Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Términos de Referencia

La Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos contratará los siguientes servicios de mantenimiento y reparación de equipos de acondicionadores de aire, según se detalla a continuación:

MARCA	*CAPACIDAD DEL EQUIPO EN BTU*	*CANTIDAD*
Goodweather	12.000	6
Goodweather	12.000	
Goodweather	12.000	
Goodweather	12.000	
Goodweather	12.000	
Goodweather	12.000	
Goodweather	18.000	1
Goodweather	24.000	3
Goodweather	24.000	
RDC	24.000	
Goodweather	48.000	11
JAM	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
JAM	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
Goodweather	48.000	
CANTIDAD TOTAL DE EQUIPOS		21

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

N° ítem	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS
1	Limpieza interna y externa de condensador - 12.000 BTU
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo) - 12.000 BTU
3	Limpieza de drenaje - 12.000 BTU
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador - 12.000 BTU
5	Servicio de rebobinado de motor ventilador - 12.000 BTU
6	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora - 12.000 BTU
7	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora - 12.000 BTU
8	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno - 12.000 BTU
9	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina - 12.000 BTU
10	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) - 12.000 BTU
11	Provisión de motor compresor - 12.000 BTU
12	Instalación de motor compresor - 12.000 BTU
13	Provisión de capacitor de marcha de compresor - 12.000 BTU
14	Instalacion de capacitor de marcha de compresor - 12.000 BTU
15	Provisión de ventilador de unidad condensadora - 12.000 BTU
16	Instalación de ventilador de unidad condensadora - 12.000 BTU
17	Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 12.000 BTU
18	Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 12.000 BTU
19	Provisión de filtro de aire UE - 12.000 BTU
20	Instalación de filtro de aire UE - 12.000 BTU
21	Provisión de llave TM - 12.000 BTU
22	Instalación de llave TM - 12.000 BTU
23	Provisión de sensor de congelamiento - 12.000 BTU
24	Instalación de sensor de congelamiento - 12.000 BTU
25	Provisión de aceite anticongelante - 12.000 BTU
26	Instalación de aceite anticongelante - 12.000 BTU
27	Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador) - 12.000 BTU
28	Limpieza interna y externa de condensador - 18.000 BTU
29	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo) - 18.000 BTU
30	Limpieza de drenaje - 18.000 BTU
31	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador - 18.000 BTU
32	Servicio de rebobinado de motor ventilador - 18.000 BTU
33	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora - 18.000 BTU

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

34	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora - 18.000 BTU
35	Soldadura de cierre hermetico con nitrógeno.- 18.000 BTU
36	Montaje de masa para eje de turbina - 18.000 BTU
37	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) - 18.000 BTU
38	Provisión e instalación de motor compresor - 18.000 BTU
39	Instalación e instalación de motor compresor - 18.000 BTU
40	Provisión de capacitor de marcha de compresor - 18.000 BTU
41	Instalación de capacitor de marcha de compresor - 18.000 BTU
42	Provisión de ventilador de unidad condensadora - 18.000 BTU
43	Instalación de ventilador de unidad condensadora - 18.000 BTU
44	Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 18.000 BTU
45	Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 18.000 BTU
46	Provisión de filtro de aire UE - 18.000 BTU
47	Instalción de filtro de aire UE - 18.000 BTU
48	Provisión de llave TM - 18.000 BTU
49	Instalación de llave TM - 18.000 BTU
50	Provisión de sensor de congelamiento - 18.000 BTU
51	Instalación de sensor de congelamiento - 18.000 BTU
52	Provisión de aceite anticongelante - 18.000 BTU
53	Cambio de aceite anticongelante - 18.000 BTU
54	Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador) - 18.000 BTU
55	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo) - 24.000 BTU
56	Servicio de rebobinado de motor ventilador - 24.000 BTU
57	Montaje de motor ventilador - 24.000 BTU
58	Soldadura de cierre hermetica con nitrógeno - 24.000 BTU
59	Montaje de masa para eje de turbina - 24.000 BTU
60	Montaje de masa para aleta de ventilador - 24.000 BTU
61	Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
62	Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
63	Traslado de equipo split - 24.000 BTU
64	Montaje de ménsula para unidad condensadora - 24.000 BTU
65	Montaje de ménsula para unidad evaporadora - 24.000 BTU
66	Reparación de bandeja de drenaje de UE - 24.000 BTU
67	Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE - 24.000 BTU
68	Provisión de válvula a sistema de expansión - 24.000 BTU
69	Instalación de válvula a sistema de expansión - 24.000 BTU
70	Provisión de llave T.M. - 24.000 BTU

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

71	Instalación de llave TM - 24.000 BTU
72	Fijación de cañería externa - 24.000 BTU
73	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza) - 24.000 BTU
74	Provisión de motor compresor - 24.000 BTU
75	Instalación de motor compresor - 24.000 BTU
76	Provisión de gas refrigerante R22 por kilo - 24.000 BTU
77	Provisión de motor ventilador - 24.000 BTU
78	Instalación de motor ventilador - 24.000 BTU
79	Provisión de placa electrónica - 24.000 BTU
80	Instalación de placa electrónica - 24.000 BTU
81	Provisión de termostato alámbrico - 24.000 BTU
82	Instalación de termostato alámbrico - 24.000 BTU
83	Provisión de capacitor de marcha de compresor - 24.000 BTU
84	Cambio de capacitor de marcha de compresor - 24.000 BTU
85	Provisión de ventilador de unidad condensadora - 24.000 BTU
86	Instalación ventilador de unidad condensadora - 24.000 BTU
87	Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
88	Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
89	Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
90	Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
91	Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
92	Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
93	Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
94	Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
95	Provisión de contactor electromagnético - 24.000 BTU
96	Instalación de contactor electromagnético - 24.000 BTU
97	Provisión de ménsula para unidad condensadora - 24.000 BTU
98	Instalación de ménsula para unidad condensadora - 24.000 BTU
99	Provisión de ménsula para unidad evaporadora - 24.000 BTU
100	Instalación de ménsula para unidad evaporadora - 24.000 BTU
101	Provisión de válvula de servicio - 24.000 BTU
102	Instalación de válvula de servicio - 24.000 BTU
103	Provisión de válvula de solenoide - 24.000 BTU
104	Instalación de válvula de solenoide - 24.000 BTU
105	Provisión de robinete de servicio - 24.000 BTU
106	Instalación de robinete de servicio - 24.000 BTU
107	Provisión de tapa de robinete - 24.000 BTU

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

108	Instalación de tapa de robinete - 24.000 BTU
109	Provisión de filtro secador - 24.000 BTU
110	Instalación de filtro secador - 24.000 BTU
111	Provisión de sensor de congelamiento - 24.000 BTU
112	Instalación de sensor de congelamiento - 24.000 BTU
113	Provisión de sensor de ambiente - 24.000 BTU
114	Instalación de sensor de ambiente - 24.000 BTU
115	Provisión de filtro de aire UE - 24.000 BTU
116	Instalación de filtro de aire UE - 24.000 BTU
117	Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador) - 24.000 BTU
118	Provisión de cañerías de cobre - 24.000 BTU
119	Instalación de cañerias de cobre - 24.000 BTU
120	Limpieza interna y externa de condensador - 24.000 BTU
121	Limpieza de drenaje - 24.000 BTU
122	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador - 24.000 BTU
123	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora - 24.000 BTU
124	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
125	Mantenimiento de motor ventilador de la unidad condensadora - 24.000 BTU
126	Servicio de Pintura de bandeja de drenaje de UE - 24.000 BTU
127	Carga de gas refrigerante R22 por kilo - 24.000 BTU
128	Provisión de aceite anticongelante - 24.000 BTU
129	Cambio de aceite anticongelante - 24.000 BTU
130	Provisión de control remoto universal para AA - 24.000 BTU
131	Limpieza interna y externa de condensador - 48.000 BTU
132	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, entre otras partes del mismo) - 48.000 BTU
133	Limpieza de drenaje - 48.000 BTU
134	Montaje de motor ventilador - 48.000 BTU
135	Rebobinado de motor ventilador - 48.000 BTU
136	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
137	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
138	Provisión de relay de 24V - 48.000 BTU
139	Instalación de relay de 24V - 48.000 BTU
140	Soldadura de cierre hermetica con nitrógeno - 48.000 BTU
141	Montaje de masa para eje de turbina - 48.000 BTU
142	Montaje de masa para aleta de ventilador - 48.000 BTU
143	Reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
144	Reparación de motor ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
145	Traslado de equipo split - 48.000 BTU
146	Montaje de ménsula para unidad condensadora - 48.000 BTU
147	Montaje de ménsula para unidad evaporadora - 48.000 BTU

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

148	Reparación de bandeja de drenaje de UE - 48.000 BTU
149	Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE - 48.000 BTU
150	Fijación de cañería externa - 48.000 BTU
151	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico - 48.000 BTU
152	Provisión de motor compresor - 48.000 BTU
153	Instalación de motor compresor - 48.000 BTU
154	Carga de gas refrigerante R22 por kilo - 48.000 BTU
155	Provisión de motor ventilador - 48.000 BTU
156	Instalación de motor ventilador - 48.000 BTU
157	Provisión de placa electrónica - 48.000 BTU
158	Instalación de placa electrónica - 48.000 BTU
159	Provisión de termostato alámbrico - 48.000 BTU
160	Instalación de termostato alámbrico - 48.000 BTU
161	Provisión de transformador de 220/24V - 48.000 BTU
162	Instalación de transformador de 220/24V - 48.000 BTU
163	Provisión ventilador de unidad condensadora - 48.000 BTU
164	Instalación ventilador de unidad condensadora - 48.000 BTU
165	Provisión de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
166	Instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
167	Provisión de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
168	Instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
169	Provisión de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
170	Instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - 48.000 BTU
171	Provisión de motor ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
172	Instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - 48.000 BTU
173	Provisión de contactor electromagnético - 48.000 BTU
174	Instalación de contactor electromagnético - 48.000 BTU
175	Provisión de ménsula para unidad condensadora - 48.000 BTU
176	Instalación de ménsula para unidad condensadora - 48.000 BTU
177	Provisión de ménsula para unidad evaporadora - 48.000 BTU
178	Instalación de ménsula para unidad evaporadora - 48.000 BTU
179	Provisión de válvula a sistema de expansión - 48.000 BTU
180	Instalación de válvula a sistema de expansión - 48.000 BTU
181	Provisión de relé térmico - 48.000 BTU
182	Instalación de relé térmico - 48.000 BTU
183	Provisión de control remoto universal para AA - 48.000 BTU
184	Provisión de presostato de baja presión - 48.000 BTU

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

185	Instalación de presostato de baja presión - 48.000 BTU
186	Provisión de presostato de alta presión - 48.000 BTU
187	Instalación de presostato de alta presión - 48.000 BTU
188	Provisión de bobina de 24volts - 48.000 BTU
189	Instalación de bobina de 24volts - 48.000 BTU
190	Provisión de válvula de servicio - 48.000 BTU
191	Instalación de válvula de servicio - 48.000 BTU
192	Provisión de válvula de solenoide - 48.000 BTU
193	Instalación de válvula de solenoide - 48.000 BTU
194	Provisión de filtro de aire UE - 48.000 BTU
195	Instalación de filtro de aire UE - 48.000 BTU
196	Provisión de Robinete de servicio - 48.000 BTU
197	Instalación de Robinete de servicio - 48.000 BTU
198	Provisión de tapa de robinete - 48.000 BTU
199	Instalación de tapa de robinete - 48.000 BTU
200	Provisión de filtro secador - 48.000 BTU
201	Instalación de filtro secador - 48.000 BTU
202	Provisión de llave TM - 48.000 BTU
203	Instalación de llave TM - 48.000 BTU
204	Provisión de relé de protección para mínima tensión - 48.000 BTU
205	Instalación de relé de protección para mínima tensión - 48.000 BTU
206	Provisión de relé de protección para máxima tensión - 48.000 BTU
207	Instalación de relé de protección para máxima tensión - 48.000 BTU
208	Provisión de sensor de congelamiento - 48.000 BTU
209	Instalación de sensor de congelamiento - 48.000 BTU
210	Provisión e instalación de sensor de ambiente - 48.000 BTU
211	Instalación de sensor de ambiente - 48.000 BTU
212	Provisión de aceite anticongelante - 48.000 BTU
213	Cambio de aceite anticongelante - 48.000 BTU
214	Reparación de chapería en general (estructura del condensador y evaporador) - 48.000 BTU
215	Cambio de aislación térmica de la cañería de cobre - 48.000 BTU

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py