



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

ANEXO I-A
EQUIPAMENTOS INSTALADOS

1 LOTE 1

Item	Descrição do equipamento	Unidade	Quantidade
1	Resfriador de líquido a ar com compressor parafuso GLOBAL CHILLER, modelo 30GX29836S, fabricante Carrier, 298 toneladas de refrigeração, 380V/3F/60Hz	unid.	03
2	Bomba de água gelada WEG W22Plus, 25CV, 380V/3F/60Hz	unid.	04
3	Bomba Dancor CSK632E2707	unid.	01
4	Fancolete, motor 248W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B30, fabricante Carrier	unid.	03
5	Fancolete, motor 870W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B55, fabricante Carrier	unid.	104
6	Fancoil, motor 55W, 220V/1F/60Hz, modelo 42GWC003, fabricante Carrier	unid.	02
7	Fancoil, motor 97W, 220V/1F/60Hz, modelo 42GWC006, fabricante Carrier	unid.	04
8	Fancoil, motor 684W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B44, fabricante Carrier	unid.	42
9	Fancoil, motor 290W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B36, fabricante Carrier	unid.	43
10	Fancoil, motor 187W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B18, fabricante Carrier	unid.	11
11	Fancolete, motor 276W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B30, fabricante Carrier	unid.	20
12	Fancoil, motor 259W, 220V/1F/60Hz, modelo 42B24, fabricante Carrier	unid.	10
13	Fancoil, motor 197W, 220V/1F/60Hz, modelo 42GWC010, fabricante Carrier	unid.	12
14	Sistema de automação, supervisão, monitoramento e controle.	unid.	01
15	Quadros elétricos de comando e proteção de baixa tensão de todas as máquinas do sistema.	conjunto	01
16	Rede de tubulação de água gelada e de condensação, incluindo isolamento, acessórios elétricos, hidráulicos e de automação.	conjunto	01
17	Sistema de dutos de insuflamento e retorno construídos em chapa galvanizada com isolamento térmico e braços circulares flexíveis, incluindo difusores, grelhas, dampers, colarinhos, caixas pleno, venezianas de tomadas de ar exterior, filtros e acessórios afins.	conjunto	01
18	Ar condicionado tipo split, modelo 38MTCB12M5, fabricante Midea, 12.000 btu/h, 220V/1F/60Hz	unid.	01
19	Ar condicionado tipo split, modelo HVFE18B2IA, fabricante Elgin, 18.000 btu/h, 220V/1F/60Hz	unid.	01
20	Ar condicionado tipo Splitão, modelo	unid.	01



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

	40MSE060236VHZ, fabricante Carrier		
21	Unidade evaporadora Rooftop, modelo 40RTA480236VS, fabricante Carrier, 99.100 kcal/h, 380/3F/60Hz	unid.	02
22	Unidade condensadora Rooftop, modelo 38ABA480386S, fabricante Carrier, 380/3F/60Hz	unid.	02
23	Exaustores de pequeno porte	unid.	indefinida
24	Sistema de exaustão em linha GVS, tipo Siroco, modelo GVS 15/15 S/F, fabricante Otam	unid.	02
25	Sistema de exaustão em linha GVS, tipo Siroco, modelo GVS 12/12 S/F, fabricante Otam	unid.	01
26	Exaustor - Modelo: GFS-SF 160 - Vazão: 485 m³/h - P.E.D.: 25 mmCA	unid.	01
27	Exaustor - Modelo: GCS SF 18/18 - Vazão: 8.528 m³/h - P.E.D.: 30 mmCA	unid.	01
28	Exaustor - Modelo: GCS SF 9/9 - Vazão: 2.640 m³/h - P.E.D.: 30 mmCA	unid.	01
29	Exaustor - Modelo: GCS SF 18/18 - Vazão: 8.296 m³/h - P.E.D.: 30 mmCA	unid.	01
30	Exaustor - Modelo: GCS SF 9/9 - Vazão: 2.530 m³/h - P.E.D.: 30 mmCA	unid.	01
31	Exaustor - Modelo: GFS-SF 160 - Vazão: 600 m³/h - P.E.D.: 25 mmCA	unid.	01
32	Exaustor - Modelo: GCS SF 9/7 - Vazão: 2.260 m³/h - P.E.D.: 25 mmCA	unid.	01
33	Exaustor - Modelo: GCS SF 9/7 - Vazão: 2.220 m³/h - P.E.D.: 40 mmCA	unid.	01
34	Exaustor - Modelo: GCS SF 9/7 - Vazão: 2.198 m³/h - P.E.D.: 25 mmCA	unid.	01
35	Exaustor - Modelo: GF-SF 160 - Vazão: 2.000 m³/h - P.E.D.: 10 mmCA	unid.	01
36	Exaustor - Modelo: GF-SF 160 - Vazão: 1.500 m³/h - P.E.D.: 15 mmCA	unid.	01
37	Exaustor - Modelo: GF-SF 160 - Vazão: 1.542 m³/h - P.E.D.: 20 mmCA	unid.	01
38	Exaustor - Modelo: GF-SF 160 - Vazão: 936 m³/h - P.E.D.: 20 mmCA	unid.	01
39	Exaustor - Modelo: RLD Q 560 - Vazão: 18.280 m³/h - P.E.D.: 40 mmCA	unid.	02
40	Ventilador - Modelo: TDA 25/25 - Vazão: 20.000 m³/h - P.E.D.: 15 mmCA	unid.	01
41	Ventilador - Modelo: GCS PF 18/18 - Vazão: 9.288 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01
42	Ventilador - Modelo: GCS PF 10/10 - Vazão: 3.043 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01
45	Ventilador - Modelo: GCS PF 7/7 - Vazão: 1.223 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01
44	Ventilador - Modelo: GCS PF 25/25 - Vazão: 17.772 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01
45	Ventilador - Modelo: GCS PF 22/22 - Vazão: 13.410 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

46	Ventilador - Modelo: GCS PF 12/12 - Vazão: 4.545 m³/h - P.E.D.: 60 mmCA	unid.	01
47	Ventilador - Modelo: GCS SF 9/9 - Vazão: 2.795 m³/h - P.E.D.: 50 mmCA	unid.	01
48	Ventilador - Modelo: GCS SF 9/9 - Vazão: 2.795 m³/h - P.E.D.: 55 mmCA	unid.	01
49	Ventilador - Modelo: GCS SF 15/15 - Vazão: 5.932 m³/h - P.E.D.: 60 mmCA	unid.	01
50	Ventilador - Modelo: RLD Q 560 - Vazão: 18.200 m³/h - P.E.D.: 55 mmCA	unid.	12
51	Ventilador - Modelo: RLD Q 560 - Vazão: 18.280 m³/h - P.E.D.: 40 mmCA	unid.	02
52	Ventilador Gabinete GCL 200 PF ARR.3 CL.I A/180-EA3 0,50 CV, fabricante Otam	unid.	01
53	Ventilador Gabinete GCL 200 SF ARR.3 CL.I A/180-EA3 0,25 CV, fabricante Otam	unid.	02
54	Ventilador Gabinete GCL 315 PF ARR.3 CL.I H/ 90-EA3, fabricante Otam	unid.	01
55	Ventilador Gabinete GCS 9/ 9 SF ARR.3 L H/180-EA1, fabricante Otam	unid.	01
56	Ventilador Ind. Limit Load RLD-Q 800 ARR.3 CL.I A/180-W, fabricante Otam	unid.	05
57	Exaustor ACI 125 – 220 V, modelo 182, fabricante Sicflux	unid.	01
58	Exaustor ACI 315 – 220 V, modelo 386, fabricante Sicflux	unid.	02
59	Ventilador de pressurização, modelo ILD-560, fabricante PROJELMEC, vazão 18.200m³/h	unid.	12
60	Inversores de frequência (várias potências)	unid.	04



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

2 LOTE 2

Item	Descrição do equipamento	Quantidade
1	Condensadora 8HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN080LLS5, fabricante LG	04
2	Condensadora 14HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN140LLS5, fabricante LG	02
3	Condensadora 16HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN160LLS5, fabricante LG	01
4	Condensadora 18HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN180LLS5, fabricante LG	03
5	Condensadora 20HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN200LLS5, fabricante LG	01
6	Condensadora 22HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN220LLS5, fabricante LG	01
7	Condensadora 24HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN240LLS5, fabricante LG	01
8	Condensadora 26HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN260LLS5, fabricante LG	01
9	Condensadora 28HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN280LLS5, fabricante LG	02
10	Condensadora 30HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN300LLS5, fabricante LG	04
11	Condensadora 32HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN320LLS5, fabricante LG	01
12	Condensadora 34HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN340LLS5, fabricante LG	01
13	Condensadora 36HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN360LLS5, fabricante LG	02
14	Condensadora 38HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN380LLS5, fabricante LG	01
15	Condensadora 42HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN420LLS5, fabricante LG	01
16	Condensadora 46HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN460LLS5, fabricante LG	01
17	Condensadora 50HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN500LLS5, fabricante LG	01
18	Condensadora 52HP MULTIV 5 PRO, modelo ARUN520LLS5, fabricante LG	03
19	Condensadora 45TR, modelo CRUN160LTE5.AWGBSPD, fabricante LG	01
20	Condensadora 70TR, modelo CRUN260LTE5.AWGBSPD, fabricante LG	03
21	Condensadora 60TR, modelo CRUN220LTE5.AWGBSPD, fabricante LG	01
22	Condensadora 50TR, modelo CRUN180LTE5.AWGBSPD, fabricante LG	02
23	Evaporadora VRF 4TR, modelo CRNU48GV2A4.ANWTSPD, fabricante LG	01
24	Evaporadora VRF 2TR, modelo CRNU24GCFA4.ANWBSPD, fabricante LG	01



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

	fabricante LG	
25	Evaporadora VRF 2TR, modelo CRNU24GBHA4.ANCBSPD, fabricante LG	05
26	Evaporadora VRF 2TR, modelo CRNU24GCFA4.ANWBSPD, fabricante LG	07
27	Evaporadora VRF Hi-wall 7.000 btu/h, modelo ARNU07GSBL4, fabricante LG	01
28	Evaporadora VRF Hi-wall 9.000 btu/h, modelo ARNU09GSBL4, fabricante LG	02
29	Evaporadora VRF Hi-wall 15.000 btu/h, modelo ARNU15GSBL4, fabricante LG	39
30	Evaporadora VRF Hi-wall 24.000 btu/h, modelo ARNU24GSCL4, fabricante LG	02
31	Evaporadora VRF Cassete 1 Via 12.000 btu/h, modelo ARNU12GTUC4, fabricante LG	02
32	Evaporadora VRF Cassete 2 Vias 24.000 btu/h, modelo ARNU24GTLC4, fabricante LG	01
33	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 7.000 btu/h, modelo ARNU07GTRC4, fabricante LG	16
34	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 9.000 btu/h, modelo ARNU09GTRC4, fabricante LG	15
35	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 12.000 btu/h, modelo ARNU12GTRC4, fabricante LG	63
36	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 15.000 btu/h, modelo ARNU15GTQC4, fabricante LG	153
37	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 18.000 btu/h, modelo ARNU18GTQC4, fabricante LG	91
38	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 24.000 btu/h, modelo ARNU24GTPC4, fabricante LG	84
39	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 28.000 btu/h, modelo ARNU28GTPC4, fabricante LG	09
40	Evaporadora VRF Cassete 4 Vias 36.000 btu/h, modelo ARNU36GTNC4, fabricante LG	07
41	Evaporadora VRF Piso/Teto 24.000 btu/h, modelo ARNU24GCFU4, fabricante LG	08
42	Evaporadora VRF Built-in 48.000 btu/h High Static, modelo ARNU48GM3B4, fabricante LG	06
45	Evaporadora VRF Built-in 76.000 btu/h High Static, modelo ARNU76GB8A4, fabricante LG	02
44	Unidade condensadora Ecosplit 20TR, modelo 38EXC10386S/38EVC10386S, fabricante Carrier	02
45	Unidade evaporadora Ecosplit 20TR, modelo 40VX20LST236V1/40VX20LV6F5T2, fabricante Carrier	01
46	Unidade condensadora, modelo MDV-V280W/DCN1, fabricante Midea, 380/3F/60Hz, 28 KW	02
47	Unidades evaporadoras modelos MDV-D56G/N1-S e MDV-D71G-R3/QN1Y, fabricante Midea, 220V/1F/60Hz	09
48	Unidade evaporadora, modelo MMU-AP 015 2SH, fabricante Toshiba, 15.000 btu/h, 660m3/h, 115W, 220V/1F/60Hz	16
49	Unidade evaporadora, modelo MMU-AP 009 1YH, fabricante Toshiba, 9.000 btu/h, 540m3/h, 56W, 220V/1F/60Hz	01
50	Unidade evaporadora, modelo MMD-AP 048 1H, fabricante	02



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO
SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

	Toshiba, 48.000 btu/h, 2.100m3/h, 490W, 220V/1F/60Hz	
51	Unidade condensadora inverter, modelo MMYMAP0804HT7, fabricante Toshiba, 8HP, 380V/3F/60Hz	02
52	Unidade condensadora inverter, modelo MMYMAP1004HT7, fabricante Toshiba, 10HP, 380V/3F/60Hz	02

***A obrigação contratual da Licitante se estende a todo e qualquer componente dos sistemas de condicionamento de ar de expansão direta tipo VRF (LG e outros fabricantes) e de expansão indireta com condensação a água, com resfriadores tipo chiller (CARRIER), incluindo a rede de distribuição da refrigeração nos pavimentos dos edifícios, bem como todo o sistema de exaustão do Complexo Trabalhista, inclusive nas garagens e subsolos.**