

DIRECTRICES DICTAMEN TÉCNICO.

Lugar y fecha: Asunción, 16 de julio del 2024
UOC Convocante (*): INTN
Unidad o área requirente (*): el Departamento de Mantenimiento Tecnico dependiente de la Direccion Administrativa y Financiera
Funcionario o técnico responsable (*): Lic. Guido Betti
Dependencia y cargo que desempeña (*): , Jefe del Departamento Tecnico dependiente de la Direccion Administrativa y Financiera

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*)

El Dpto.de Mantenimiento Tecnico a cargo del Lic.Guido Betti Roa, dependiente de la Direccion de Administracion y Finanzas solicita el servicio de Mantenimiento y Reparacion de A.A. de la Institución.
El objetivo es asegurarnos que estaran en optimas condiciones en todo momento. Cualquier A.A., requiere de operaciones de mantenimiento preventivo yo correctivo para garantizar su correcto funcionamiento

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

NO APLICA

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

NO APLICA

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):
Aclaración (*):

Firma del responsable UOC(*):
Aclaración (*):

GUIDO
JOSE
BETTI
ROA

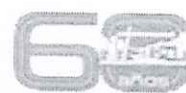
Firmado digitalmente por GUIDO JOSE BETTI ROA
Fecha: 2024.07.18 14:17:56 -04'00'

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO TECNICO

DICTAMEN TECNICO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AA

N°	ITEMS	EETT
1	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Split de 12.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
2	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Split de 18.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
3	Aire AcondMano de Obra por Mantenimiento icionado Split de 24.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
4	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Split de 36.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
5	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Split de 48.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
6	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Split de 60.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
7	Mano de Obra por Mantenimiento Aire Acondicionado Compacto de 120.000 BTU	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza completa, parte interna y externa del evaporador y condensador, limpieza de filtro y careta), control de funciones del equipo.
8	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Limpieza del interior de la cañería
9	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de motor compresor
10	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
11	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
12	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador
13	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
14	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
15	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
16	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
17	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarète tetã oñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve ha'gua oiporũvo hekopete hembiapõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñeipytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimõimby imba'eapopyahu ha ojeptaso mbarètáva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuère. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



18	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Reparación de válvula inversora
19	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
20	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
21	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
22	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU Frio/calor	Cambio de aceite anticongelante
23	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
24	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de capacitor
25	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de capilar
26	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de filtro de gas
27	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Cambio de Placa electrónica
28	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Sensor de Temperatura
29	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Control remoto original de cada marca
30	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
31	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y desagües)
32	Servicio de Reparación de SPLIT 12.000 BTU frio/calor	Mano de Obra
33	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Limpieza del interior de la cañería
34	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de motor compresor
35	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
36	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
37	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador
38	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
39	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
40	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
41	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
42	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador
43	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Reparación de válvula inversora
44	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
45	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
46	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
47	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Cambio de aceite anticongelante
48	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
49	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frio/calor	Cambio de capacitor

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarète tetã ñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve haña oiporúvo hekopete hembiapópe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yjo ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoi'mby imba'eapopyahu ha ojeptyaso mbarètéva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuere. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



50	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Cambio de capilar
51	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Cambio de filtro de gas
52	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Cambio de Placa electrónica
53	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Sensor de Temperatura
54	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Control remoto original de cada marca
55	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
56	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y desagües)
57	Servicio de Reparación de SPLIT 18.000 BTU frío/calor	Mano de Obra
58	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Limpieza del interior de la cañería
59	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de motor compresor
60	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
61	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
62	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador
63	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
64	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
65	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
66	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
67	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador
68	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Reparación de válvula inversora
69	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
70	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
71	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
72	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de aceite anticongelante
73	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
74	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de capacitor
75	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de capilar
76	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de filtro de gas
77	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Cambio de Placa electrónica
78	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Sensor de Temperatura
79	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Control remoto original de cada marca
80	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
81	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarere tetã ñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve haña oiporũvo hekopete hembiaopõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokuatia. **MISIÓN:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimõimby imba'eapopyahu ha ojeptyaso mbaretãva ambue rovake, ojehecharamõva tetãpy ha tetã ambuere. **VISIÓN:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



82	Servicio de Reparación de SPLIT 24.000 BTU frío/calor	Mano de Obra
83	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Limpieza del interior de la cañería
84	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de motor compresor
85	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
86	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
87	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador
88	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
89	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
90	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
91	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
92	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador
93	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Reparación de válvula inversora
94	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
95	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
96	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
97	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de aceite anticongelante
98	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
99	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de capacitor
100	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de capilar
101	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de filtro de gas
102	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Cambio de Placa electrónica
103	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Sensor de Temperatura
104	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Control remoto original de cada marca
105	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
106	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y desagües)
107	Servicio de Reparación de SPLIT 36.000 BTU frío/calor	Mano de Obra
108	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frío/calor	Limpieza del interior de la cañería
109	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frío/calor	Provisión y cambio de motor compresor
110	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
111	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frío/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
112	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frío/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarète tetã oñakárapu'ã ha tekoaty oikoporãve haña ojporũvo hekopete hembiaopé taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiapora'ã, ñehesa'yjio ha ñembokuatia. **MISION:** Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. **TEMBIHECHA:** Taha'e tetã remimoiĩmby imba'eapopyahu ha ojeytaso mbarètéva ambue rovake, ojehecharamóva tetápy ha tetã ambuére. **VISION:** Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



113	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
114	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
115	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
116	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
117	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador
118	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Reparación de válvula inversora
119	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
120	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
121	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
122	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de aceite anticongelante
123	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
124	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de capacitor
125	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de capilar
126	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de filtro de gas
127	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Cambio de Placa electrónica
128	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Sensor de Temperatura
129	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Control remoto original de cada marca
130	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
131	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y desagües)
132	Servicio de Reparación de SPLIT 48.000 BTU frio/calor	Mano de Obra
133	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Limpieza del interior de la cañería
134	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de motor compresor
135	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas refrigerante
136	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y carga de gas ECOLOGICO
137	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor evaporador
138	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador
139	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad evaporadora
140	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de ruleman del eje del motor del ventilador de la unidad condensadora
141	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del evaporador
142	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y cambio de aleta ventilador del condensador
143	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Reparación de válvula inversora

TEMBIPOTA: Toipytyvõ mbarète tetã ñakãrapu'ã ha tekoaty oikoporãve ha'gua oiporũvo hekopete hembipõpe taha'e mbojojaha, mba'era'ãha, tembikuaareka, apoukapy, ñepytyvõmby tee, tembiporã'ã, ñehesa'yijo ha ñembokuatia. MISIÓN: Contribuir al desarrollo del país y bienestar de la sociedad mediante la normalización, metrología, investigación, reglamentación, asistencia técnica, ensayos, inspección y certificación. TEMBIHECHA: Taha'e tetã remimõmby imba'eapopyahu ha ojeptaso mbarètáva ambue rovake, ojehecharamóva tetãpy ha tetã ambuère. VISIÓN: Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente.



144	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno
145	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de filtros de aire
146	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Provisión y reparación de correa del evaporador
147	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de aceite anticongelante
148	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico
149	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de capacitor
150	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de capilar
151	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de filtro de gas
152	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Cambio de Placa electrónica
153	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Sensor de Temperatura
154	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Control remoto original de cada marca
155	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Servicio de desmontaje de Aire Acondicionado para traslado (Incluye limpieza completa de una Unidad)
156	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Servicio de Instalación de Aire Acondicionado (Incluye provisión de cables, cañerías y desagües)
157	Servicio de Reparación de SPLIT 60.000 BTU frio/calor	Mano de Obra

Justificación

A través del presente llamado se pretende satisfacer la necesidad institucional de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo para los diferentes acondicionadores de aire con que cuenta la Institución en las diversas áreas, estas incluyen laboratorios de ensayos, laboratorios en las cuales están ubicados los diversos patrones de referencias, los cuales deben mantener un clima constante, como así también las dependencias administrativas.

Firma:	
Preparado por:	
Dependencia	

Lic. Guido J. Betti Roa
Jefe Dpto. Mantenimiento Técnico
INTN