRF - Capacidade 60HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,26	UN	1,00	444.537,00	444.537,00	
1.10	Unidade condensadora VRF - Capacidade 62HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,24	UN	1,00	442.626,00	442.626,00	
1.11	Unidade condensadora VRF - Capacidade 68HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,09	UN	2,00	462.563,00	925.126,00	
1.12	Unidade condensadora VRF - Capacidade 72HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,14	UN	1,00	492.388,00	492.388,00	
2.0	UNIDADES EVAPORADORAS					
2.1	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 1,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	9.477,00	132.678,00	
2.2	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 1,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	9,00	9.735,00	87.615,00	
2.3	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 2,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	10.241,00	143.374,00	
2.4	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 2,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	2,00	10.632,00	21.264,00	
2.5	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 1,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	9.143,00	128.002,00	
2.6	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 2,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	29,00	10.516,00	304.964,00	
2.7	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 2,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	23,00	10.835,00	249.405,00	
2.8	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 3,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	32,00	10.515,00	336.480,00	
2.9	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 4,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	51,00	11.776,00	600.576,00	
2.10	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 5,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	49,00	12.115,00	593.635,00	
2.11	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 2 vias 4,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	1,00	11.458,00	11.458,00	
2.12	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 1 via 3,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	1,00	10.150,00	10.150,00	
2.13	Unidade evaporadora VRF tipo Parede 1,5HP – 220V/1F/60Hz	UN	6,00	6.829,00	40.974,00	
2.14	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 5,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	5,00	20.380,00	101.900,00	
2.15	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 8,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	6,00	34.521,00	207.126,00	
2.16	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 10,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	1,00	35.544,00	35.544,00	
4.0	VENTILADORES					
4.1	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 240 m³/h; pressão estática disponível 22 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	17,00	10.708,00	182.036,00	
4.1	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 273 m³/h; pressão estática disponível 22 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	3,00	10.708,00	32.124,00	
4.2	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 463 m³/h; pressão estática disponível 19 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	10.708,00	10.708,00	
4.3	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 516 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	10.710,00	10.710,00	
4.4	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 535 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	10.710,00	10.710,00	
4.5	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 980 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	2,00	10.787,00	21.574,00	
4.6	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 1042 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	8,00	10.786,00	86.288,00	
7.0	SPLITs					
7.1	Ar-condicionado split inverter Hi-Wall 18.000 BTU/h, IDRS mínimo: 5,00	UN	8,00	7.845,00	62.760,00	
7.2	Ar-condicionado split inverter Cassette 4 vias 24.000 BTU/h, IDRS mínimo: 5,00	UN	1,00	16.701,00	16.701,00	
7.3	Fancoilote hospitalar c/ condensadora, capacidade 24.000 BTU/h, Filtragem G4+F9	UN	1,00	173.507,00	173.507,00	
7.4	Fancoilote hospitalar c/ condensadora, capacidade 48.000 BTU/h, Filtragem G4+F9	UN	1,00	223.398,00	223.398,00	
2	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS					
1.0	UNIDADES CONDENSADORAS					
1.1	Unidade condensadora VRF - Capacidade 6 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,23	UN	2,00	610,00	1.220,00	
1.2	Unidade condensadora VRF - Capacidade 40 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,57	UN	2,00	6.128,00	12.256,00	
1.3	Unidade condensadora VRF - Capacidade 42 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,60	UN	1,00	6.459,00	6.459,00	
1.4	Unidade condensadora VRF - Capacidade 44 HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,72	UN	1,00	6.295,00	6.295,00	
1.5	Unidade condensadora VRF - Capacidade 48HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,69	UN	2,00	4.589,00	9.178,00	
1.6	Unidade condensadora VRF - Capacidade 48HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,57	UN	1,00	6.839,00	6.839,00	
1.7	Unidade condensadora VRF - Capacidade 50HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,59	UN	2,00	8.034,00	16.068,00	
1.8	Unidade condensadora VRF - Capacidade 56HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,35	UN	2,00	8.554,00	17.108,00	
1.9	Unidade condensadora VRF - Capacidade 60HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,26	UN	1,00	8.672,00	8.672,00	
1.10	Unidade condensadora VRF - Capacidade 62HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,24	UN	1,00	9.033,00	9.033,00	
1.11	Unidade condensadora VRF - Capacidade 68HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,09	UN	2,00	9.440,00	18.880,00	
1.12	Unidade condensadora VRF - Capacidade 72HP – 380V/3F/60Hz – EER Mínimo: 3,14	UN	1,00	10.049,00	10.049,00	
2.0	UNIDADES EVAPORADORAS					
2.1	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 1,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	193,00	2.702,00	
2.2	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 1,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	9,00	199,00	1.791,00	
2.3	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 2,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	209,00	2.926,00	
2.4	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete Júnior 4 vias 2,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	2,00	217,00	434,00	
2.5	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 1,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	14,00	187,00	2.618,00	
2.6	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 2,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	29,00	215,00	6.235,00	
2.7	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 2,5HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	23,00	217,00	4.991,00	
2.8	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 3,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	32,00	215,00	6.880,00	
2.9	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 4,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	51,00	240,00	12.240,00	
2.10	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 4 vias 5,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	49,00	247,00	12.103,00	
2.11	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 2 vias 4,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	1,00	234,00	234,00	
2.12	Unidade evaporadora VRF tipo Cassete 1 via 3,0HP – 220V/1F/60Hz (com bomba de condensado)	UN	1,00	207,00	207,00	
2.13	Unidade evaporadora VRF tipo Parede 1,5HP – 220V/1F/60Hz	UN	6,00	139,00	834,00	
2.14	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 5,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	5,00	415,00	2.075,00	
2.15	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 8,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	6,00	705,00	4.230,00	
2.16	Unidade evaporadora VRF tipo Dutado 100% Ar Externo 10,0HP – 220V/1F/60Hz	UN	1,00	725,00	725,00	
4.0	VENTILADORES					
4.1	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 240 m³/h; pressão estática disponível 22 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	17,00	219,00	3.723,00	
4.1	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 273 m³/h; pressão estática disponível 22 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	3,00	219,00	657,00	
4.2	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 463 m³/h; pressão estática disponível 19 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	220,00	220,00	
4.3	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 516 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	219,00	219,00	
4.4	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 535 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	1,00	219,00	219,00	
4.5	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 980 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	2,00	220,00	440,00	
4.6	Caixa de exaustão acústica com gabinete - vazão 1042 m³/h; pressão estática disponível 25 mmca; isolamento acústico 50 mm	UN	8,00	220,00	1.760,00	
7.0	SPLITs					
7.1	Ar-condicionado split inverter Hi-Wall 18.000 BTU/h, IDRS mínimo: 5,00	UN	8,00	160,00	1.280,00	
7.2	Ar-condicionado split inverter Cassette 4 vias 24.000 BTU/h, IDRS mínimo: 5,00	UN	1,00	341,00	341,00	
7.3	Fancoilote hospitalar c/ condensadora, capacidade 24.000 BTU/h, Filtragem G4+F9	UN	1,00	3.541,00	3.541,00	
7.4	Fancoilote hospitalar c/ condensadora, capacidade 48.000 BTU/h, Filtragem G4+F9	UN	1,00	4.559,00	4.559,00	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS INCLUINDO FORNECIMENTO DOS INSUMOS					
3.0	REDE FRIGORÍGENA					
3.1	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1/4" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	515,00	79,00	40.685,00	
3.2	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 3/8" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	1.274,00	124,00	157.976,00	
3.3	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1/2" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	685,00	161,00	110.285,00	
3.4	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 5/8" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	1.586,00	343,00	543.998,00	
3.5	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 3/4" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	431,00	411,00	177.141,00	
3.6	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 7/8" flexível, isolado com borracha elastomérica	M	299,00	486,00	145.314,00	
3.7	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1", isolado com borracha elastomérica	M	738,00	579,00	426.374,00	
3.8	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1 1/2", isolado com borracha elastomérica	M	195,00	876,00	170.820,00	
3.9	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1 1/8", isolado com borracha elastomérica	M	545,00	644,00	350.980,00	
3.10	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1 1/4", isolado com borracha elastomérica	M	101,00	731,00	73.831,00	
3.11	Rede frigorígena c/ tubo de cobre 1 3/4", isolado com borracha elastomérica	M	116,00	1.037,00	120.292,00	
3.12	Derivação Y	UN	264,00	1.660,00	277.200,00	
5.0	REDE DE DUTOS					
5.1	Duto flexível aluminizado reforçado c/ fibra vidro - 100 mm	M	354,00	37,00	13.098,00	
5.2	Duto flexível aluminizado reforçado c/ fibra vidro - 150 mm	M	10,00	50,00	500,00	
5.3	Duto flexível aluminizado reforçado c/ fibra vidro - 200 mm	M	85,00	57,00	4.845,00	
5.4	Duto flexível aluminizado reforçado c/ fibra vidro - 260 mm	M	50,00	68,00	3.400,00	
5.5	Rede de dutos em painel de alumínio pré-isolado por espuma rígida de poliuretano com espessura de 20 mm	M2	687,00	522,00	358.614,00	
6.0	ACESSÓRIOS					
6.1	Damper de sobrepressão 1385x495 mm	UN	7,00	1.719,00	12.033,00	
6.2	Damper de sobrepressão 1585x330 mm	UN	5,00	1.540,00	7.700,00	
6.3	Grelha de alumínio 225x225 mm c/ registro e caixa plenum	UN	13,00	557,00	7.241,00	
6.4	Grelha de alumínio 225x225 mm c/ registro e caixa plenum	UN	6,00	553,00	3.318,00	
6.5	Grelha de alumínio 325x325 mm c/ registro e caixa plenum	UN	2,00	802,00	1.604,00	
6.6	Grelha de alumínio 425x425 mm c/ registro e caixa plenum	UN	10,00	1.074,00	10.740,00	
6.7	Grelha de alumínio 425x425 mm c/ registro e caixa plenum	UN	2,00	1.074,00	2.148,00	
6.8	Grelha de alumínio 225x225 mm c/ registro e caixa plenum	UN	216,00	546,00	117.936,00	
6.9	Grelha de alumínio c/ registro 1385x495 mm	UN	7,00	1.828,00	12.796,00	
6.10	Grelha de alumínio c/ registro 1585x330 mm	UN	5,00	1.664,00	8.020,00	
6.11	Registro de vazão constante 50 a 100 m³/h	UN	208,00	546,00	113.568,00	
6.12	Registro de vazão constante 100 a 180 m³/h	UN	8,00	683,00	5.464,00	
6.13	Veneziana de alumínio 325x225 mm c/ registro	UN	16,00	463,00	7.408,00	
6.14	Veneziana de alumínio 425x225 mm c/ registro	UN	20,00	500,00	10.000,00	
6.15	Veneziana de alumínio 525x425 mm c/ registro	UN	12,00	856,00	10.272,00	
6.16	Veneziana de alumínio 385x330 mm c/ registro e caixa plenum	UN	33,00	639,00	21.087,00	
8.0	CONTROLE					
8.1	Controle centralizado com capacidade para gerenciar, no mínimo, 300 unidades internas, com acesso via PC, funções de agrupamento, programação, timer, intertravamento, limite de temperatura, bloqueio de controle individual e gerenciamento de dados	UN	2,00	42.556,00	85.112,00	
	TOTAL GERAL					13.345.800,00