



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

Listado de equipos y periodicidad de trabajos preventivos LOTE 1

	Equipo	Descripción Equipo/ Ubicación	Marca	Modelo	Refrigerante	Potencia frigorífica (kW)	Nº equipos	Frecuencia preventivos (días)
1	OIFMAFR000757	ENCLAVAMIENTO COCHERA.C.UNIVERS. MAESTRA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
2	OIFMAFR000843	ENCLAVAMIENTO COCH. C.UNIVERSITARIA L06	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
3	OIFMAFR000585	COMUNICA. E. BLAZCO IBAÑEZ ML1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
4	OIFMAFR000583	COMUNICA. E. FUENTE DE LA MORA ML1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
5	OIFMAFR000586	COMUNICA. E. MARÍA TUDOR ML1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
6	OIFMAFR000528	ENCLAVAMIENTO E. MARIA TUDOR ML1 M1	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
7	OIFMAFR000529	ENCLAVAMIENTO E. MARIA TUDOR ML1 M2	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
8	OIFMAFR000582	COMUNICA. E. PINAR DE CHAMARTIN ML1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
9	OIFMAFR000476	ENCLAVAMIENTO E. PINAR DE CHAMA. ML1 M1	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
10	OIFMAFR000477	ENCLAVAMIENTO E. PINAR DE CHAMA. ML1 M2	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
11	OIFMAFR000584	COMUNICA. E. VIRGEN DEL COTIJO ML1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
12	OIFBOCA001051	OP/CCI E. AVDA. DE AMÉRICA V. A. AMÉRICA	DAIKIN	RX60G4V1B / FTX60GV1B	R-410A	6	1	180D/360D
13	OIFMAFR000320	COMUNICA. E. AVENIDA DE AMERICA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
14	OIFMAFR000641	COMUNICA. E. AVENIDA DE AMERICA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
15	OIFMAFR000718	COMUNICA. E. AVENIDA DE AMERICA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
16	OIFMAFR000823	COMUNICA. E. AVENIDA DE AMERICA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
17	OIFBOCA001023	COORDINADORES E. AVENIDA AMERICA	DAIKIN	MXZ-4D83VA	R-410A	8,95	3	60D/360D
18	OIFMAFR000134	ENCLAVAMIENTO E. AVENIDA DE AMERICA L06	EGAL	GELPHA 150-K-40	R-422D	7,56	1	60D/360D
19	OIFMAFR000847	ENCLAVAMIENTO E. AVENIDA DE AMÉRICA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
20	OIFMAFR001038	ENCLAVAMIENTO E. AVDA AMERICA L09 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
21	OIFMAFR001039	ENCLAVAMIENTO E. AVDA AMERICA L09 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
22	OIFMAFR001050	ENCLAV.E. AVDA DE AMERICA L07 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
23	OIFMAFR001051	ENCLAV.E. AVDA DE AMERICA L07 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
24	OIFMAFR001001	EQUIPOS E.AVDA. DE AMÉRICA JUNTO TICS M2	SCHNEIDER UNIFLAIR	30CAP1011SS / SUAV0601A	R-410A	16,3	1	60D/360D
25	OIFBOCA001156	ATENCIÓN CLIENTE E. ALTO ARENAL CIAC N1	DAIKIN	ADEQS100B8	R-410A	9,5	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 1 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

26	OIFBOCA001157	ATENCIÓN CLIENTE E. ALTO ARENAL CIAC N2	DAIKIN	ADEQS100B8	R-410A	9,5	1	60D/360D
27	OIFBOCA001263	ATENCIÓN CLIENTE E. ALTO ARENAL CIAC N3	DAIKIN	RXB35C2V1B/FTXB35C2V1B	R-410A	3,5	1	60D/360D
28	OIFMAFR000428	COMUNICA. E. ALTO DEL ARENAL L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
29	OIFMAFR001076	ENCLAV. E. ALTO DEL ARENAL L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
30	OIFMAFR001077	ENCLAV. E. ALTO DEL ARENAL L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
31	OIFMAFR000429	EQUIPOS E. ALTO DEL ARENAL V. ÚNICO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
32	OIFMAFR000657	COMUNICA. E. ABRANTES L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
33	OIFMAFR000625	EQUIPOS E. ABRANTES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
34	OIFMAFR000883	COMUNICA. E. ACACIAS L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
35	OIFMAFR000218	COMUNICA. E. ALCORCÓN CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
36	OIFMAFR000316	COMUNICA. E. ALONSO CANO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
37	OIFMAFR000751	EQUIPOS E. ALONSO CANO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
38	OIFMAFR000230	COMUNICA. E. ARROYO CULEBRO L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
39	OIFMAFR000260	ENCLAVAMIENTO E. ARROYO CULEBRO L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
40	OIFMAFR000339	COMUNICA. E. AEROPUERTO L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
41	OIFMAFR001060	ENCLAVAMIENTO E. AEROPUERTO L08 A-1 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
42	OIFMAFR001061	ENCLAVAMIENTO E. AEROPUERTO L08 A-1 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
43	OIFBOCA001158	OFI. GESTIÓN TTP E. AEROPUERTO M1 FONDO	LENNOX	FLATAIR II FMH-15	R-410A	14,9	1	30D/180D/360D
44	OIFBOCA001159	OFI. GESTIÓN TTP E. AEROPUERTO M2 ENTRAD	LENNOX	COMPACTAIR III CMH85D	R-410A	83	1	30D/180D/360D
45	OIFMAFR000549	EQUIPOS E. AEROPUERTO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
46	OIFMAFR000457	COMUNICA. E. AVIACIÓN ESPAÑOLA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
47	OIFMAFR000458	EQUIPOS E. AVIACIÓN ESPAÑOLA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
48	OIFMAFR000619	COMUNICA. E. ALTO DE EXTREMADURA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
49	OIFMAFR000927	COMUNICA. E. AVENIDA GUADALAJARA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
50	OIFMAFR000928	EQUIPOS E. AVENIDA GUADALAJARA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
51	OIFMAFR000319	COMUNICA. E. AVENIDA LA ILUSTRACIÓN L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
52	OIFMAFR000787	EQUIPOS E. AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
53	OIFMAFR000819	COMUNICA. E. ALFONSO XIII L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
54	OIFMAFR000848	ENCLAVAMIENTO E. ALFONSO XIII L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
55	OIFMAFR000820	EQUIPOS E. ALFONSO XIII	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
56	OIFMAFR000491	COMUNICA. E. ALMENDRALES L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 2 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

57	OIFMAFR000519	ENCLAVAMIENTO E. ALMENDRALES L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
58	OIFMAFR000505	EQUIPOS E. ALMENDRALES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
59	OIFMAFR000925	COMUNICA. E. ALSACIA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
60	OIFMAFR000926	EQUIPOS E. ALSACIA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
61	OIFMAFR000889	COMUNICA. E. ALUCHE L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
62	OIFMAFR001111	ENCLAVAMIENTO E. ALUCHE L05 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
63	OIFMAFR001112	ENCLAVAMIENTO E. ALUCHE L05 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
64	OIFBOCA000689	JEFES LÍNEA E. ALUCHE	mitsubishi electric	PURY-P200YGM-A	R-410A	23,26	1	60D/360D
65	OIFMAFR000412	COMUNICA. E. ALVARADO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
66	OIFMAFR000419	COMUNICA. E. ANTÓN MARTÍN L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
67	OIFMAFR000232	COMUNICA. E. ALONSO DE MENDOZA L12 M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
68	OIFMAFR000250	COMUNICA. E. ALONSO DE MENDOZA L12 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
69	OIFMAFR000317	COMUNICA. E. ANTONIO MACHADO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
70	OIFMAFR000785	EQUIPOS E. ANTONIO MACHADO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
71	OIFMAFR000345	COMUNICA. E. ALONSO MARTÍNEZ L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
72	OIFMAFR000829	COMUNICA. E. ALONSO MARTÍNEZ L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
73	OIFMAFR000878	COMUNICA. E. ALONSO MARTÍNEZ L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
74	OIFMAFR000839	EQUIPOS E. ALONSO MARTINEZ V. SAGASTA	CLIVET	TCE011-4 / CASR-17	R-407C	5,25	1	60D/360D
75	OIFMAFR000441	COMUNICA. E. ALAMEDA DE OSUNA L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
76	OIFMAFR000443	ENCLAVAMIENTO E. ALAMEDA DE OSUNA L05	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
77	OIFMAFR000442	EQUIPOS E. ALAMEDA DE OSUNA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
78	OIFMAFR000818	COMUNICA. E. AVENIDA DE LA PAZ L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
79	OIFMAFR000459	COMUNICA. E. ARGANZUELA-PLANETARIO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
80	OIFMAFR000486	ENCLAVAMIENTO E. ARGANZUELA-PLANETA L06	EGAL	BITZER2GC-2-2Y	R-404A	6,54	1	60D/360D
81	OIFBOCA000976	MUSEO E. ARGANZUELA PLANETARIO	LG	ARUN100LT3+2*ARNU42/48+ARNU12	R-410A	31,5	3	60D/360D
82	OIFMAFR000460	EQUIPOS E. ARGANZUELA-PLANETARIO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
83	OIFMAFR000672	COMUNICA. E. ATOCHA RENFE L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
84	OIFMAFR000773	COMUNICA. E. ATOCHA RENFE L01 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
85	OIFMAFR000921	ENCLAVAMIENTO E. ATOCHA RENFE L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
86	OIFMAFR000770	ENCLAVAMIENTO E. ATOCHA RENFE L01 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
87	OIFBOCA000651	ZONIFICACIÓN E. ATOCHA RENFE POLI. Y SE	DAIKIN	REYQ16M8W1B	R-410A	45	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

88	OIFBOCA000988	CCI E. ARGUELLES	MITSUBISHI ELECTRIC	MUZ-HC25VA / MSZ-HC25VA	R-410A	2,44	1	180D/360D
89	OIFMAFR000398	COMUNICA. E. ARGÜELLES L03	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
90	OIFMAFR000643	COMUNICA. E. ARGÜELLES L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
91	OIFMAFR000832	COMUNICA. E. ARGÜELLES L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
92	OIFMAFR000767	COMUNICA. E. ARGÜELLES L03 M2	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
93	OIFMAFR000139	ENCLAVAMIENTO E. ARGUELLES L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
94	OIFMAFR000592	ENCLAVAMIENTO E. ARGÜELLES L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
95	OIFMAFR000899	ENCLAVAMIENTO E. ARGÜELLES L04	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
96	OIFMAFR000748	COMUNICA. E. ARTILLEROS L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
97	OIFMAFR001026	ENCLAVAMIENTO E. ARTILLEROS L09 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
98	OIFMAFR001027	ENCLAVAMIENTO E. ARTILLEROS L09 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
99	OIFMAFR000195	ENCLAVAMIENTO E. ARGANDA DEL REY L09	EGAL	K180CC-00 DORIN	R-22	7,56	1	60D/360D
100	OIFMAFR000318	COMUNICA. E. ASCAO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
101	OIFMAFR000816	COMUNICA. E. ARTURO SORIA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
102	OIFMAFR000849	ENCLAVAMIENTO E. ARTURO SORIA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
103	OIFMAFR000817	EQUIPOS E. ARTURO SORIA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
104	OIFMAFR000713	EQUIPOS E. AEROPUERTO T4	UNIFLAIR	SUC0200B	R-407C	9,3	1	60D/360D
105	OIFMAFR000542	COMUNICA. E. AEROPUERTO T4 L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
106	OIFMAFR000543	ENCLAVAMIENTO E. AEROPUERTO T4 L08	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
107	OIFMAFR000420	COMUNICA. E. ATOCHA L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
108	OIFMAFR001089	ENCLAVAMIENTO E. ATOCHA L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
109	OIFMAFR001090	ENCLAVAMIENTO E. ATOCHA L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
110	OIFMAFR000426	COMUNICA. E. BUENOS AIRES L01	UNIFLAIR	SDA-331	R-407C	10	1	60D/360D
111	OIFMAFR000427	EQUIPOS E. BUENOS AIRES	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
112	OIFMAFR000468	COMUNICA. E. BAMBÚ ANDÉN 2 L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
113	OIFMAFR000774	COMUNICA. E. BAMBÚ ANDÉN 2 L01 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
114	OIFMAFR000469	EQUIPOS E. BAMBÚ	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
115	OIFMAFR000338	COMUNICA. E. BARAJAS L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
116	OIFMAFR000207	ENCLAVAMIENTO E. BARAJAS L08	EGAL	K150CC-00 DORIN	R-22	7,56	1	60D/360D
117	OIFMAFR000550	EQUIPOS E. BARAJAS	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
118	OIFMAFR000667	COMUNICA. E. BATÁN L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

119	OIFBOCA001035	COORDINADORES E. BATAN SIMPLE	LG	P18EL UL2 / P18EL NS2	R-410A	5	1	60D/360D
120	OIFBOCA001155	COORDINADORES E. BATAN MULTIPLE	DAIKIN	5MXS90F (3XFTXS35K)	R-410A	9	3	60D/360D
121	OIFMAFR000168	ENCLAVAMIENTO E. BATAN L10	EGAL	K280CC-01 DORIN	R-404A	7,56	1	60D/360D
122	OIFMAFR000554	COMUNICA. E. BAUNATAL L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
123	OIFMAFR000565	EQUIPOS E. BAUNATAL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
124	OIFMAFR000321	COMUNICA. E. BARRIO DE LA CONCEPCIÓN L07	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
125	OIFMAFR000859	ENCLAVAMIENTO E. BARRIO CONCEPCIÓN L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
126	OIFMAFR000860	EQUIPOS E. BARRIO DE LA CONCEPCIÓN	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
127	OIFMAFR000633	COMUNICA. E. BEGOÑA L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
128	OIFMAFR000694	COMUNICA. E. BANCO DE ESPAÑA L02 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
129	OIFMAFR000913	EQUIPOS E. BANCO DE ESPAÑA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
130	OIFMAFR000416	COMUNICA. E. BILBAO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
131	OIFMAFR000830	COMUNICA. E. BILBAO L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
132	OIFMAFR000715	COMUNICA. E. BARRIO DEL PILAR L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
133	OIFMAFR001066	ENCLAVAMIENTO E. BARRIO DEL PILAR L09	LENNOX	LNAUR0091	R-410A	10	1	60D/360D
134	OIFMAFR000499	COMUNICA. E. BARRIO DEL PUERTO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
135	OIFMAFR000525	ENCLAVAMIENTO E. BARRIO DEL PUERTO L07	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
136	OIFMAFR000513	EQUIPOS E. BARRIO DEL PUERTO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
137	OIFMAFR000494	COMUNICA. E. CIUDAD DE LOS ÁNGELES L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
138	OIFMAFR000508	EQUIPOS E. CIUDAD DE LOS ANGELES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
139	OIFMAFR000349	COMUNICA. E. CALLAO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
140	OIFMAFR000403	COMUNICA. E. CALLAO L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
141	OIFMAFR000891	COMUNICA. E. CAMPAMENTO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
142	OIFMAFR000868	COMUNICA. E. CANILLEJAS L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
143	OIFMAFR000865	EQUIPOS E. CANILLEJAS V. NUEVO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
144	OIFMAFR000451	COMUNICA. E. CARABANCHEL ALTO L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
145	OIFMAFR000452	ENCLAVAMIENTO E. CARABANCHEL ALTO L11	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
146	OIFMAFR000450	EQUIPOS E. CARABANCHEL ALTO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
147	OIFMAFR000656	COMUNICA. E. CARPETANA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
148	OIFMAFR000807	EQUIPOS E. CARPETANA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
149	OIFMAFR000887	COMUNICA. E. CARABANCHEL L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 5 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

150	OIFMAFR001110	ENCLAVAMIENTO E. CARABANCHEL L05	LENNOX	LNAUR0091	R-410A	10	1	60D/360D
151	OIFMAFR000813	COMUNICA. E. CANILLAS L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
152	OIFMAFR000851	ENCLAVAMIENTO E. CANILLAS L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
153	OIFMAFR000814	EQUIPOS E. CANILLAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
154	OIFMAFR000323	COMUNICA. E. CARTAGENA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
155	OIFMAFR001052	ENCLAVAMIENTO E. CARTAGENA L07	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
156	OIFMAFR000353	COMUNICA. E. CUATRO CAMINOS L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
157	OIFMAFR000413	COMUNICA. E. CUATRO CAMINOS L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
158	OIFMAFR000531	COMUNICA. E. CUATRO CAMINOS L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
159	OIFMAFR000136	ENCLAVAMIENTO E. CUATRO CAMINOS L06	EGAL	1.5K8.2X GELPHA	R-422D	7,56	1	60D/360D
160	OIFMAFR000754	ENCLAVAMIENTO E. CUATRO CAMINOS L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
161	OIFMAFR000962	ENCLAVAMIENTO E. CUATRO CAMINOS L01	AIRSYS	DATA COOL.O.DXA10E1C1	R-410A	11,2	1	60D/360D
162	OIFMAFR000768	ENCLAVAMIENTO E. CUATRO CAMINOS L02 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
163	OIFMAFR000730	EQUIPOS E. CUATRO CAMINOS V. PRIN.	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
164	OIFMAFR000731	EQUIPOS E. CUATRO CAMINOS V. MAU.	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
165	OIFMAFR000500	COMUNICA. E. COSLADA CENTRÁL L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
166	OIFMAFR000514	EQUIPOS E. COSLADA CENTRAL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
167	OIFMAFR000600	COMUNICA. E. CASA DE CAMPO L05	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
168	OIFMAFR001099	ENCLAVAMIENTO E. CASA DE CAMPO L05 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
169	OIFMAFR001100	ENCLAVAMIENTO E. CASA DE CAMPO L05 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
170	OIFMAFR000599	EQUIPOS E. CASA DE CAMPO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
171	OIFMAFR000653	COMUNICA. E. CONDE DE CASAL L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
172	OIFMAFR000740	COMUNICA. E. CONCHA ESPINA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
173	OIFMAFR001037	ENCLAVAMIENTO E. CONCHA ESPINA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
174	OIFMAFR000741	EQUIPOS E. CONCHA ESPINA	UNIFLAIR	UNISPLIT(30MRA0221S/25UCA0341C	R-407C	5,93	1	60D/360D
175	OIFMAFR000383	COMUNICA. E. CHAMARTÍN L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
176	OIFMAFR000466	COMUNICA. E. CHAMARTÍN L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
177	OIFMAFR000482	ENCLAVAMIENTO E. CHAMARTIN L01	EGAL	NENBAU GMBH BITZER 2GC-2.2Y-40	R-404A	6,54	1	60D/360D
178	OIFMAFR000467	EQUIPOS E. CHAMARTIN	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
179	OIFMAFR000879	COMUNICA. E. CHUECA L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
180	OIFMAFR000597	EQUIPOS E. COLONIA JARDIN	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

181	OIFMAFR000598	COMUNICA. E. COLONIA JARDÍN L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
182	OIFMAFR000002	ENCLAVAMIENTO E. COLONIA JARDIN L10	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
183	OIFMAFR000801	EQUIPOS E. COLONIA JARDÍN V. L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
184	OIFMAFR000871	COMUNICA. E. CIUDAD LINEAL L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
185	OIFMAFR000765	COMUNICA. E. GREGORIO MARAÑÓN L10 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
186	OIFMAFR000910	EQUIPOS E. CIUDAD LINEAL JUNTO PCL	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
187	OIFMAFR000340	COMUNICA. E. FERIA DE MADRID L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
188	OIFMAFR001082	ENCLAV. E. FERIA DE MADRID L08 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
189	OIFMAFR001083	ENCLAV. E. FERIA DE MADRID L08 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
190	OIFMAFR000548	EQUIPOS E. FERIA DE MADRID	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
191	OIFMAFR000322	COMUNICA. E. CANAL L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
192	OIFMAFR000354	COMUNICA. E. CANAL L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
193	OIFMAFR000755	ENCLAVAMIENTO E. CANAL L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
194	OIFMAFR001048	ENCLAVAMIENTO E. CANAL L07 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
195	OIFMAFR001049	ENCLAVAMIENTO E. CANAL L07 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
196	OIFMAFR000769	ENCLAVAMIENTO E. CANAL L02 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
197	OIFMAFR000687	EQUIPOS E. CANAL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
198	OIFMAFR000547	COMUNICA. E. COLOMBIA L08	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
199	OIFMAFR000752	COMUNICA. E. COLOMBIA L09	BLAZQUEZ	MECC-9	R-410A	10	1	60D/360D
200	OIFMAFR001035	ENCLAVAMIENTO E. COLOMBIA L09 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
201	OIFMAFR001036	ENCLAVAMIENTO E. COLOMBIA L09 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
202	OIFMAFR001053	ENCLAVAMIENTO E. COLOMBIA L08 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
203	OIFMAFR001054	ENCLAVAMIENTO E. COLOMBIA L08 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
204	OIFMAFR000546	EQUIPOS E. COLOMBIA	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
205	OIFMAFR000828	COMUNICA. E. COLÓN L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
206	OIFMAFR000844	ENCLAVAMIENTO E. COLÓN L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
207	OIFMAFR000436	COMUNICA. E. CONGOSTO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
208	OIFMAFR001072	ENCLAVAMIENTO E. CONGOSTO L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
209	OIFMAFR001073	ENCLAVAMIENTO E. CONGOSTO L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
210	OIFMAFR000437	EQUIPOS E. CONGOSTO V. ÚNICO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
211	OIFMAFR000231	COMUNICA. E. CONSERVATORIO L12 CC1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 7 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

212	OIFMAFR000251	COMUNICA. E. CONSERVATORIO L12 CC2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
213	OIFMAFR000261	ENCLAVAMIENTO E. CONSERVATORIO L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
214	OIFMAFR000742	COMUNICA. E. CRUZ DEL RAYO L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
215	OIFMAFR000743	EQUIPOS E. CRUZ DEL RAYO	UNIFLAIR	UNISPLIT(30MRA0221S/25UCA0341C	R-407C	5,93	1	60D/360D
216	OIFMAFR000794	OPERADOR/CCI E. CASA DEL RELOJ L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	180D/360D
217	OIFMAFR000240	COMUNICA. E. CASA DEL RELOJ L12 CC1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
218	OIFMAFR000247	COMUNICA. E. CASA DEL RELOJ L12 CC2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
219	OIFMAFR000646	COMUNICA. E. CIUDAD UNIVERSITARIA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
220	OIFBOCA001202	CONDUCTORES E. C. UNIVERSITARIA A2 L06	DAIKIN	RXB35C2V1B/FTXB35C2V1B	R-410A	3,5	1	180D/360D
221	OIFMAFR000632	COMUNICA. E. CUZCO L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
222	OIFMAFR000595	EQUIPOS E. CUATRI VIENTOS	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
223	OIFMAFR000596	COMUNICA. E. CUATRO VIENTOS L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
224	OIFMAFR000252	ENCLAVAMIENTO E. CUATRO VIENTOS L10	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
225	OIFMAFR000402	COMUNICA. E. DELICIAS L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
226	OIFMAFR000589	ENCLAVAMIENTO E. DELICIAS L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
227	OIFMAFR000649	COMUNICA. E. DIEGO DE LEÓN L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
228	OIFMAFR000824	COMUNICA. E. DIEGO DE LEÓN L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
229	OIFMAFR000912	COMUNICA. E. DIEGO DE LEÓN L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
230	OIFMAFR000133	ENCLAVAMIENTO E. DIEGO DE LEON L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
231	OIFMAFR000846	ENCLAVAMIENTO E. DIEGO DE LEÓN L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
232	OIFMAFR000834	EQUIPOS E. DIEGO DE LEÓN V. JUAN BRAVO	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
233	OIFMAFR000717	COMUNICA. E. DUQUE DE PASTRANA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
234	OIFMAFR001034	ENCLAVAMIENTO E. DUQUE DE PASTRANA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
235	OIFMAFR000790	OPERADOR/CCI E. EL BERCIAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	180D/360D
236	OIFMAFR000237	COMUNICA. E. EL BERCIAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
237	OIFMAFR000264	ENCLAVAMIENTO E. EL BERCIAL L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
238	OIFMAFR000874	COMUNICA. E. EL CARMEN L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
239	OIFMAFR000238	COMUNICA. E. EL CARRASCAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
240	OIFMAFR000438	COMUNICA. E. EL CAPRICHIO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
241	OIFMAFR000440	ENCLAVAMIENTO E. EL CAPRICHIO L05	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
242	OIFMAFR000439	EQUIPOS E. EL CAPRICHIO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 8 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

243	OIFMAFR000235	COMUNICA. E. EL CASAR L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
244	OIFMAFR000404	COMUNICA. E. EMBAJADORES L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
245	OIFMAFR000590	ENCLAVAMIENTO E. EMBAJADORES L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
246	OIFMAFR000888	COMUNICA. E. EUGENIA MONTIJO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
247	OIFMAFR000893	EQUIPOS E. EUGENIA DE MONTIJO EN PCL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
248	OIFMAFR000890	COMUNICA. E. EMPALME L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
249	OIFMAFR000498	COMUNICA. E. ESTADIO METROPOLITANO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
250	OIFMAFR000523	ENCLAV. E. ESTADIO METROPOLITANO L07 M1	UNIFLAIR	30CAL0361SS / SUA0331A	R-407C	8,6	1	60D/360D
251	OIFMAFR000524	ENCLAV. E. ESTADIO METROPOLITANO L07 M2	UNIFLAIR	30CAL0361SS / SUA0331A	R-407C	8,6	1	60D/360D
252	OIFMAFR000512	EQUIPOS E. ESTADIO METROPOLITANO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
253	OIFMAFR000721	COMUNICA. E. ESTRELLA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
254	OIFMAFR001033	ENCLAVAMIENTO E. ESTRELLA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
255	OIFMAFR000745	EQUIPOS E. ESTRELLA	UNIFLAIR	UNISPLIT(30MRA0221S/25UWA0341C	R-407C	5,93	1	60D/360D
256	OIFMAFR000411	COMUNICA. E. ESTRECHO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
257	OIFMAFR000815	COMUNICA. E. ESPERANZA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
258	OIFMAFR000850	ENCLAVAMIENTO E. ESPERANZA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
259	OIFMAFR000228	COMUNICA. E. FUENLABRADA CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
260	OIFMAFR000259	ENCLAVAMIENTO E. FUENLABRADA CENTRAL L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
261	OIFMAFR000324	COMUNICA. E. FRANCOS RODRÍGUEZ L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
262	OIFMAFR000782	EQUIPOS E. FRANCOS RODRIGUEZ	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
263	OIFMAFR000634	COMUNICA. E. FUENCARRAL L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
264	OIFMAFR001067	ENCLAVAMIENTO E. FUENCARRAL L10 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
265	OIFMAFR001068	ENCLAVAMIENTO E. FUENCARRAL L10 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
266	OIFMAFR000327	COMUNICA. E. GUZMÁN EL BUENO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
267	OIFMAFR000530	COMUNICA. E. GUZMÁN EL BUENO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
268	OIFMAFR000778	COMUNICA. E. GUZMÁN EL BUENO L07 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
269	OIFMAFR001046	ENCLAV. E. GUZMAN EL BUENO L07 A2 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
270	OIFMAFR001047	ENCLAV. E. GUZMAN EL BUENO L07 A2 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
271	OIFMAFR000680	EQUIPOS E. GUZMÁN EL BUENO V. G. RODRIGO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
272	OIFMAFR000861	EQUIPOS E. GUZMAN EL BUENO V.R. VICTORIA	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
273	OIFMAFR000233	COMUNICA. E. GETAFE CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

274	OIFMAFR000344	COMUNICA. E. GREGORIO MARAÑÓN L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
275	OIFMAFR000665	COMUNICA. E. GREGORIO MARAÑÓN L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
276	OIFBOCA000779	ZONIFICACIÓN E. GREGORIO MARAÑÓN CTS	CIATESA	VCOMACTN255	R-407C	58,14	1	60D/360D
277	OIFMAFR000174	ENCLAVAMIENTO E. GREGORIO MARANON L10	EGAL	DORIN H150CC	R-404A	7,56	1	60D/360D
278	OIFMAFR000180	ENCLAVAMIENTO E. GREGORIO MARANON L07	EGAL	DORIN K150CC-00	R-404A	7,56	1	60D/360D
279	OIFMAFR000964	ENCLAVAMIENTO E. GREGORIO MARAÑÓN L10 M2	AIRSYS	DATA COOL.O.DXA10E1C1	R-410A	11,2	1	60D/360D
280	OIFBOCA000796	JEFES LÍNEA E. GREGORIO MARAÑÓN L07	DAIKIN	RXS71FV1B / FTXS71GV1B	R-410A	7,1	1	60D/360D
281	OIFMAFR000630	EQUIPOS E. GREGORIO MARAÑÓN	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
282	OIFMAFR000325	COMUNICA. E. GARCÍA NOBLEJAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
283	OIFMAFR000857	ENCLAVAMIENTO E. GARCIA NOBLEJAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
284	OIFMAFR000802	EQUIPOS E. GARCIA NOBLEJAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
285	OIFMAFR000692	COMUNICA. E. GOYA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
286	OIFMAFR000826	COMUNICA. E. GOYA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
287	OIFMAFR000845	ENCLAVAMIENTO E. GOYA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
288	OIFMAFR000901	ENCLAVAMIENTO E. GOYA L02	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
289	OIFMAFR000732	EQUIPOS E. GOYA V. PRINCIPAL L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
290	OIFMAFR000827	EQUIPOS E. GOYA V. SECUNDARIO L04	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
291	OIFMAFR000347	COMUNICA. E. GRAN VÍA L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
292	OIFMAFR000936	COMUNICA. E. GRAN VÍA L05	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
293	OIFMAFR000504	COMUNICA. E. HENARES L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
294	OIFMAFR000518	EQUIPOS E. HENARES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
295	OIFMAFR000226	COMUNICA. E. HOSPITAL DE FUENLABRADA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
296	OIFMAFR000541	EQUIPOS E. H.DE HENARES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
297	OIFMAFR000539	COMUNICA. E. HOSPITAL DE HENARES L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
298	OIFMAFR000540	ENCLAVAMIENTO E. HOSPITAL HENARES L07	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
299	OIFMAFR000223	COMUNICA. E. HOSPITAL DE MOSTOLES L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
300	OIFMAFR000257	ENCLAVAMIENTO E. HOSPITAL MOSTOLES L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
301	OIFMAFR000552	COMUNICA. E. HOSPITAL INFANTA SOFÍA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
302	OIFMAFR000574	ENCLAVAMIENTO E. HOSPITAL INF. SOFÍA L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
303	OIFMAFR000563	EQUIPOS E. HOSPITAL INFANTA SOFÍA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

304	OIFMAFR000481	COMUNICA. E. HORTALEZA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
305	OIFMAFR000479	EQUIPOS E. HORTALEZA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
306	OIFMAFR000492	COMUNICA. E. HOSPITAL 12 DE OCTUBRE L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
307	OIFMAFR000506	EQUIPOS E. HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
308	OIFMAFR000714	COMUNICA. E. HERRERA ORIA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
309	OIFMAFR000935	ENCLAVAMIENTO E. HERRERA ORIA L09	UNIFLAIR	SUAC0331A	R-410A	10	1	60D/360D
310	OIFMAFR000763	ENCLAVAMIENTO E. HERRERA ORIA L09 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
311	OIFMAFR000793	OPERADOR/CCI E. HOSP. SEVERO OCHOA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	180D/360D
312	OIFMAFR000241	COMUNICA. E. HOSPITAL SEVERO OCHOA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
313	OIFMAFR000720	COMUNICA. E. IBIZA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
314	OIFMAFR001032	ENCLAVAMIENTO E. IBIZA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
315	OIFMAFR000328	COMUNICA. E. ISLAS FILIPINAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
316	OIFMAFR000780	EQUIPOS E. ISLAS FILIPINAS M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
317	OIFMAFR000781	EQ2 E. ISLAS FILIPINAS V. I. FILIPINAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
318	OIFMAFR000415	COMUNICA. E. IGLESIA L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
319	OIFMAFR001095	ENCLAVAMIENTO E. IGLESIA L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
320	OIFMAFR001096	ENCLAVAMIENTO E. IGLESIA L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
321	OIFMAFR000503	COMUNICA. E. JARAMA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
322	OIFMAFR000527	ENCLAVAMIENTO E. JARAMA L07	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
323	OIFMAFR000517	EQUIPOS E. JARAMA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
324	OIFMAFR000791	OPERADOR/CCI E. JULIAN BESTEIRO L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	180D/360D
325	OIFMAFR000239	COMUNICA. E. JULIÁN BESTEIRO L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
326	OIFMAFR000265	ENCLAVAMIENTO E. JULIAN BESTEIRO L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
327	OIFMAFR000234	COMUNICA. E. JUAN DE LA CIERVA L12 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
328	OIFMAFR000249	COMUNICA. E. JUAN DE LA CIERVA L12 M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
329	OIFMAFR000262	ENCLAVAMIENTO E. JUAN DE LA CIERVA L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
330	OIFMAFR000615	EQUIPOS E. JOAQUÍN VILUMBRALES	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
331	OIFMAFR000616	COMUNICA. E. JOAQUÍN VILUMBRALES L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
332	OIFMAFR000329	COMUNICA. E. LACOMA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
333	OIFMAFR001057	ENCLAVAMIENTO E. LACOMA L07 A-2 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
334	OIFMAFR001058	ENCLAVAMIENTO E. LACOMA L07 A-2 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

335	OIFMAFR000789	EQUIPOS E. LACOMA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
336	OIFMAFR000601	COMUNICA. E. LAGO L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
337	OIFMAFR000628	EQUIPOS E. LAGO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
338	OIFBOCA000782	LAGO OFICINA NOMBRAMIENTO ZONA NORTE	MITSUBISHI ELECTRIC	3X1 PUHY-P300YHM	R-410A	33,49	3	180D/360D
339	OIFBOCA000783	LAGO OFICINA NOMBRAMIENTO ZONA SUR	MITSUBISHI ELECTRIC	3X1 PUHY-P300YHM	R-410A	33,49	3	180D/360D
340	OIFMAFR000923	COMUNICA. E. LA ALMUDENA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
341	OIFMAFR000924	EQUIPOS E. LA ALMUDENA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
342	OIFMAFR000532	COMUNICA. E. LAGUNA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
343	OIFMAFR000125	ENCLAVAMIENTO E. LAGUNA L06	EGAL	300 - GL2 - GELFA	R-22	9,88	1	60D/360D
344	OIFMAFR000758	ENCLAVAMIENTO E. LAGUNA L06 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
345	OIFMAFR000881	COMUNICA. E. LA LATINA L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
346	OIFMAFR001107	ENCLAVAMIENTO E. LATINA L05 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
347	OIFMAFR001108	ENCLAVAMIENTO E. LATINA L05 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
348	OIFMAFR000587	COMUNICA. E. LAVAPIES L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
349	OIFMAFR000792	OPERADOR/CCI E. LEGANES CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	180D/360D
350	OIFMAFR000242	COMUNICA. E. LEGANES CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
351	OIFMAFR000266	ENCLAVAMIENTO E. LEGANES CENTRAL L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
352	OIFMAFR000734	COMUNICA. E. LEGAZPI L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
353	OIFMAFR000128	ENCLAVAMIENTO E. LEGAZPI L06	EGAL	GELPHA 150-GK-40	R-422D	7,56	1	60D/360D
354	OIFMAFR000588	ENCLAVAMIENTO E. LEGAZPI L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
355	OIFTORR000006	DRY COOLER LOCALES COMERC. E. LEGAZPI	PETRA	PDC 90		25	1	30D/180D/360D
356	OIFMAFR000735	EQUIPOS E. LEGAZPI V. LEGAZPI	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
357	OIFMAFR000444	COMUNICA. E. LA ELIPA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
358	OIFMAFR000445	ENCLAVAMIENTO E. LA ELIPA L02	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
359	OIFMAFR000775	ENCLAVAMIENTO E. LA ELIPA L02 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
360	OIFMAFR000446	EQUIPOS E. LA ELIPA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
361	OIFMAFR000236	COMUNICA. E. LOS ESPARTALES L12 CC1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
362	OIFMAFR000248	COMUNICA. E. LOS ESPARTALES L12 CC2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
363	OIFMAFR000263	ENCLAVAMIENTO E. LOS ESPARTALES L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
364	OIFMAFR000902	COMUNICA. E. LA FORTUNA L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
365	OIFMAFR000905	ENCLAVAMIENTO E. LA FORTUNA L11 A1 CA	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

366	OIFMAFR000903	EQUIPOS E. LA FORTUNA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
367	OIFMAFR000463	COMUNICA. E. LA GAVIA L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
368	OIFMAFR000635	EQUIPOS E. LA GAVIA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
369	OIFMAFR000558	COMUNICA. E. LA GRANJA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
370	OIFMAFR000576	ENCLAVAMIENTO E. LA GRANJA L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
371	OIFMAFR000569	EQUIPOS E. LA GRANJA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
372	OIFMAFR000825	COMUNICA. E. LISTA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
373	OIFMAFR000836	EQUIPOS E. LISTA	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
374	OIFMAFR000557	COMUNICA. E. LA MORALEJA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
375	OIFMAFR000568	EQUIPOS E. LA MORALEJA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
376	OIFMAFR000330	COMUNICA. E. LAS MUSAS L07	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
377	OIFMAFR000855	ENCLAVAMIENTO E. LAS MUSAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
378	OIFMAFR000803	EQUIPOS E. LAS MUSAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
379	OIFMAFR000225	COMUNICA. E. LORANCA L12 CC1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
380	OIFMAFR000245	COMUNICA. E. LORANCA L12 CC2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
381	OIFMAFR000258	ENCLAVAMIENTO E. LORANCA L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
382	OIFMAFR000448	COMUNICA. E. LA PESETA L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
383	OIFMAFR000449	ENCLAVAMIENTO E. LA PESETA L11	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
384	OIFMAFR000447	EQUIPOS E. LA PESETA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
385	OIFMAFR000196	ENCLAVAMIENTO E. LA POVEDA L09	EGAL	K180CC-00 DORIN	R-404A	7,56	1	60D/360D
386	OIFMAFR000501	COMUNICA. E. LA RAMBLA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
387	OIFMAFR000526	ENCLAVAMIENTO E. LA RAMBLA L07	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
388	OIFMAFR000515	EQUIPOS E. LA RAMBLA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
389	OIFMAFR000929	COMUNICA. E. LAS ROSAS L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
390	OIFMAFR000922	ENCLAVAMIENTO E. LAS ROSAS L02	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
391	OIFMAFR000930	EQUIPOS E. LAS ROSAS L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
392	OIFMAFR000462	COMUNICA. E. LAS SUERTES L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
393	OIFMAFR000485	ENCLAVAMIENTO E. LAS SUERTES L01	EGAL	BITZER2GC-2-2Y	R-404A	6,54	1	60D/360D
394	OIFMAFR000636	EQUIPOS E. LAS SUERTES	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
395	OIFMAFR000560	COMUNICA. E. LAS TABLAS L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
396	OIFMAFR000577	ENCLAVAMIENTO E. LAS TABLAS L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 13 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

397	OIFMAFR000571	EQUIPOS E. LAS TABLAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
398	OIFMAFR000623	COMUNICA. E. LUCERO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
399	OIFMAFR000173	ENCLAVAMIENTO E. LUCERO L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
400	OIFMAFR000624	EQUIPOS E. LUCERO V. ÚNICO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
401	OIFMAFR000659	COMUNICA. E. MENDEZ ÁLVARO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
402	OIFMAFR000129	ENCLAVAMIENTO E. MENDEZ ALVARO L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
403	OIFMAFR000679	EQUIPOS E. MENDEZ ALVARO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
404	OIFMAFR000480	COMUNICA. E. MANOTERAS L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
405	OIFMAFR000478	EQUIPOS E. MANOTERAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
406	OIFMAFR000650	COMUNICA. E. MANUEL BECERRA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
407	OIFMAFR000695	COMUNICA. E. MANUEL BECERRA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
408	OIFMAFR000221	COMUNICA. E. MOSTOLES CENTRAL L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
409	OIFMAFR000341	COMUNICA. E. MAR DE CRISTAL L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
410	OIFMAFR000342	COMUNICA. E. MAR DE CRISTAL L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
411	OIFBOCA001154	COORDINADORES E. MAR DE CRISTAL	LENNOX	FLATAIR FMH-10	R-410A	9,7	1	60D/360D
412	OIFMAFR000852	ENCLAVAMIENTO E. MAR DE CRISTAL L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
413	OIFMAFR001070	ENCLAVAMIENTO E. MAR DE CRISTAL L08 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
414	OIFMAFR001071	ENCLAVAMIENTO E. MAR DE CRISTAL L08 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
415	OIFBOCA000797	AULA DE FP E. MAR DE CRISTAL	DAIKIN	RXS71FV1B / FTXS71GV1B	R-410A	7,1	1	60D/360D
416	OIFMAFR000812	EQUIPOS E. MAR DE CRISTAL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
417	OIFMAFR000620	COMUNICA. E. METROPOLITANO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
418	OIFMAFR000137	ENCLAVAMIENTO E. METROPOLITANO L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
419	OIFMAFR000555	COMUNICA. E. MANUELDE FALLA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
420	OIFMAFR000566	EQUIPOS E. MANUEL DE FALLA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
421	OIFMAFR000430	COMUNICA. E. MIGUEL HERNÁNDEZ L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
422	OIFMAFR000960	ENCLAVAMIENTO E. MIGUEL HERNANDEZ L01	AIRSYS	DATACOOLO.DXA10E1C1	R-410A	13,02	1	60D/360D
423	OIFMAFR000961	ENCLAVAMIENTO E. MIGUEL HERNANDEZ L01 M2	AIRSYS	DATACOOLO.DXA10E1C1	R-410A	13,02	1	60D/360D
424	OIFMAFR000431	EQUIPOS E. MIGUEL HERNÁNDEZ V. ÚNICO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
425	OIFMAFR000933	COMUNICA. E. MIRASIERRA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
426	OIFMAFR000934	EQUIPOS E. MIRASIERRA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
427	OIFMAFR000561	COMUNICA. E. MONTECARMELO L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

428	OIFMAFR000572	EQUIPOS E. MONTECARMELO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
429	OIFMAFR000224	COMUNICA. E. MANUEL MALASAÑA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
430	OIFMAFR000736	EQUIPOS E. MONCLOA ACCESO PRINCESA	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
431	OIFMAFR000642	COMUNICA. E. MONCLOA L06 INT.	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
432	OIFMAFR000798	COMUNICA. E. MONCLOA L03 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
433	OIFMAFR000593	ENCLAVAMIENTO E. MONCLOA L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
434	OIFBOCA000606	AULA DE FP E. MONCLOA V. A. HITA	HITECSA	CCCBZ-271 / STB 271	R-407C	7,5	1	60D/360D
435	OIFMAFR000678	EQUIPOS E. MONCLOA JUNTO TICS V.A.HITA	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
436	OIFMAFR000421	COMUNICA. E. MENÉNDEZ PELAYO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
437	OIFMAFR000684	COMUNICA. E. MARQUÉS DE VADILLO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
438	OIFMAFR001109	ENCLAVAMIENTO E. MARQUÉS DE VADILLO L05	LENNOX	LNAUR0091	R-410A	10	1	60D/360D
439	OIFMAFR000683	EQUIPOS E. MARQUÉS VADILLO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
440	OIFMAFR000567	EQUIPOS E. MARQUES DE VALDAVIA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
441	OIFMAFR000556	COMUNICA. E. MARQUÉN DE VALDAVIA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
442	OIFMAFR000575	ENCLAVAMIENTO E. MARQUES DE VALDAVIA L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
443	OIFMAFR000744	COMUNICA. E. NÚÑEZ DE BALBOA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
444	OIFMAFR000876	COMUNICA. E. NÚÑEZ DE BALBOA L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
445	OIFMAFR000544	COMUNICA. E. NUEVOS MINISTERIOS L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
446	OIFMAFR000551	COMUNICA. E. NUEVOS MINISTERIOS L08	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
447	OIFMAFR000645	COMUNICA. E. NUEVOS MINISTERIOS L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
448	OIFMAFR000771	COMUNICA. E. NUEVOS MINISTERIOS L08 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
449	OIFMAFR000135	ENCLAVAMIENTO E. NUEVOS MINISTER. L06 M1	EGAL	GELPHA 1.5K8.2X	R-22	7,56	1	60D/360D
450	OIFMAFR000208	ENCLAVAMIENTO E. NUEVOS MINIS. L08 A-2	EGAL	DORIN K150CC-00	R-404A	7,56	1	60D/360D
451	OIFMAFR000756	ENCLAVAMIENTO E. NUEVOS MINISTER. L06 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
452	OIFBOCA001025	OFI. GESTIÓN TTP E. NUEVOS MINISTERIOS	MITSUBISHI ELECTRIC	PUHZ-ZRP125YKA2 / 2X PLA-ZRP60	R-410A	12,5	1	60D/360D
453	OIFBOCA001240	EQUIPOS E. N. MINISTERIOS V. CASTELLANA	DAIKIN	RXB50CV1B/FTXB50CV1B	R-410A	5,62	1	60D/360D
454	OIFMAFR000545	EQUIPOS E. N. MINISTERIOS V. CASTELLANA	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
455	OIFMAFR000424	COMUNICA. E. NUEVA NUMANCIA L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
456	OIFMAFR001086	ENCLAVAMIENTO E. NUEVA NUMANCIA L1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
457	OIFMAFR000358	COMUNICA. E. NOVICIADO L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
458	OIFMAFR000651	COMUNICA. E. O'DONNELL L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

459	OIFMAFR000132	ENCLAVAMIENTO E. O'DONNELL L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-422	7,56	1	60D/360D
460	OIFMAFR000805	EQUIPOS E. O'DONNELL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
461	OIFMAFR000644	COMUNICA. E. OPAÑEL L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
462	OIFMAFR000688	COMUNICA. E. ÓPERA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
463	OIFMAFR000880	COMUNICA. E. ÓPERA L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
464	OIFBOCA000965	MUSEO E. ÓPERA ZONA DIÁFANA	DAIKIN	VRV-RZQ250C7Y1B	R-410A	26,4	1	60D/360D
465	OIFBOCA000966	MUSEO E. ÓPERA CUARTO DE EQUIPOS	DAIKIN	RZQ71D3V1B / FAQ71BVV1B	R-410A	7,1	1	60D/360D
466	OIFBOCA000967	OFICINAS E. ÓPERA J.LÍNEA, COMU. Y OPER.	DAIKIN	VRV-REYQ16P8Y1B	R-410A	50	1	60D/360D
467	OIFMAFR000648	COMUNICA. E. OPORTO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
468	OIFMAFR000885	COMUNICA. E. OPORTO L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
469	OIFMAFR000126	ENCLAVAMIENTO E. OPORTO L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
470	OIFMAFR000422	COMUNICA. E. PACÍFICO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
471	OIFMAFR000654	COMUNICA. E. PACÍFICO L06 M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
472	OIFMAFR000896	COMUNICA. E. PACÍFICO L06 M2 SAL. EMERG.	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
473	OIFMAFR000937	COMUNICA. E. PACÍFICO L01-L06-TIC	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
474	OIFMAFR001087	ENCLAVAMIENTO E. PACIFICO L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
475	OIFMAFR001088	ENCLAVAMIENTO E. PACIFICO L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
476	OIFMAFR000689	ENCLAVAMIENTO E. PACIFICO L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
477	OIFBOCA000713	EQUIPOS E. PACIFICO V. DOCTOR ESQUERDO	CARRIER	XPOWER (38NYV050M / 42NQV050M)	R-410A	5	1	60D/360D
478	OIFMAFR000621	COMUNICA. E. PUERTA DEL ÁNGEL L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
479	OIFMAFR000141	ENCLAVAMIENTO E. PUERTA DEL ANGEL L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
480	OIFMAFR000622	EQUIPOS E. PUERTA DEL ANGEL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
481	OIFMAFR000728	COMUNICA. E. PUERTA DE ARGANDA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
482	OIFMAFR000185	ENCLAVAMIENTO E. PUERTA DE ARGANDA L09	EGAL	H150CC DORIN	R-417A	7,56	1	60D/360D
483	OIFMAFR000729	EQUIPOS E. PUERTA DE ARGANDA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
484	OIFMAFR000331	COMUNICA. E. PARQUE DE LAS AVENIDAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
485	OIFMAFR000932	COMUNICA. E. PAVONES L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
486	OIFMAFR001028	ENCLAVAMIENTO E. PAVONES L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
487	OIFMAFR000626	COMUNICA. E. PAN BENDITO L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
488	OIFMAFR001064	ENCLAVAMIENTO E. PAN BENDITO L11 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
489	OIFMAFR001065	ENCLAVAMIENTO E. PAN BENDITO L11 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

490	OIFMAFR000627	EQUIPOS E. PAN BENDITO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
491	OIFBOCA000787	OBJETOS PERDIDOS E. PLAZA CASTILLA M1	PETRA	PWSPC 15	R-407C	5,3	1	60D/360D
492	OIFBOCA000987	OBJETOS PERDIDOS E. PLAZA CASTILLA M2	PETRA	PWSP - 15	R-410A	5,3	1	60D/360D
493	OIFMAFR000343	COMUNICA. E. PLAZA DE CASTILLA L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
494	OIFMAFR000663	COMUNICA. E. PLAZA DE CASTILLA L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
495	OIFMAFR000897	COMUNICA. E. PLAZA DE CASTILLA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
496	OIFMAFR001059	ENCLAVAMIENTO E. PLAZA DE CASTILLA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
497	OIFMAFR001069	ENCLAVAMIENTO E. PLAZA DE CASTILLA L10	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
498	OIFMAFR001080	ENCLAV. E. PLAZA DE CASTILLA L1 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
499	OIFMAFR001081	ENCLAV. E. PLAZA DE CASTILLA L1 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
500	OIFMAFR000898	EQUIPOS E. P. DE CASTILLA JUNTO ASC. 4y5	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
501	OIFBOCA000798	JEFES LÍNEA E. PLAZA DE CASTILLA	PETRA	PWSP - 15	R-410A	5,3	1	60D/360D
502	OIFBOCA000799	EQUIPOS E. PLAZA DE CASTILLA L10	PETRA	PWSP - 15	R-410A	5,3	1	60D/360D
503	OIFBOCA000800	AULA DE FP Y JUNTAS E. PLAZA DE CASTILLA	PETRA	PWSP - 15	R-410A	5,3	1	60D/360D
504	OIFTORR000003	DRY COOLER EQUIPOS PLAZA CASTILLA	PETRA	PDC 245		72,2	1	30D/180D/360D
505	OIFMAFR000470	COMUNICA. E. PINAR DE CHAMARTIN L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
506	OIFMAFR000776	COMUNICA. E. PINAR DE CHAMARTIN L01 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
507	OIFMAFR000483	ENCLAVAMIENTO E. PINAR DE CHAMARTIN L01	EGAL	BITZER2GC-2-2Y	R-404A	6,54	1	60D/360D
508	OIFMAFR000750	ENCLAVAMIENTO E. PINAR DE CHAMARTIN L04	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
509	OIFMAFR000764	ENCLAV. E. PINAR DE CHAMARTIN L01 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
510	OIFMAFR000766	ENCLAV. E. PINAR DE CHAMARTIN L04 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
511	OIFMAFR000471	EQUIPOS E. PINAR DE CHAMARTIN	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
512	OIFMAFR000360	COMUNICA. E. PLAZA ELÍPTICA L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
513	OIFMAFR000647	COMUNICA. E. PLAZA ELÍPTICA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
514	OIFMAFR000127	ENCLAVAMIENTO E. PLAZA ELIPTICA L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
515	OIFMAFR001062	ENCLAVAMIENTO E. PL. ELIPTICA L11 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
516	OIFMAFR001063	ENCLAVAMIENTO E. PL. ELIPTICA L11 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
517	OIFMAFR000618	EQUIPOS E. PLAZA ELÍPTICA V.VÍA LUSITANA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
518	OIFMAFR000332	COMUNICA. E. PEÑAGRANDE L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
519	OIFMAFR001044	ENCLAV. E. PENAGRANDE L07 A-2 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
520	OIFMAFR001045	ENCLAV. E. PENAGRANDE L07 A-2 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 17 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

521	OIFMAFR000786	EQUIPOS E. PEÑAGRANDE	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
522	OIFMAFR000400	COMUNICA. E. PLAZA DE ESPAÑA L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
523	OIFMAFR000666	COMUNICA. E. PLAZA DE ESPAÑA L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
524	OIFMAFR000591	ENCLAVAMIENTO E. PLAZA DE ESPAÑA L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
525	OIFMAFR000229	COMUNICA. E. PARQUE LOS ESTADOS L12 M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
526	OIFMAFR000244	COMUNICA. E. PARQUE LOS ESTADOS L12 M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
527	OIFMAFR000227	COMUNICA. E. PARQUE EUROPA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
528	OIFMAFR000401	COMUNICA. E. PALOS DE LA FRONTERA L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
529	OIFMAFR000738	COMUNICA. E. PÍO XII L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
530	OIFMAFR000739	EQUIPOS E. PÍO XII	UNIFLAIR	UNISPLIT(30MRA0221S/25UWA0341C	R-407C	5,93	1	60D/360D
531	OIFMAFR000884	COMUNICA. E. PIRÁMIDES L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
532	OIFMAFR000892	EQUIPOS E. PIRÁMIDES V. RENFE	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
533	OIFMAFR000333	COMUNICA. E. PITIS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
534	OIFMAFR001055	ENCLAVAMIENTO E. PITIS L07 A-2 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
535	OIFMAFR001056	ENCLAVAMIENTO E. PITIS L07 A-2 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
536	OIFMAFR000788	EQUIPOS E. PITIS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
537	OIFMAFR000217	COMUNICA. E. PARQUE LISBOA L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
538	OIFMAFR001010	CTO. EQUIPOS E. PACO DE LUCÍA V. ÚNICO	SCHNEIDER UNIFLAIR	30CAP0661P4 / SUAV0331A	R-410A	10	1	60D/360D
539	OIFMAFR001012	COMUNICA. E. PACO DE LUCÍA A2	SCHNEIDER UNIFLAIR	30CAP0661P4 / SUAV0331A	R-410A	10	1	60D/360D
540	OIFMAFR001011	ENCLAVAMIENTO E. PACO DE LUCÍA A2	SCHNEIDER UNIFLAIR	30CAP0661P4 / SUAV0331A	R-410A	10	1	60D/360D
541	OIFMAFR000334	COMUNICA. E. PUEBLO NUEVO L07	CLIVET	TCE011-4 / CASR-17	R-407C	5,25	1	60D/360D
542	OIFMAFR000872	COMUNICA. E. PUEBLO NUEVO L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
543	OIFMAFR000858	ENCLAVAMIENTO E. PUEBLO NUEVO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
544	OIFMAFR001009	EQUIPOS E. PUEBLO NUEVO	LENNOX	THNU0056	R-410A	5,6	1	60D/360D
545	OIFMAFR000219	COMUNICA. E. PARQUE OESTE L12 CC1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
546	OIFMAFR000246	COMUNICA. E. PARQUE OESTE L12 CC2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
547	OIFMAFR000255	ENCLAVAMIENTO E. PARQUE OESTE L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
548	OIFMAFR000425	COMUNICA. E. PORTAZGO L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
549	OIFMAFR001084	ENCLAVAMIENTO E. PORTAZGO L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
550	OIFMAFR001085	ENCLAVAMIENTO E. PORTAZGO L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
551	OIFMAFR000629	COMUNICA. E. PRÍNCIPE PÍO L06	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 18 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

552	OIFMAFR001078	ENCLAV. E. PRINCIPE PIO L06 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
553	OIFMAFR001079	ENCLAV. E. PRINCIPE PIO L06 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
554	OIFMAFR000594	EQUIPOS E. PRÍNCIPE PIO V. P FLORIDA	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
555	OIFMAFR000222	COMUNICA. E. PRADILLO L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
556	OIFMAFR000455	COMUNICA. E. PINAR DEL REY L08	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
557	OIFMAFR000456	EQUIPOS E. PINAR DEL REY	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
558	OIFMAFR000821	COMUNICA. E. PROSPERIDAD L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
559	OIFMAFR000822	EQUIPOS E. PROSPERIDAD	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
560	OIFMAFR000808	COMUNICA. E. PARQUE DE SANTA MARÍA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
561	OIFMAFR000853	ENCLAVAMIENTO E. PARQUE SANTA MARÍA L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
562	OIFMAFR000809	EQUIPOS E. PUERTA DE SANTA MARÍA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
563	OIFBOCA001095	EQUIPOS E. PUERTA DEL SUR VESTÍBULO 2	DAIKIN	TX50GV (RX50G2V1B / FTX50GV1B)	R-410A	5	1	60D/360D
564	OIFMAFR000216	COMUNICA. E. PUERTA DEL SUR L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
565	OIFMAFR000614	COMUNICA. E. PUERTA DEL SUR L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
566	OIFMAFR000253	ENCLAVAMIENTO E. PUERTA DEL SUR L10	EGAL	DORIN K150CC-00	R-404A	7,56	1	60D/360D
567	OIFMAFR000254	ENCLAVAMIENTO E. PUERTA DEL SUR L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
568	OIFMAFR000882	COMUNICA. E. PUERTA DE TOLEDO L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
569	OIFMAFR000423	COMUNICA. E. PUENTE DE VALLECAS L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
570	OIFMAFR000691	COMUNICA. E. PRÍNCIPE DE VERGARA L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
571	OIFMAFR000719	COMUNICA. E. PRÍNCIPE DE VERGARA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
572	OIFMAFR001031	ENCLAVAMIENTO E. PRINCIPE DE VERGARA L09	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
573	OIFMAFR000380	COMUNICA. E. QUEVEDO L02 A1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
574	OIFMAFR000686	COMUNICA. E. QUEVEDO L02 A2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
575	OIFMAFR000873	COMUNICA. E. QUINTANA L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
576	OIFMAFR001103	ENCLAVAMIENTO E. QUINTANA L05	LENNOX	LNAUR0091	R-410A	10	1	60D/360D
577	OIFMAFR000617	COMUNICA. E. REPÚBLICA ARGENTINA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
578	OIFMAFR000553	COMUNICA. E. REYES CATÓLICOS L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
579	OIFMAFR000564	EQUIPOS E. REYES CATOLICOS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
580	OIFMAFR000559	COMUNICA. E. RONDA DE LA COMUNICA. L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
581	OIFMAFR000570	EQUIPOS E. RONDA DE LA COMUNICACIÓN	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
582	OIFMAFR000877	COMUNICA. E. RUBÉN DARÍO L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

583	OIFMAFR001106	ENCLAVAMIENTO E. RUBÉN DARÍO L05	LENNOX	LNAUR0091	R-410A	10	1	60D/360D
584	OIFMAFR000690	COMUNICA. E. RETIRO L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
585	OIFBOCA000653	SALA EXPOSICIÓN RETIRO M1	DAIKIN	FTKS60BVMB	R-410A	6,05	1	60D/360D
586	OIFBOCA000654	SALA EXPOSICIÓN RETIRO M2	DAIKIN	FTKS60BVMB	R-410A	6,05	1	60D/360D
587	OIFBOCA000655	SALA EXPOSICIÓN RETIRO M3	DAIKIN	FTKS60BVMB	R-410A	6,05	1	60D/360D
588	OIFMAFR000709	COMUNICA. E. RIVAS FUTURA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
589	OIFMAFR000708	ENCLAVAMIENTO E. RIVAS FUTURA L09	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
590	OIFMAFR000414	COMUNICA. E. RIOS ROSAS L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
591	OIFMAFR000198	ENCLAVAMIENTO E. RIVAS URBANIZA. L09	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-22	7,56	1	60D/360D
592	OIFMAFR000197	ENCLAVAMIENTO E. RIVAS-VACIAMADRID L09	EGAL	K180CC-00 DORIN	R-422D	7,56	1	60D/360D
593	OIFMAFR000652	COMUNICA. E. SAINZ DE BARANDA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
594	OIFMAFR000753	COMUNICA. E. SAINZ DE BARANDA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
595	OIFMAFR000131	ENCLAVAMIENTO E. SAINZ DE BARANDA L06	EGAL	150 - GK - 40 - GELFA	R-422	7,56	1	60D/360D
596	OIFMAFR000963	ENCLAVAMIENTO E. SAINZ DE BARANDA L09	AIRSYS	DATA COOL.O.DXA10E1C1	R-410A	11,2	1	60D/360D
597	OIFMAFR000806	EQUIPOS E. SAINZ DE BARANDA	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
598	OIFMAFR000355	COMUNICA. E. SAN BERNARDO L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
599	OIFMAFR000831	COMUNICA. E. SAN BERNARDO L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
600	OIFMAFR000335	COMUNICA. E. SAN BLAS L07	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
601	OIFMAFR000856	ENCLAVAMIENTO E. SAN BLAS L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
602	OIFMAFR000631	COMUNICA. E. SANTIAGO BERNABÉU L10	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
603	OIFMAFR000867	EQUIPOS E. SANTIAGO BERNABEU	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
604	OIFMAFR000726	COMUNICA. E. SAN CIPRIANO L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
605	OIFMAFR001029	ENCLAVAMIENTO E. SAN CIPRIANO L09 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
606	OIFMAFR001030	ENCLAVAMIENTO E. SAN CIPRIANO L09 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
607	OIFMAFR000727	EQUIPOS E. SAN CIPRIANO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
608	OIFMAFR000496	COMUNICA. E. SAN CRISTOBAL L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
609	OIFMAFR000510	EQUIPOS E. SAN CRISTOBAL	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
610	OIFMAFR000356	COMUNICA. E. SANTO DOMINGO L02	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
611	OIFMAFR000837	COMUNICA. E. SERRANO L04	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
612	OIFMAFR000838	EQUIPOS E. SERRANO	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
613	OIFMAFR000737	EQUIPOS E. SAN FERMIN L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

614	OIFMAFR000493	COMUNICA. E. SAN FERMÍN L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
615	OIFMAFR000520	ENCLAVAMIENTO E. SAN FERMIN L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
616	OIFMAFR000502	COMUNICA. E. SAN FERNANDO L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
617	OIFMAFR000516	EQUIPOS E. SAN FERNANDO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
618	OIFMAFR000454	COMUNICA. E. SAN FRANCISCO L11	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
619	OIFMAFR000453	EQUIPOS E. SAN FRANCISCO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
620	OIFMAFR000432	COMUNICA. E. SIERRA DE GUADALUPE L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
621	OIFMAFR000433	EQUIPOS E. SIERRA DE GUADALUPE	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
622	OIFMAFR000336	COMUNICA. E. SIMANCAS L07	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
623	OIFMAFR000804	EQUIPOS E. SIMANCAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
624	OIFMAFR000810	COMUNICA. E. SAN LORENZO L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
625	OIFMAFR000811	EQUIPOS E. SAN LORENZO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
626	OIFMAFR000243	COMUNICA. E. SAN NICASIO L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
627	OIFMAFR000267	ENCLAVAMIENTO E. SAN NICASIO L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
628	OIFMAFR000405	COMUNICA. E. SOL L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
629	OIFMAFR000096	ENCLAVAMIENTO E. SOL L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
630	OIFMAFR000900	ENCLAVAMIENTO E. SOL L02	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
631	OIFMAFR001091	ENCLAVAMIENTO E. SOL L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
632	OIFMAFR001092	ENCLAVAMIENTO E. SOL L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
633	OIFMAFR001098	ENCLAVAMIENTO E. SOL L02 M2	LENNOX	THNU0056	R-410A	5,6	1	60D/360D
634	OIFMAFR000894	EQUIPOS-3 E. SOL VES. RENFE JUNTO ASC.6	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
635	OIFBOCA001027	OFI. GESTIÓN TTP E. SOL - SUPERIOR DER.	mitsubishi electric	PUHZ-ZRP100YKA / PKA-RP50HAL	R-410A	10	2	60D/360D
636	OIFBOCA001028	OFI. GESTIÓN TTP E. SOL - INFERIOR	mitsubishi electric	PUMY-P140YKM / PLFY-P50VBM-E /	R-410A	15,5	2	60D/360D
637	OIFBOCA001316	OFI. TTP E. SOL - SUPERIOR BACKOFFICE	DAIKIN	TXM50M	R-32	5,4	1	60D/360D
638	OIFTORR000004	DRY COOLER ATENCIÓN CLIENTE E. SOL	PETRA	PDC 80		22,8	1	30D/180D/360D
639	OIFMAFR000870	COMUNICA. E. SUANZES L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
640	OIFMAFR000869	COMUNICA. E. TORRE ARIAS L05	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
641	OIFMAFR001101	ENCLAVAMIENTO E. TORRE ARIAS L05 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
642	OIFMAFR001102	ENCLAVAMIENTO E. TORRE ARIAS L05 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
643	OIFMAFR000410	COMUNICA. E. TETUÁN L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
644	OIFMAFR001094	ENCLAVAMIENTO E. TETUAN L01	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 21 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

645	OIFMAFR000418	COMUNICA. E. TIRSO DE MOLINA L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
646	OIFMAFR000562	COMUNICA. E. TRES OLIVOS L10	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
647	OIFMAFR000578	ENCLAVAMIENTO E. TRES OLIVOS L10 M1	UNIFLAIR	30CAL0361SS / SUA0331A	R-407C	8,6	1	60D/360D
648	OIFMAFR000579	ENCLAVAMIENTO E. TRES OLIVOS L10 M2	UNIFLAIR	30CAL0361SS / SUA0331A	R-407C	8,6	1	60D/360D
649	OIFMAFR000573	EQUIPOS E. TRES OLIVOS	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
650	OIFMAFR000346	COMUNICA. E. TRIBUNAL L10	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
651	OIFMAFR000417	COMUNICA. E. TRIBUNAL L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
652	OIFMAFR000170	ENCLAVAMIENTO E. TRIBUNAL L10	EGAL	GELPHA 150-GK-40	R-404A	7,56	1	60D/360D
653	OIFMAFR001093	ENCLAVAMIENTO E. TRIBUNAL L01	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
654	OIFBOCA001043	JEFE SECTOR E. TRIBUNAL L10	LG	P18EL UL2 / P18EL NS2	R-410A	5	1	180D/360D
655	OIFMAFR000909	COMUNICA. E. URGEL L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
656	OIFMAFR000220	COMUNICA. E. UNIVERSIDAD REY JC L12	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
657	OIFMAFR000256	ENCLAVAMIENTO E. UNIVERSIDAD R.J.C. L12	EGAL	150 - GK - 40	R-404A	7,56	1	60D/360D
658	OIFMAFR000655	COMUNICA. E. USERA L06	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
659	OIFMAFR000337	COMUNICA. E. VALDEZARZA L07	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
660	OIFMAFR000210	ENCLAVAMIENTO E. VALDEZARZA L07	EGAL	K150CC DORIN	R-422D	7,56	1	60D/360D
661	OIFMAFR000784	EQUIPOS E. VALDEZARZA M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
662	OIFMAFR000783	EQUIPOS E. VALDEZARZA M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
663	OIFMAFR000886	COMUNICA. E. VISTA ALEGRE L05	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
664	OIFMAFR000409	COMUNICA. E. VALDEACEDERAS L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
665	OIFMAFR000722	COMUNICA. E. VALDEBERNARDO L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
666	OIFMAFR000183	ENCLAVAMIENTO E. VALDEBERNARDO L09	EGAL	K150CC-00 DORIN	R-404A	7,56	1	60D/360D
667	OIFMAFR000749	EQUIPOS E. VALDEBERNARDO M2	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
668	OIFMAFR000723	EQUIPOS E. VALDEBERNARDO M1	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
669	OIFMAFR000497	COMUNICA. E. VILLAYERDE ALTO L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
670	OIFMAFR000522	ENCLAVAMIENTO E. VILLAYERDE ALTO L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
671	OIFBOCA000573	CONDUCTORES E. VILLAYERDE ALTO L03	CARRIER	CREATION(38YY018G/42PHQ018S)	R-410A	5,81	1	180D/360D
672	OIFMAFR000511	EQUIPOS E. VILLAYERDE ALTO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
673	OIFMAFR000495	COMUNICA. E. VILLAYERDE BAJO CRUCE L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
674	OIFMAFR000521	ENCLAVAMIENTO E. VILLAYERDE BAJO L03	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
675	OIFMAFR000509	EQUIPOS E. VILLAYERDE BAJO CRUCE	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D

Código: PL-MI-IOPE-18-00-0048

Página: 22 de 23

SERVICIO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y COMUNICACIONES



Metro de Madrid, S.A.

ANEXO 1

Listado de equipos y preventivos LOTE 1

DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

676	OIFMAFR000461	COMUNICA. E. VALDECARROS L01	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
677	OIFMAFR000484	ENCLAVAMIENTO E. VALDECARROS L01	EGAL	BITZER2GC-2-2Y	R-404A	6,54	1	60D/360D
678	OIFMAFR000606	EQUIPOS E. VALDECARROS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
679	OIFMAFR000716	COMUNICA. E. VENTILLA L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
680	OIFMAFR000835	COMUNICA. E. VELÁZQUEZ L04	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
681	OIFMAFR000840	EQUIPOS E. VELÁZQUEZ V. CASTELLÓ	CLIVET	CASR-17	R-407C	6,1	1	60D/360D
682	OIFMAFR000875	COMUNICA. E. VENTAS L05	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
683	OIFMAFR000931	COMUNICA. E. VENTAS L02	CLIVET	TCE015-4 / CASR-31	R-407C	8,6	1	60D/360D
684	OIFBOCA000497	JEFES LÍNEA E. VENTAS	DAIKIN	RXYSQ6M7V3B	R-410A	15,5	1	60D/360D
685	OIFMAFR001104	ENCLAVAMIENTO E. VENTAS L05 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
686	OIFMAFR001105	ENCLAVAMIENTO E. VENTAS L05 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
687	OIFMAFR000724	COMUNICA. E. VICÁLVARO L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
688	OIFMAFR000725	EQUIPOS E. VICALVARO	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
689	OIFMAFR000746	COMUNICA. E. VINATEROS L09	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
690	OIFMAFR000747	EQUIPOS E. VINATEROS L9 A-2	UNIFLAIR	UNISPLIT(30MRA0221S/25UWA0341C	R-407C	5,93	1	60D/360D
691	OIFMAFR000399	COMUNICA. E. VENTURA RODRÍGUEZ L03	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
692	OIFMAFR000434	COMUNICA. E. VILLA DE VALLECAS L01	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
693	OIFMAFR001074	ENCLAV. E. VILLA VALLECAS L01 M1	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
694	OIFMAFR001075	ENCLAV. E. VILLA VALLECAS L01 M2	LENNOX	NAUC0061	R-410A	5,2	1	60D/360D
695	OIFMAFR000435	EQUIPOS E. VILLA DE VALLECAS V. ÚNICO	UNIFLAIR	SUA-331	R-407C	10	1	60D/360D
696	OIFBOCA001030	CTO. SEGURIDAD NUEVOS MINISTERIOS L08	DAIKIN	RZQSG140L7V1B	R-410A	13,4	1	60D/360D
697	OIFBOCA001031	TICS E. N.MINISTERIOS L8	DAIKIN	RZQSG71L3V1B	R-410A	6,8	1	60D/360D
698	OIFBOCA000541	TICS E. VENTAS CASSETTE	LENNOX - REFAC	DHM30N	R-410A	8,72	1	60D/360D
699	OIFBOCA001281	TICS E. VENTAS PARED	DAIKIN	TXM35M	R-32	4	1	60D/360D
700	OIFMAFR000940	TICS CTO. EQUIPOS E. VENTAS	CLIVET	CASR-31	R-407C	10	1	60D/360D
701	OIFBOCA001018	TICS E. AVDA DE AMERICA M1	mitsubishi electric	SUZ-KA50VA4	R-410A	4,59	1	60D/360D
702	OIFBOCA001019	TICS E. AVDA DE AMERICA M2	mitsubishi electric	SUZ-KA50VA4	R-410A	4,59	1	60D/360D