MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Poder Ejecutivo
Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos (DINCAP)
Sub Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: Contratación Directa DINCAP Nº 08/2014
Bien/Servicio: "Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire con Contrato Abierto Plurianual" ID 273137

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO II: Cuadro Comparativo de Precios

ITEM	CODIGO CATALOGO	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	AIRMECT Servicio Técnico Integral	PCS SERVICIOS de José Quintana	2B REFRIGERACIÓN de Leticia Elisabeth Barreto Valinotti	ROAL ASOCIADOS de José Antonio Coronel Almada	CONELEC S.A.
						PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
				VCP - SPLIT DE 18.000 BTU - CANTIDAD: 6						
1	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	22.000	80.000	110.000
2	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	88.000	80.000	110.000
3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	40.000	10.000	33.000	20.000	110.000
4	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	33.000	60.000	55.000
5	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	125.000	1.000	600.000	5.000
6	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	550.000	650.000	880.000	3.000.000	500.000
7	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	60.000	45.000	88.000	540.000	30.000
8	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	165.000	240.000	10.000
9	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	140.000	60.000	1.000	80.000	10.000
10	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	130.000	20.000	1.000	80.000	10.000
11	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	130.000	20.000	1.000	80.000	10.000
12	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
13	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	110.000	360.000	50.000
14	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
15	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	88.000	100.000	10.000
16	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	40.000	70.000	88.000	100.000	50.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	15.000	20.000	1.000	45.000	5.000
18	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	60.000	60.000	220.000	80.000	5.000
19	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
20	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	150.000	100.000	10.000
21	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	220.000	360.000	100.000
22	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	1.000	60.000	5.000
23	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	100	40.000	5.000
24	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	70.000	25.000	11.000	40.000	10.000
25	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	180.000	120.000	11.000	240.000	180.000
26	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	1.000	80.000	5.000
27	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	88.000	180.000	50.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	5.000	60.000	1.000	60.000	5.000
29	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	120.000	5.000
30	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	120.000	5.000
31	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	180.000	5.000
32	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	25.000	1.000	180.000	5.000
33	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	10.000	30.000	1.000	120.000	10.000
34	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	60.000	5.000
35	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	50.000	88.000	60.000	20.000
36	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	60.000	5.000
37	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	15.000	80.000	1.000	60.000	5.000
38	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	15.000	20.000	1.000	60.000	5.000

39	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	40.000	20.000	88.000	240.000	20.000
40	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	50.000	250.000	220.000	600.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.165.000	2.885.000	2.743.100	8.745.000	1.575.000

RBD - SPLIT DE 24.000 BTU - CANTIDAD: 2

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
81	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	22.000	24.000	110.000
82	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	88.000	24.000	110.000
83	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	40.000	10.000	33.000	20.000	110.000
84	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	33.000	20.000	55.000
85	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	125.000	1.000	400.000	5.000
86	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	750.000	650.000	990.000	2.000.000	600.000
87	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	60.000	45.000	88.000	240.000	30.000
88	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	165.000	20.000	10.000
89	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	140.000	60.000	1.000	20.000	10.000
90	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	140.000	20.000	1.000	20.000	10.000
91	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	130.000	20.000	1.000	20.000	10.000
92	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
93	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	110.000	100.000	50.000
94	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	40.000	5.000
95	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	88.000	80.000	10.000
96	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	50.000	70.000	88.000	80.000	50.000
97	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	5.000
98	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	220.000	40.000	5.000
99	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
100	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	40.000	25.000	150.000	120.000	10.000
101	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	220.000	160.000	100.000
102	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	1.000	40.000	5.000
103	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	100	40.000	5.000
104	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	11.000	40.000	10.000
105	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	120.000	120.000	11.000	40.000	180.000
106	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	50.000	80.000	1.000	30.000	5.000
107	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	88.000	80.000	50.000
108	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	1.000	60.000	5.000
109	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	30.000	5.000
110	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	30.000	5.000
111	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	40.000	5.000
112	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	25.000	1.000	40.000	5.000
113	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	30.000	1.000	20.000	10.000
114	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	20.000	5.000
115	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	50.000	88.000	60.000	20.000
116	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	33.000	20.000	5.000
117	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	1.000	20.000	5.000
118	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	1.000	20.000	5.000
119	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	40.000	120.000	88.000	30.000	20.000
120	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	50.000	250.000	220.000	100.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.340.000	2.985.000	2.853.100	4.328.000	1.675.000

RBD - SPLIT DE 12.000 BTU - CANTIDAD: 1

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
121	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	22.000	5.000	110.000
122	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	88.000	5.000	110.000
123	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	30.000	10.000	33.000	5.000	110.000
124	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	33.000	5.000	55.000
125	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	80.000	125.000	1.000	100.000	5.000
126	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	550.000	550.000	660.000	500.000	400.000
127	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	70.000	45.000	88.000	120.000	30.000
128	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	165.000	50.000	10.000
129	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	140.000	60.000	1.000	20.000	10.000
130	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	130.000	20.000	1.000	10.000	10.000
131	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	120.000	20.000	1.000	10.000	10.000
132	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
133	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	110.000	10.000	50.000
134	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
135	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	15.000	120.000	88.000	5.000	10.000
136	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	50.000	70.000	88.000	10.000	50.000
137	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	20.000	5.000
138	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	70.000	60.000	220.000	30.000	5.000
139	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
140	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	70.000	25.000	150.000	30.000	10.000
141	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	40.000	80.000	220.000	40.000	100.000
142	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	15.000	20.000	1.000	30.000	5.000
143	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	100	20.000	5.000
144	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	11.000	30.000	10.000
145	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	100.000	120.000	11.000	30.000	180.000
146	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	20.000	80.000	1.000	20.000	5.000
147	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	88.000	40.000	50.000
148	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
149	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	20.000	5.000
150	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	20.000	5.000
151	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	15.000	5.000
152	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	25.000	1.000	15.000	5.000
153	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	30.000	1.000	20.000	10.000
154	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
155	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	50.000	88.000	25.000	20.000
156	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	15.000	5.000
157	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	1.000	10.000	5.000
158	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	15.000	20.000	1.000	10.000	5.000
159	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	88.000	40.000	20.000
160	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	50.000	250.000	220.000	90.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.150.000	2.885.000	2.523.100	1.495.000	1.475.000

MIDAS - SPLIT DE 36.000 BTU - CANTIDAD: 1

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
171	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	80.000	60.000	22.000	10.000	110.000
172	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	80.000	60.000	88.000	10.000	110.000
173	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	40.000	10.000	33.000	10.000	110.000
174	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	40.000	10.000	33.000	10.000	110.000

175	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	100.000	125.000	1.000	500.000	5.000
176	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	950.000	850.000	1.100.000	1.000.000	1.100.000
177	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	70.000	45.000	88.000	140.000	30.000
178	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	40.000	60.000	165.000	20.000	10.000
179	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	150.000	60.000	1.000	30.000	180.000
180	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	120.000	20.000	1.000	30.000	110.000
181	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	120.000	20.000	1.000	30.000	110.000
182	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	20.000	25.000	1.000	30.000	5.000
183	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	80.000	60.000	110.000	40.000	50.000
184	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	30.000	5.000
185	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	88.000	30.000	10.000
186	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	88.000	30.000	5.000
187	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	20.000	10.000
188	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	220.000	20.000	5.000
189	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	30.000	5.000
190	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	150.000	30.000	10.000
191	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	50.000	80.000	220.000	100.000	100.000
192	72102305-001	Adaptación y montaje de masa pare eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	1.000	40.000	5.000
193	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	100	30.000	5.000
194	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	80.000	25.000	11.000	40.000	10.000
195	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	120.000	120.000	11.000	40.000	200.000
196	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	40.000	80.000	1.000	30.000	5.000
197	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	88.000	40.000	50.000
198	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	1.000	30.000	5.000
199	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	30.000	5.000
200	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	30.000	5.000
201	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	1.000	35.000	5.000
202	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	30.000	25.000	1.000	35.000	5.000
203	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	30.000	30.000	1.000	30.000	10.000
204	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
205	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	40.000	50.000	88.000	40.000	20.000
206	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	20.000	5.000
207	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	40.000	80.000	1.000	10.000	5.000
208	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	15.000	20.000	1.000	20.000	5.000
209	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	88.000	40.000	20.000
210	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	50.000	350.000	220.000	110.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.795.000	3.285.000	2.963.100	2.820.000	2.580.000

GREE - SPLIT - 36.000 BTU - CANTIDAD: 4

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
211	72102305-001	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - AÑO 2014**	1	Unidad	Por evento	80.000	150.000	330.000	380.000	10.000
212	72102305-001	Limpieza General (condensador, evaporador)	1	Unidad	Por evento	50.000	160.000	220.000	50.000	440.000
213	72102305-001	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - AÑO 2015**	1	Unidad	Por evento	90.000	350.000	440.000	380.000	10.000
214	72102305-001	Limpieza General (condensador, evaporador)	1	Unidad	Por evento	80.000	160.000	33.000	50.000	440.000
215	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	125.000	1.000	500.000	5.000
216	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	950.000	850.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
217	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	120.000	30.000
218	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	165.000	30.000	10.000
219	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	140.000	60.000	1.000	50.000	180.000
220	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	140.000	20.000	1.000	30.000	110.000
221	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	120.000	20.000	1.000	30.000	110.000

222	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
223	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	110.000	60.000	50.000
224	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	60.000	5.000
225	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	88.000	60.000	10.000
226	72102305-001	Cambio de capacitor de mercha de compresor.	1	Unidad	Por evento	50.000	70.000	88.000	70.000	5.000
227	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	60.000	10.000
228	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	70.000	60.000	220.000	40.000	5.000
229	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
230	72102305-001	Provisión y cambio da turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	80.000	25.000	150.000	40.000	10.000
231	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	40.000	80.000	220.000	150.000	100.000
232	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	1.000	40.000	5.000
233	72102305-001	Adapteción y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	100	40.000	5.000
234	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	11.000	90.000	10.000
235	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	80.000	120.000	11.000	90.000	200.000
236	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	50.000	80.000	1.000	30.000	5.000
237	72102305-001	Reparación de control remoto para AA	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	88.000	40.000	50.000
238	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	30.000	5.000
239	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	1.000	50.000	5.000
240	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	1.000	50.000	5.000
241	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	50.000	5.000
242	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	30.000	25.000	1.000	50.000	5.000
243	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	30.000	1.000	40.000	10.000
244	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
245	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	40.000	50.000	88.000	60.000	20.000
246	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	30.000	5.000
247	72102305-001	Reparación de proteclores térmicos	1	Unidad	Por evento	30.000	80.000	1.000	30.000	5.000
248	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	5.000
249	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	110.000	80.000	20.000
250	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	50.000	350.000	220.000	130.000	20.000
		TOTAL Gs.				**2.700.000**	**3.965.000**	**3.832.100**	**4.350.000**	**3.040.000**

GREE - SPLIT - 60.000 BTU - CANTIDAD: 2

ITEM	CODIGO DE CONTRATACIÓN	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
251	72102305-001	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - 2014**	1	Unidad	Por evento	80.000	190.000	330.000	760.000	10.000
252	72102305-001	Limpieza General (condensador, evaporador)	1	Unidad	Por evento	80.000	60.000	220.000	140.000	440.000
253	72102305-001	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO - AÑO 2015**	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	440.000	760.000	10.000
254	72102305-001	Limpieza General (condensador, evaporador)	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	33.000	140.000	440.000
255	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	125.000	1.000	1.000.000	5.000
256	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	1.200.000	1.250.000	1.100.000	2.200.000	2.200.000
257	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	240.000	30.000
258	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido	1	Unidad	Por evento	30.000	60.000	165.000	80.000	10.000
259	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	60.000	1.000	100.000	180.000
260	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	80.000	110.000
261	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	80.000	110.000
262	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	90.000	5.000
263	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	130.000	60.000	110.000	60.000	50.000
264	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
265	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	88.000	60.000	10.000
266	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	5.000	70.000	88.000	60.000	5.000
267	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	1.000	80.000	10.000
268	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	60.000	220.000	90.000	5.000
269	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	80.000	5.000
270	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	150.000	80.000	10.000
271	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de	1	Unidad	Por evento	20.000	80.000	220.000	100.000	100.000
272	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	60.000	5.000
272	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	100	60.000	5.000
273	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	70.000	25.000	11.000	80.000	10.000
274	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	5.000	120.000	11.000	100.000	200.000

275	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	80.000	1.000	40.000	5.000
276	72102305-001	Reparación de control remoto para AA	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	88.000	80.000	50.000
277	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	60.000	5.000
278	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	120.000	5.000
279	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	120.000	5.000
280	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	80.000	5.000
281	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	80.000	5.000
282	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	30.000	1.000	60.000	10.000
283	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
284	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	40.000	50.000	88.000	80.000	20.000
285	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	40.000	5.000
286	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	80.000	1.000	40.000	5.000
287	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	5.000
288	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta e	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	110.000	60.000	20.000
289	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	220.000	200.000	20.000
		TOTAL Gs.				**3.225.000**	**4.495.000**	**3.832.100**	**7.780.000**	**4.140.000**

SPRINGER - VENTANA DE 24.000 BTU - CANTIDAD: 2

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
290	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	70.000	60.000	220.000	20.000	110.000
291	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	100.000	20.000	110.000
292	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	10.000	1.000	20.000	110.000
293	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	190.000	1.000	200.000	5.000
294	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	750.000	650.000	880.000	1.000.000	600.000
295	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	240.000	30.000
296	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	150.000	330.000	40.000	10.000
297	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	60.000	220.000	40.000	180.000
298	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	25.000	1.000	40.000	110.000
299	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	40.000	10.000
300	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
301	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	30.000	60.000	1.000	60.000	5.000
302	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	50.000	150.000	88.000	60.000	5.000
303	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	150.000	60.000	50.000
304	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	40.000	5.000
305	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	80.000	20.000	1.000	40.000	5.000
306	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	40.000	5.000
307	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	55.000	60.000	88.000	80.000	10.000
308	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	180.000	280.000	200.000	100.000
309	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	30.000	25.000	1.000	40.000	5.000
310	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	30.000	25.000	1.000	20.000	5.000
311	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	100.000	20.000	1.000	20.000	10.000
312	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	88.000	20.000	5.000
313	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	55.000	120.000	1.000	20.000	5.000
314	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	100.000	120.000	1.000	20.000	200.000
315	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	20.000	5.000	1.000	30.000	5.000
316	72102305-001	Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	33.000	40.000	5.000
317	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	30.000	5.000
318	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	1.000	80.000	5.000
319	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	10.000	100	30.000	5.000
320	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	100	40.000	5.000
321	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	100	40.000	5.000
322	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	50.000	100	40.000	5.000
323	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	50.000	50.000	100	40.000	5.000
324	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	45.000	100	40.000	5.000
325	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	11.000	30.000	5.000
326	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	44.000	50.000	20.000
327	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	35.000	11.000	40.000	5.000
328	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	35.000	11.000	40.000	5.000

329	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	35.000	44.000	80.000	20.000
330	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	250.000	220.000	200.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.465.000	2.995.000	2.923.600	3.270.000	1.820.000

SPRINGER - VENTANA DE 12.000 BTU CANTIDAD: 1

Nº	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
331	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	220.000	10.000	110.000
332	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unided	Por evento	10.000	20.000	100.000	10.000	110.000
333	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	10.000	1.000	10.000	110.000
334	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	190.000	1.000	200.000	5.000
335	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	550.000	450.000	880.000	400.000	400.000
336	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	120.000	30.000
337	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	330.000	40.000	10.000
338	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	60.000	220.000	10.000	180.000
339	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventiledor de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	25.000	1.000	10.000	110.000
340	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	5.000	25.000	1.000	10.000	10.000
339	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	1.000	10.000	5.000
341	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	1.000	10.000	5.000
342	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	50.000	10.000	88.000	10.000	5.000
343	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	150.000	10.000	50.000
344	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	15.000	5.000
345	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	5.000	1.000	30.000	5.000
346	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	15.000	5.000
347	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	55.000	160.000	88.000	30.000	10.000
348	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	180.000	280.000	50.000	100.000
349	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
350	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
351	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	100.000	5.000	1.000	20.000	10.000
352	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	88.000	10.000	5.000
353	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unided condensadora	1	Unidad	Por evento	5.000	120.000	1.000	20.000	5.000
354	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	5.000	5.000	1.000	20.000	200.000
355	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	5.000	5.000	1.000	20.000	5.000
356	72102305-001	Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	33.000	40.000	5.000
357	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
358	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	5.000	60.000	1.000	10.000	5.000
359	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	100	20.000	5.000
360	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	100	10.000	5.000
361	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	100	10.000	5.000
362	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	50.000	100	10.000	5.000
363	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	50.000	50.000	100	10.000	5.000
364	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	45.000	100	10.000	5.000
365	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	11.000	20.000	5.000
366	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	44.000	20.000	20.000
367	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	35.000	11.000	10.000	5.000
368	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	35.000	11.000	20.000	5.000
369	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	35.000	44.000	30.000	20.000
370	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	220.000	60.000	20.000

		TOTAL Gs.				2.000.000	2.605.000	2.923.800	1.430.000	1.620.000

SPRINGER - SPLIT DE 24.000 BTU - CANTIDAD: 1

Nº	CODIGO DE CONTRATACIÓN	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
371	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	40.000	60.000	22.000	10.000	110.000
372	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	40.000	60.000	88.000	10.000	110.000
373	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	33.000	10.000	110.000
374	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	10.000	33.000	10.000	55.000
375	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	150.000	1.000	100.000	5.000
376	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	750.000	650.000	1.100.000	400.000	600.000
377	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	120.000	30.000
378	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	40.000	165.000	20.000	10.000
379	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	120.000	1.000	20.000	10.000
380	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	80.000	20.000	1.000	20.000	10.000
381	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	20.000	10.000
382	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	20.000	5.000
383	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	80.000	60.000	110.000	40.000	50.000
384	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
385	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	30.000	10.000
386	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	88.000	30.000	50.000
387	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
388	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	60.000	220.000	30.000	5.000
389	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
390	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	90.000	20.000	150.000	30.000	10.000
391	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	80.000	220.000	20.000	100.000
392	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	20.000	5.000
393	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	100	20.000	5.000
394	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	80.000	25.000	11.000	20.000	10.000
395	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	100.000	120.000	11.000	20.000	180.000
396	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
397	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	88.000	20.000	50.000
398	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	30.000	5.000
399	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	20.000	5.000
400	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	20.000	5.000
401	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	45.000	1.000	30.000	5.000
402	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	55.000	45.000	1.000	30.000	5.000
403	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	40.000	1.000	20.000	10.000
404	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	15.000	1.000	20.000	5.000
405	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	25.000	60.000	88.000	30.000	20.000
406	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	33.000	10.000	5.000
407	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	10.000	5.000
408	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	15.000	1.000	20.000	5.000
409	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	88.000	50.000	20.000
410	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadores pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	250.000	220.000	100.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.520.000	2.790.000	2.963.100	1.510.000	1.675.000

GOODMAN - SPLIT DE 60.000 BTU - CANTIDAD: 2

Nº	CODIGO DE CONTRTACIÓN	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
411	72102305-001	Limpieza de condensador	1	Unidad	Por evento	40.000	220.000	22.000	30.000	110.000
412	72102305-001	Limpieza de evaporador	1	Unidad	Por evento	40.000	80.000	110.000	30.000	110.000

413	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	55.000	30.000	110.000
414	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	10.000	55.000	30.000	110.000
415	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	125.000	1.000	500.000	5.000
416	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	1.200.000	1.250.000	1.800.000	2.200.000	2.200.000
417	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Kilo	Por evento	80.000	45.000	88.000	240.000	30.000
418	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	60.000	165.000	80.000	10.000
419	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	60.000	1.000	40.000	180.000
420	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	40.000	110.000
421	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	40.000	110.000
422	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
423	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	130.000	60.000	110.000	60.000	50.000
424	72102305-001	Servicio correctivo de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
425	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	88.000	100.000	10.000
426	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	5.000	70.000	88.000	60.000	5.000
427	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	10.000
428	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	60.000	220.000	80.000	5.000
429	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
430	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	90.000	25.000	150.000	80.000	10.000
431	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	80.000	220.000	100.000	100.000
432	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	5.000
433	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	100	40.000	5.000
433	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	100.000	25.000	11.000	60.000	10.000
434	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	5.000	120.000	11.000	60.000	200.000
435	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	80.000	1.000	80.000	5.000
436	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	88.000	80.000	50.000
437	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	80.000	5.000
438	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	80.000	5.000
439	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	1.000	80.000	5.000
440	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	60.000	5.000
441	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	150.000	25.000	1.000	60.000	5.000
442	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	30.000	1.000	60.000	10.000
443	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
444	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	40.000	50.000	88.000	80.000	20.000
445	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	33.000	80.000	5.000
446	72102305-001	Reparación de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	5.000
447	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	60.000	5.000
448	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	20.000	88.000	80.000	20.000
449	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	330.000	200.000	20.000
		TOTAL Gs.				**3.070.000**	**3.705.000**	**3.839.100**	**5.300.000**	**3.680.000**

GOODMAN - SPLIT DE 24.000 BTU - CANTIDAD: 4

ITEM	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDD)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
450	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	40.000	60.000	22.000	20.000	110.000
451	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	110.000	20.000	110.000
452	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	55.000	20.000	110.000
453	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	55.000	40.000	5.000
454	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	1.200.000	650.000	1.000	1.000.000	600.000
455	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	Unidad	Por evento	80.000	45.000	1.800.000	120.000	30.000
456	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	120.000	88.000	80.000	10.000
457	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	120.000	165.000	20.000	180.000
458	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	20.000	110.000

459	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	20.000	10.000
460	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica.	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
461	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	130.000	80.000	1.000	30.000	5.000
462	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	110.000	30.000	5.000
463	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	5.000	70.000	1.000	20.000	50.000
464	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	88.000	10.000	5.000
465	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	5.000	88.000	20.000	5.000
466	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000
467	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	70.000	120.000	220.000	30.000	10.000
466	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	30.000	100.000
468	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	150.000	20.000	5.000
469	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	220.000	20.000	5.000
470	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	100.000	5.000	1.000	30.000	10.000
471	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	100	20.000	5.000
472	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	90.000	60.000	11.000	30.000	5.000
473	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	90.000	5.000	11.000	30.000	200.000
474	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	100.000	80.000	1.000	30.000	5.000
475	72102305-001	Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	40.000	5.000
476	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	30.000	5.000
477	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	40.000	5.000
478	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	30.000	5.000
479	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	30.000	5.000	1.000	20.000	5.000
480	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	30.000	5.000	1.000	20.000	5.000
481	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	30.000	5.000
482	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	150.000	60.000	1.000	30.000	5.000
483	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	88.000	30.000	5.000
484	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	33.000	20.000	5.000
485	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	40.000	70.000	1.000	30.000	20.000
486	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
487	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	45.000	88.000	20.000	5.000
488	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	220.000	40.000	20.000
489	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	250.000	330.000	100.000	20.000
		TOTAL Gs.				**3.265.000**	**2.835.000**	**4.059.100**	**2.250.000**	**1.820.000**

GOODMAN - VENTANA DE 18.000 BTU - CANTIDAD: 3

Nº	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDD MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
490	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	20.000	40.000	22.000	30.000	110.000
491	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	88.000	30.000	110.000
492	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	33.000	30.000	110.000
493	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	33.000	300.000	5.000
494	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	650.000	650.000	1.000	750.000	500.000
495	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	1.100.000	360.000	30.000
496	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	88.000	50.000	10.000
497	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	120.000	165.000	60.000	180.000
498	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	60.000	110.000
499	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	1.000	60.000	10.000
500	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	60.000	5.000
501	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	20.000	80.000	1.000	60.000	5.000
502	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico.	1	Unidad	Por evento	50.000	120.000	110.000	60.000	5.000
503	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	1.000	60.000	50.000
504	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	88.000	60.000	5.000

505	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	120.000	88.000	60.000	5.000
506	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	60.000	5.000
507	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	55.000	5.000	220.000	60.000	10.000
508	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	5.000	1.000	80.000	100.000
509	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	150.000	30.000	5.000
510	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	220.000	30.000	5.000
511	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	80.000	120.000	1.000	30.000	10.000
512	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	100	30.000	5.000
513	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	11.000	30.000	5.000
514	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	11.000	30.000	200.000
515	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	1.000	30.000	5.000
516	72102305-001	Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	60.000	5.000
517	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	60.000	5.000
518	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	30.000	5.000
519	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	1.000	40.000	5.000
520	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	1.000	30.000	5.000
521	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	10.000	5.000	1.000	30.000	5.000
522	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	30.000	5.000
523	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	55.000	60.000	1.000	30.000	5.000
524	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	40.000	88.000	30.000	5.000
525	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	33.000	50.000	5.000
526	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	1.000	50.000	20.000
527	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	30.000	5.000
528	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	30.000	5.000
529	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	88.000	40.000	20.000
530	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	220.000	200.000	20.000
		TOTAL Gs.				**2.115.000**	**2.905.000**	**3.051.100**	**3.240.000**	**1.720.000**

KONER - VENTANA DE 12.000 BTU - CANTIDAD: 5

Nº	CÓDIGO DE CONTRATACIÓN	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
531	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	22.000	50.000	110.000
532	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	88.000	50.000	110.000
533	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	33.000	50.000	110.000
534	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	160.000	33.000	250.000	5.000
535	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	450.000	650.000	1.000	750.000	400.000
536	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	1.100.000	450.000	30.000
537	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	88.000	50.000	10.000
538	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	20.000	165.000	100.000	180.000
539	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	100.000	110.000
540	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	100.000	10.000
541	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	100.000	5.000
542	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	1.000	100.000	5.000
543	72102305-001	Provisión y cambio de termostato alámbrico	1	Unidad	Por evento	50.000	20.000	110.000	100.000	5.000
544	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	1.000	100.000	50.000
545	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	88.000	50.000	5.000
546	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	80.000	20.000	88.000	50.000	5.000
547	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	50.000	5.000
548	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	55.000	60.000	220.000	50.000	10.000
549	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	120.000	1.000	100.000	100.000
550	72102305-001	Adaptación y montaje de mase para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	150.000	100.000	5.000
551	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	220.000	100.000	5.000
552	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	100.000	10.000

553	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	100	100.000	5.000
573	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	55.000	20.000	11.000	50.000	5.000
554	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	11.000	50.000	200.000
555	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	1.000	50.000	5.000
556	72102305-001	Servicio de Pinture anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	100.000	5.000
557	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	50.000	5.000
558	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	100.000	5.000
559	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	100.000	5.000
560	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	120.000	1.000	50.000	5.000
561	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alta presión	1	Unidad	Por evento	15.000	120.000	1.000	50.000	5.000
562	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	1.000	100.000	5.000
563	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	60.000	1.000	100.000	5.000
564	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	10.000	40.000	88.000	100.000	5.000
565	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	25.000	33.000	100.000	5.000
566	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	1.000	100.000	20.000
567	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	50.000	5.000
568	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	88.000	50.000	5.000
569	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	88.000	50.000	20.000
570	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	350.000	220.000	250.000	20.000
		TOTAL Gs.				**1.870.000**	**2.870.000**	**3.051.100**	**4.550.000**	**1.620.000**

CARRIER - VENTANA DE 24.000 BTU - CANTIDAD: 1

N°	CODIGO DE CONTRATACION	SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO INCLUIDO MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO)
571	72102305-001	Limpieza de condensador y evaporador	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	22.000	10.000	110.000
572	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	1	Unidad	Por evento	20.000	10.000	88.000	10.000	110.000
573	72102305-001	Limpieza de drenaje	1	Unidad	Por evento	5.000	20.000	33.000	10.000	110.000
574	72102305-001	Reparación de motor compresor	1	Unidad	Por evento	50.000	10.000	33.000	100.000	5.000
575	72102305-001	Cambio completo de motor compresor	1	Unidad	Por evento	750.000	680.000	1.000	250.000	600.000
576	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	1	kilo	Por evento	80.000	45.000	1.100.000	100.000	30.000
577	72102305-001	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales)	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	88.000	20.000	10.000
578	72102305-001	Servicio de rebobinado de motor ventilador	1	Unidad	Por evento	280.000	20.000	165.000	20.000	180.000
579	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	1	Unidad	Por evento	150.000	20.000	1.000	10.000	110.000
580	72102305-001	Adaptación de rulemán al eje ventilador de ta unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	10.000	10.000
581	72102305-001	Servicio correctivo de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	10.000	5.000
582	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica	1	Unidad	Por evento	30.000	20.000	1.000	20.000	5.000
583	72102305-001	Provisión y cambio de termostato elámbrico	1	Unidad	Por evento	50.000	20.000	110.000	20.000	5.000
584	72102305-001	Cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Por evento	80.000	70.000	1.000	20.000	50.000
585	72102305-001	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	88.000	10.000	5.000
586	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora.	1	Unidad	Por evento	100.000	20.000	88.000	20.000	5.000
587	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
588	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de unidad evaporadora	1	Unidad	Por evento	55.000	60.000	220.000	30.000	10.000
589	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	1	Unidad	Por evento	20.000	20.000	1.000	40.000	100.000
590	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	150.000	20.000	5.000
591	72102305-001	Adaptación y montaje de aleta de ventilador.	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	220.000	20.000	5.000
592	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensada	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	40.000	10.000
593	72102305-001	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	100	20.000	5.000
594	72102305-001	Provisión y cambio de turbina de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	55.000	20.000	11.000	20.000	5.000
595	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	11.000	20.000	200.000
596	72102305-001	Provisión y cambio de contactor electromagnético	1	Unidad	Por evento	10.000	70.000	1.000	20.000	5.000
597	72102305-001	Servicio de Pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	88.000	30.000	5.000
598	72102305-001	Reparación de válvula a sistema de expansión	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	20.000	5.000

599	72102305-001	Reparación de control remoto para AA (Provisión en caso de falla total)	1	Unidad	Por evento	10.000	60.000	1.000	40.000	5.000
600	72102305-001	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	1.000	20.000	5.000
601	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de baja presión	1	Unidad	Por evento	10.000	10.000	1.000	10.000	5.000
602	72102305-001	Provisión y cambio de presostato de alte presión	1	Unidad	Por evento	10.000	10.000	1.000	10.000	5.000
603	72102305-001	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	1	Unidad	Por evento	15.000	60.000	1.000	20.000	5.000
604	72102305-001	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	1	Unidad	Por evento	50.000	60.000	1.000	20.000	5.000
605	72102305-001	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	1	Unidad	Por evento	20.000	40.000	88.000	20.000	5.000
606	72102305-001	Mantenimiento correctivo de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	33.000	20.000	5.000
607	72102305-001	Provisión y cambio de llave T.M.	1	Unidad	Por evento	20.000	70.000	1.000	30.000	20.000
608	72102305-001	Mantenimiento de protectores térmicos	1	Unidad	Por evento	10.000	25.000	1.000	20.000	5.000
609	72102305-001	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	1	Unidad	Por evento	10.000	20.000	88.000	20.000	5.000
610	72102305-001	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	1	Unidad	Por evento	50.000	25.000	88.000	40.000	20.000
611	72102305-001	Limpieza de cartera, filtro, carcaza con cremas limpiadoras pulidoras tipo CIF y condensador, desmonte de carcaza, limpieza de motor con hidrolavadora, engrase de ser necesario, limpieza de carcaza con productos de pulido y eliminación de óxido.	1	Unidad	Por evento	80.000	150.000	220.000	150.000	20.000
		TOTAL Gs.				2.200.000	2.030.000	3.051.100	1.360.000	1.820.000
		TOTALES GENERALES Gs.				34.880.000	43.235.000	44.608.400	52.428.000	30.260.000

SR. CHRISTIAN MARECOS
Coordinador de Evaluación y Seguimiento de la SUOC - DINCAP

C.P. ROSANNA ESTIGARRIBIA
Jefa de la Sub Unidad Operativa de Contratación (SUOC) - DINCAP

LIC. MARIA E. MARIN
Directora de la Dirección de Administración Financiera - DINCAP

ABOG. HUGO LAFUENTE
Representante de la Asesoría Legal de la Dirección de Contrataciones del MAG

ABOG. NORMA SOLIS
Representante de la Dirección de Contrataciones del MAG

LIC. PETRONA MOLINAS BISKOLM
Representante de la Dirección General de Administración y Finanzas del MAG

OBSERVACIONES: Firma AIRMECT: el resultado de la sumatoria de los ítems (411 al 449) que figura en la oferta es de Gs. 3.430.000, debiendo ser Gs. 3.070.000 según corrección aritmética.-
El resultado de la sumatoria de los ítems (450 al 489) que figura en la oferta es de Gs. 4.075.000, debiendo ser Gs. 3.265.000 según corrección aritmética.-

Firma PCS Servicios Generales: el resultado de la sumatoria de los ítems (121 al 160) que figura en la ofertas es de Gs. 2.985.000, debiendo ser Gs. 2.885.000 según corrección aritmética.-

Firma ROAL ASOCIADOS: el resultado de la sumatoria de los ítems (81 al 120) que figura en la oferta es de Gs. 4.348.000, debiendo ser Gs. 4.328.000 según corrección aritmética.-
El resultado de la sumatoria de los ítems (411 al 449) que figura en la oferta es de Gs. 5.240.000, debiendo ser Gs. 5.300.000 según corrección aritmética.-
El resultado de la sumatoria de los ítems (490 al 530) que figura en la oferta es de Gs. 3.400.000, debiendo ser Gs. 3.240.000 según corrección aritmética.-