IMPOREPUESTOS BS ELECTRICAL PARTS

NIT: 1069756153-5

Bogotá, 27 de agosto de 2024.

Señores

DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE

Cotización

De manera respetuosa me permito cotizar lo siguiente;

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 9.000, 12.000, 18.000, 24.000BTU Y DE VENTANA.**	
2	Limpieza general del equipo, lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza de filtros, revisión del sistema eléctrico, revisión de contactos eléctricos, tablero de control, terminales de alimentación del condensador y compresor, revisión de las presiones de refrigerante, limpieza y ajuste de partes, tratamiento anticorrosivo de oxidaciones, limpieza de tarjetas electrónicas, limpieza de la unidad y aspas, lubricación de ejes de los motores ajuste de la amortiguación de la condensadora, revisión estado de la tubería, limpieza y ajuste de drenaje, limpieza de serpentines con desincrustante para aluminio y lubricación. El mantenimiento se debe llevar a cabo con desmonte de la manejadora cuando sea necesario.	383.800,00
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 9.000, 12.000, 18.000, 24.000BTU Y DE VENTANA.**	-
4	Suministro e instalación de compresor 9.000 BTU R410, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.039.896,00
5	Suministro e instalación de compresor 9.000 BTU R22, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	990.002,00
6	Suministro e instalación de compresor 12.000 BTU R410, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.349.966,00
7	Suministro e instalación de compresor 12.000 BTU R22, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.293.810,00
8	Suministro e instalación de compresor 18.000 BTU R410, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.559.844,00
9	Suministro e instalación de compresor 18.000 BTU R22, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.489.952,00
10	Suministro e instalación de compresor 24.000 BTU R410, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.797.800,00
11	Suministro e instalación de compresor 24.000 BTU R22, presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	1.639.836,00
12	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 9.000BTU.	1.533.786,00
13	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 12.000BTU.	1.599.840,00
14	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 18.000BTU.	1.899.810,00
15	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 24.000BTU.	2.799.720,00
16	Suministro e instalación tarjeta display.	532.350,80
17	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 9.000 BTU	532.350,80
18	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 12.000 BTU	548.591,60
19	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 18.000 BTU	226.644,00
20	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 24.000 BTU	672.256,00

Carrera 12 # 7-02 Fusagasugá Colombia Teléfono: 8675629 – 3507350125

Email: davidtrujillo0719@outlook.es

21	Suministro e instalación de aspa motor ventilador	273.104,00
22	Corrección de fuga (incluye soldadura)	130.088,00
23	Carga de refrigerante R410 (incluye refrigerante)	310.070,00
24	Carga de refrigerante R22 (incluye refrigerante)	299.970,00
25	Suministro e instalación de aislante tipo rubatex recubierto de cinta vinilo.	88.274,00
26	Suministro e instalación de blower para manejadora de 9.000 BTU.	364.565,56
27	Suministro e instalación de blower para manejadora de 12.000 BTU.	412.435,52
28	Suministro e instalación de blower para manejadora de 18.000 BTU.	451.672,00
29	Suministro e instalación de blower para manejadora de 24.000 BTU.	472.680,00
30	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 9.000 BTU.	357.136,00
31	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 12.000 BTU.	399.152,00
32	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 18.000 BTU.	420.160,00
33	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 24.000 BTU.	462.176,00
34	Suministro e instalación de protector de voltaje.	190.082,00
35	Suministro e instalación de tubería pvc para desagüe de ¾".	21.008,00
36	Suministro e instalación de red de refrigeración con tubería de cobre de ½ * ¼ revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta Vinilo.	180.588,00
37	Suministro e instalación de red de refrigeración con tubería de cobre de 3/8 * 1/4 revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta Vinilo.	178.164,00
38	Suministro e instalación de red de refrigeración con tubería de cobre de 5/8 * 3/8 revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta Vinilo.	233.512,00
39	Suministro e instalación de capacitor de 1.5 a 6 mfd.	124.028,00
40	Suministro e instalación de capacitor 20 a 50 mfd.	179.982,00
41	Suministro e instalación de capacitor 55 a 90 mfd.	170.084,00
42	Suministro e instalación del protector térmico para compresor.	179.982,00
43	Suministro e instalación del termistor.	307.646,00
44	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 9.000 BTU.	1.336.836,00
45	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 12.000 BTU.	852.710,68
46	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 18.000 BTU.	1.355.084,68
47	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 24.000 BTU.	1.392.038,56
48	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 9.000 BTU.	1.615.147,56
49	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 12.000 BTU.	1.744.314,44
50	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 18.000 BTU.	1.779.923,00

51	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 24.000 BTU.	1.837.602,08
52	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 9.000 BTU.	638.865,40
53	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 12.000 BTU.	756.288,00
54	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 18.000 BTU.	840.320,00
55	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 24.000 BTU.	945.360,00
56	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 9.000 BTU.	506.616,00
57	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 12.000 BTU.	647.006,00
58	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 18.000 BTU.	616.897,90
59	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 24.000 BTU.	647.809,96
60	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 9.000 BTU.	798.776,68
61	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 12.000 BTU.	855.348,80
62	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 18.000 BTU.	900.394,80
63	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 24.000 BTU.	915.302,40
64	Desmonte de condensadora de 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	109.484,00
65	Desmonte de manejadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	109.484,00
66	Instalación de condensadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU, utilizando bomba de vacío.	109.484,00
67	Instalación de manejadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU, utilizando bomba de vacío.	109.484,00
68	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18000 BTU y 24.000 BTU.	230.078,00
69	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18000 BTU y 24.000 BTU.	345.516,96
70	Suministro e instalación de switch pulsador de encendido.	115.746,00
71	Suministro e instalación de rodamiento para aires de 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	190.082,00
72	Suministro e instalación de bornera para compresor.	142.438,28
73	Suministro e instalación de tubo conduit eléctrico PVC ½".	31.310,00
74	Suministro e instalación de manguera para desagüe.	85.042,00
75	Suministro e instalación de contactor de dos polos.	238.844,80
76	Suministro e instalación de un par de pie amigo de fábrica para la instalación de las condensadoras.	159.984,00
77	Suministro e instalación de un par de pie amigo construido en el sitio del aire de acuerdo a la necesidad del equipo.	119.422,40
78	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 3x14.	16.968,00
79	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 3x12.	20.604,00
80	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 4x14.	19.190,00

81	Suministro e instalación de caja eléctrica de paso.	19.998,00
82	Suministro e instalación de breaker enchufable tripolar de 15/20 amperios luminex.	146.450,00
83	Suministro e instalación de breaker enchufable bipolar 15/20 amperios 110 BAC luminex.	74.336,00
84	Suministro e instalación de breaker enchufable 15/50 amperios luminex.	154.328,00
85	Suministro e instalación de caja para break de dos circuitos.	73.932,00
86	Suministro e instalación de toma corriente eléctrico doble para incrustar.	20.200,00
87	Suministro e instalación de serpentín para condensadora.	289.466,00
88	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para mini Split.	307.646,00
89	Reparación de tarjeta digital electrónica para aire acondicionado convencional.	115.746,00
90	Reparación de tarjeta digital electrónica para aire acondicionado inverter.	137.966,00
91	Suministro e instalación de curva eléctrica conduit PVC 1/2".	4.242,00
92	Suministro e instalación de alambre centelsa # 14 sólido.	3.434,00
93	Suministro e instalación de alambre centelsa # 12 sólido.	4.242,00
94	Suministro e instalación de alambre centelsa # 10 sólido.	6.868,00
95	Suministro e instalación de alambre centelsa # 8 sólido.	10.302,00
96	Suministro e instalación de soporte para unidad compresor.	42.104,88
97	Suministro tuerca de bronce de 1/4".	6.464,00
98	Suministro tuerca de bronce de 3/8".	7.474,00
99	Suministro tuerca de bronce de 1/2".	8.282,00
100	Suministro tuerca de bronce de 5/8".	9.494,00
101	Suministro tuerca de bronce de 3/4".	10.100,00
102	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT Y PISO TECHO DE 36.000, 60.000 BTU, CENTRAL Y CASSETTE INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
103	Limpieza general del equipo, lavado interno y externo con hidrolavadora, limpieza de filtros, revisión del sistema eléctrico, revisión de contactos eléctricos, tablero de control, terminales de alimentación del condensador y compresor, revisión de las presiones de refrigerante, limpieza y ajuste de partes, tratamiento anticorrosivo de oxidaciones, limpieza de tarjetas electrónicas, limpieza de la unidad y aspas, lubricación de ejes de los motores ajuste de la amortiguación de la condensadora, revisión estado de la tubería, limpieza y ajuste de drenaje, limpieza de serpentines con desincrustante para aluminio y lubricación. El mantenimiento se debe llevar a cabo con desmonte de la manejadora cuando sea necesario.	525.200,00
104	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT Y PISO TECHO DE 36.000, 60.000 BTU, CENTRAL Y CASSETTE INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
105	Suministro e instalación de compresor 36.000 BTU, R410 presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	4.767.200,00
106	Suministro e instalación de compresor 60.000 BTU, R410 presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	5.502.480,00
107	Suministro e instalación de compresor 36.000 BTU, R22 presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	4.343.000,00
108	Suministro e instalación de compresor 60.000 BTU, R22 presurización y barrido del sistema de tubería de refrigeración con agente de limpieza y utilización de bomba de vacío.	5.270.584,00

109	Suministro e instalación tarjeta display.	947.582,00
110	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora de 36.000 BTU.	1.017.676,00
111	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora de 60.000 BTU.	1.015.530,76
112	Suministro e instalación de aspa motor ventilador en aluminio.	528.836,00
113	Corrección de fugas (incluye soldadura)	171.902,00
114	Carga de refrigerante (incluye refrigerante)	385.618,00
115	Suministro e instalación de aislante tipo rubatex recubierto de cinta vinilo.	99.182,00
116	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 36.000 BTU tipo Split.	765.580,00
117	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo piso techo.	936.181,12
118	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo cassette.	919.120,20
119	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo central.	869.428,20
120	Suministro e instalación de blower para manejadora de 36.000 BTU tipo Split.	732.250,00
121	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo piso techo.	782.144,00
122	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo cassette.	765.891,08
123	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo central.	797.879,80
124	Suministro e instalación de protector de voltaje.	209.272,00
125	Suministro e instalación de bandeja de desagüe.	160.186,00
126	Suministro e instalación de bomba de drenaje	918.292,00
127	Suministro e instalación de filtros secadores o deshidratadores de 3/8".	99.182,00
128	Suministro e instalación de filtros secadores o deshidratadores de ½".	126.654,00
129	Suministro e instalación de red de refrigeración con red de tubería de cobre de 5/8" y 3/8" revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta vinilo.	242.400,00
130	Suministro e instalación de red de refrigeración con red de tubería de cobre de 3/4" y 1/2" revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta vinilo.	209.272,00
131	Suministro e instalación de red de refrigeración con red de tubería de cobre de 3/4" y 3/8" revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta vinilo.	185.840,00
132	Suministro e instalación tubería de cobre de 3/8".	33.128,00
133	Suministro e instalación tubería de cobre de 1/2".	43.632,00
134	Desmonte de condensadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	334.916,00
135	Desmonte de condensadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	348.167,20
136	Desmonte de condensadora aire tipo cassette de 60.000 BTU	359.762,00
137	Desmonte de condensadora aire tipo central de 60.000 BTU.	366.387,60
138	Instalación de condensadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	599.940,00

139	Instalación de condensadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	583.376,00
140	Instalación de condensadora aire tipo cassette de 60.000 BTU	563.499,20
141	Instalación de condensadora aire tipo central de 60.000 BTU.	599.940,00
142	Desmonte de manejadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	344.026,20
143	Desmonte de manejadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	351.645,64
144	Desmonte de manejadora aire tipo cassette de 60.000 BTU.	368.852,00
145	Desmonte de manejadora aire tipo central de 60.000 BTU.	368.375,28
146	Instalación de manejadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	484.800,00
147	Instalación de manejadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	494.900,00
148	Instalación de manejadora aire tipo cassette de 60.000 BTU.	500.960,00
149	Instalación de manejadora aire tipo central de 60.000 BTU.	505.000,00
150	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo Split de 36.000 BTU.	702.960,00
151	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo cassette, piso techo y central de 60.000 BTU.	703.456,92
152	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo Split de 36.000 BTU.	1.114.583,48
153	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo cassette, piso techo y central de 60.000 BTU.	1.179.680,00
154	Corrección de fuga (incluye soldadura).	166.448,00
155	Carga de refrigerante R410 (incluye refrigerante).	291.021,40
156	Carga de refrigerante R22 (incluye refrigerante).	291.849,60
157	Suministro control de temperatura para aire central.	138.572,00
158	Suministro e instalación de switch pulsador de encendido.	118.776,00
159	Suministro e instalación de ducto en lámina de Poron.	159.984,00
160	Suministro e instalación de ducto en fibra.	262.600,00
161	Suministro e instalación de sensor de temperatura.	123.624,00
162	Suministro e instalación de bornera para compresor.	170.690,00
163	Suministro e instalación de codo de cobre ¾"	14.948,00
164	Suministro e instalación de unión de cobre ¾.	12.726,00
165	Suministro e instalación de codo de cobre 5/8"	16.968,00
166	Suministro e instalación de unión de cobre 5/8"	15.150,00
167	Suministro e instalación de codo de cobre ½".	19.392,00
168	Suministro e instalación de unión de cobre ¼".	17.170,00

169	Suministro e instalación de codo de cobre 3/8"	19.392,00
170	Suministro e instalación de unión de 3/8".	17.170,00
171	Suministro e instalación de cinta térmica.	32.320,00
172	Suministro e instalación de contactor de dos Polos.	242.400,00
173	Suministro e instalación de contactor de tres polos.	282.800,00
174	Suministro e instalación de un par de pie amigo de fábrica para la instalación de las condensadoras.	175.942,00
175	Suministro e instalación de un par de pie amigo construido en el sitio del aire de acuerdo a la necesidad del equipo.	110.348,56
176	**ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA**	-
177	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
178	Medición y revisión parte eléctrica, revisión bobinada, revisión consumo de corriente, revisión de bornes, revisión y ajuste de borneras de conexión revisión y ajuste de anclajes del motor, revisión de tapas del motor, revisión general, sello mecánico, rodamientos y adaptadores de pvc, presión, temperatura, limpieza, lavado interno y externo, revisión general, sello mecánico y rodamientos.	1.802.244,00
179	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
180	Embobinado de motor de 10 hp	1.749.522,00
181	Aplicación de barniz dieléctrico	408.242,00
182	Suministro y Cambio de sello mecánico	447.026,00
183	Suministro y cambio de rodamientos	369.256,00
184	Suministro y cambio de bornera de motor	293.304,00
185	Suministro y cambio de válvula de pie	530.876,20
186	**COMPRESOR DE AIRE**	-
187	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPRESOR DE AIRE INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
188	Revisión y ajuste de conexiones en la línea de descarga de aire y línea de succión, revisión cableada de alimentación, revisión y ajuste de arrancador revisión y calibración de presostato y manómetros.	212.378,76
189	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPRESOR DE AIRE INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
190	Embobinado de motor	1.623.272,00
191	Aplicación de barniz dieléctrico	422.988,00
192	Suministro y Cambio de presostato	626.200,00
193	Suministro y cambio de rodamientos	398.546,00
194	Suministro y cambio de manguera de 100psi	243.208,00
195	Suministro y cambio de manómetro de 4" para presión de aire	601.269,16
196	**TERMO HIDROMETRO**	-
197	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMO HIDROMETRO INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
198	Revisión termo hidrómetro para temperatura ambiental y calibración. Comparación y revisión de parámetros de funcionamiento.	475.710,00

199	**BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR**	-
200	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
201	Suministro y cambio de aceite del motor reductor, limpieza del tablero de mando y su cableado eléctrico. Verificación y ajuste de parámetros de funcionamiento, ajuste de conexiones y medición de consumo de corriente y verificación valvulina moto reductor. Incluye pintada.	2.828.000,00
202	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
203	Suministro e instalación de rodamiento del motor eléctrico	417.130,00
204	Suministro e instalación de retenedores	747.400,00
205	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	1.494.800,00
206	Suministro e instalación de motor reductor	2.605.800,00
207	Suministro e instalación corona motor	1.373.600,00
208	Suministro e instalación brazo	2.605.800,00
209	Suministro e instalación de resortes	750.430,00
210	**PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER (REFERENCIA LPW3) CON GENERADOR ESTANFOR DE 15 KVA A 1.800 REVOLUCIONES POR MINUTOS.**	-
211	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
212	Suministro y cambio de los filtros de combustible primario y secundario. Suministro y cambio de filtro de aceite. Suministro y cambio de aceite. Suministro y cambio del full del motor. Suministro e instalación de filtro de aire. Suministro y cambio de líquido refrigerante para radiador. Limpieza y ajuste de tablero de control. Limpieza y ajuste de la tarjeta electrónica de control. Limpieza de bobinados y lacado del generador de potencia. Limpieza del filtro de desahogo en la tapa de válvulas. Ajuste de las líneas de combustible y corrección de pérdida. Purga al sistema de inyección de combustible. Desmonte y limpieza de las líneas de entrada de aire. Ajuste de correas de ventilador. Ajuste de las conexiones eléctricas (sensores, presos tatos de aceite, termostato, ajuste de conexiones en las baterías.) Limpieza exterior del radiador con desengrasante químico. Juagado y purga del interior del radiador. Limpieza general de la planta eléctrica. Pruebas de respuesta de encendido. Pruebas de ajuste voltaje. Pruebas de sostenimiento de carga. Tomas de voltajes y amperajes. Ajuste de línea de escape (exosto). Verificación de carga de batería, suministrándole la carga necesaria. Verificación de niveles de agua de la batería, suministrando la cantidad faltante. Verificación y ajuste de la revolución por minuto del motor. Calibración o cambio de elementos de bomba de inyección. Verificación y ajuste de relojes análogos de voltaje, amperaje y hertz Calibración de inyectores. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER DE 15 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA**	2.525.000,00 -
213	Verificación y calibración de válvulas en el motor.	288.860,00

214	Suministro e instalación de soportes del motor.	1.339.058,00
215	Suministro e instalación de módulo de parada y arranque.	3.746.090,00
216	Suministro e instalación de bomba de agua.	5.699.026,00
217	Suministro e instalación de corona de diodos de excitación.	1.932.534,00
218	Suministro e instalación de rodamiento de generador.	515.302,00
219	Maquinada tapa trasera de pista de balinera del generador.	710.434,00
220	Suministro e instalación de instrumento de medida en AC (Voltímetro, amperímetro y frecuencímetro).	1.391.376,00
221	Suministro e instalación de instrumento de medida en DCC (Presión de aceite, temperatura y cargada de batería).	1.458.642,00
222	Desmonte de cigüeñal, rectificada, montaje y armada del mismo.	7.293.816,00
223	Rectificación de cilindro.	2.072.318,00
224	Suministro e instalación de kit de pistones y anillos.	6.033.740,00
225	Suministro e instalación de juego de casquetes, de biela y bancada.	1.976.368,00
226	Suministro e instalación de empaquetadura completa para motor.	5.519.246,00
227	Suministro e instalación de inyectores y bomba de inyección	12.853.664,00
228	Suministro e instalación de válvula de admisión y escape.	2.049.492,00
229	Suministro e instalación de Embobinado corona de excitación.	2.561.966,00
230	Embobinado completo del rotor.	4.889.612,00
231	Embobinado del estator.	4.831.032,00
232	Suministro e instalación de tarjeta de voltaje.	2.122.818,00
233	Suministro e instalación del módulo de parada y arranque.	4.362.594,00
234	Reparación y sondeo de radiador.	829.008,00
235	Suministro e instalación de radiador.	3.685.894,00
236	Reparación de culata, cambio de asientos y guías.	1.184.124,00
237	Suministro e instalación de batería.	806.788,00
238	Suministro e instalación de cargador automático.	997.476,00
239	Suministro e instalación de ventilador de enfriamiento.	641.350,00
240	Suministro e instalación de contactor de 115 AMP Chint	414.302,00
241	Suministro e instalación de contactor de 185 AMP Chint	351.480,00
242	Suministro e instalación de contactor de 630 AMP Chint	1.270.984,00
243	**PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON CON MOTOR HYUNDAI DE 25 KVA A 1.800 REVOLUCIONES POR MINUTOS.**	-

244	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
245	Suministro y cambio de los filtros de combustible primario y secundario.	
246	Suministro y cambio de filtro de aceite.	
247	Suministro y cambio de aceite.	
248	Suministro y cambio del full del motor.	
249	Suministro e instalación de filtro de aire.	
250	Suministro y cambio de líquido refrigerante para radiador.	
251	Limpieza y ajuste de tablero de control.	
252	Limpieza y ajuste de la tarjeta electrónica de control.	
253	Limpieza de bobinados y lacado del generador de potencia.	
254	Limpieza del filtro de desahogo en la tapa de válvulas.	
255	Ajuste de las líneas de combustible y corrección de pérdida.	
256	Purga al sistema de inyección de combustible.	
257	Desmonte y limpieza de las líneas de entrada de aire.	
258	Ajuste de correas de ventilador.	
259	Ajuste de las conexiones eléctricas (sensores, presos tatos de aceite, termostato, ajuste de conexiones en las baterías.)	2.676.500,00
260	Limpieza exterior del radiador con desengrasante químico.	
261	Juagado y purga del interior del radiador.	
262	Limpieza general de la planta eléctrica.	
263	Pruebas de respuesta de encendido.	
264	Pruebas de ajuste voltaje.	
265	Pruebas de sostenimiento de carga.	
266	Tomas de voltajes y amperajes.	
267	Ajuste de línea de escape (exosto).	
268	Verificación de carga de batería, suministrándole la carga necesaria.	
269	Verificación de niveles de agua de la batería, suministrando la cantidad faltante.	
270	Verificación y ajuste de la revolución por minuto del motor.	
271	Calibración o cambio de elementos de bomba de inyección.	
272	Calibración de inyectores.	
273	Reparación de correa.	
274	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON DE 25 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
275	Verificación y calibración de válvulas en el motor.	463.590,00
276	Suministro e instalación de soportes del motor.	1.999.800,00
277	Suministro e instalación de módulo de parada y arranque.	3.771.138,00
278	Suministro e instalación de bomba de agua.	5.787.300,00
279	Suministro e instalación de corona de diodos de excitación.	2.183.014,00
280	Suministro e instalación de rodamiento de generador.	659.934,00
281	Maquinado tapa trasera de pista de balinera del generador.	896.880,00
282	Suministro e instalación de instrumento de medida en AC (Voltímetro, amperímetro y frecuencímetro).	1.492.780,00
283	Suministro e instalación de instrumento de medida en DCC (Presión de aceite, temperatura y cargada de batería).	1.414.202,00
284	Desmonte de cigüeñal, rectificada, montaje y armada del mismo.	9.735.794,00
285	Rectificación de cilindro.	3.299.872,00
286	Suministro e instalación de kit de pistones y anillos.	7.165.344,00
287	Suministro e instalación de juego de casquetes, de biela y bancada.	2.341.382,00
288	Suministro e instalación de empaquetadura completa para motor.	6.364.010,00

289	Suministro e instalación de inyectores y bomba de inyección	14.871.846,00
290	Suministro e instalación de válvula de admisión y escape.	2.624.182,00
291	Suministro e instalación de embobinado corona de excitación	2.813.456,00
292	Suministro e instalación de tarjeta de voltaje.	2.741.342,00
293	Suministro e instalación del módulo de parada y arranque.	5.221.700,00
294	Reparación y sondeo de radiador.	964.550,00
295	Suministro e instalación de radiador.	4.139.586,00
296	Reparación de culata, cambio de casquillos y guía.	1.181.094,00
297	Suministro e instalación de batería.	930.816,00
298	Suministro e instalación de cargador automático.	1.000.627,20
299	Suministro e instalación de ventilador de enfriamiento.	732.452,00
300	Suministro e instalación de contactor de 115 AMP Chint	397.132,00
301	Suministro e instalación de contactor de 185 AMP Chint	633.068,00
302	Suministro e instalación de contactor de 630 AMP Chint	1.105.546,00
303	**PLANTA ELÉCTRICA A GASOLINA HONDA DE 5 KVA**	-
304	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA HONDA DE 5 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
305	Suministro y cambio de aceite.	1.328.756,00
306	Suministro y cambio de bujía.	
307	Verificación del switch de apagado.	
308	Verificación y/o cambio de soporte del motor.	
309	Suministro y cambio de filtro de aire.	
310	Revisión sistema eléctrico del encendido (starter).	
311	Revisión y corrección del sistema de arranque manual (Yoyo).	
312	Lavado del tanque de la gasolina.	
313	Verificación la llave de paso y corrección de fuga.	
314	Desarme y lavado del carburador con cambio de empaquetadura.	
315	Suministro y cambio de los filtros.	
316	Lavado general de la planta eléctrica.	
317	Pruebas de respuesta de encendido.	
318	Pruebas de ajuste de voltaje.	
319	Pruebas de sostenimiento de carga.	
320	Tomas de voltajes y amperajes.	
321	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA HONDA DE 5 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
322	Suministro y cambio de yoyo	434.300,00
323	Suministro y cambio de mangueras de gasolina	86.128,76
324	Suministro y cambio de tarjeta Electrónica	733.280,20
325	Suministro y cambio de tanque de combustible	566.812,00
326	Suministro y cambio tapa del filtro	351.480,00

327	Mantenimiento del motor y AVR	999.900,00
328	Pintura general de la planta	599.940,00
329	**DISPENSADORES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE**	-
330	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPENSADORES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE - INCLUYE MANO DE OBRA**	-
331	Limpieza de drenaje y desinfección interna y externa, revisión componentes eléctricos, de presión, de temperatura, revisión del estado de latonería y pintura, revisión estado de válvulas de dispensación ajuste de puerta.	119.988,00
332	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPENSADORES DE AGUA FRIA Y CALIENTE - INCLUYE MANO DE OBRA**	-
333	Pintura y latonería a todo costo.	199.980,00
334	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/10 y 1/12.	450.864,00
335	Suministro e instalación de térmico klixon.	85.466,20
336	Suministro e instalación de relay electromagnética.	68.902,20
337	Suministro e instalación de parrilla condensadora.	255.530,00
338	Suministro e instalación de sellos magnéticos.	171.296,00
339	Suministro e instalación de termostato.	130.088,00
340	Suministro e instalación de filtro soldable.	81.406,00
341	Suministro e instalación de válvula dispensadora.	68.882,00
342	Carga de gas 134 y reparación de fuga (incluye refrigerante).	166.795,44
343	Suministro e instalación de puerta refrigerador.	137.562,00
344	Suministro e instalación de switch de encendido.	85.648,00
345	Suministro e instalación capilar.	71.851,40
346	**NEVERA**	-
347	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE NEVERAS DE 100 A 420 LITROS - INCLUYE MANO DE OBRA**	-
348	Limpieza y desinfección interna y externa, revisión componentes eléctricos, de presión, de temperatura, de latonería y pintura, limpieza de drenaje, revisión estado de válvulas de dispensación, limpieza de difusores, de bandeja de desagüe, de parrilla de condensación, evaporador y ajuste de puertas.	159.984,00
349	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE NEVERAS DE 100 A 420 LITROS - INCLUYE MANO DE OBRA**	-
350	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/8.	434.300,00
351	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/6.	450.864,00
352	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/5.	483.992,00
353	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/4.	490.254,00
354	Suministro e instalación de freezer (Congelador) con escarcha.	329.664,00
355	Pintura y latonería a todo costo.	235.532,00
356	Suministro e instalación de freezer no frost.	298.354,00

357	Suministro e instalación de filtro soldable.	50.702,00
358	Suministro e instalación de parrilla condensadora.	237.552,00
359	Suministro e instalación de motor ventilador evaporador.	95.142,00
360	Suministro e instalación de resistencia descongelación cubierta en vidrio.	158.570,00
361	Suministro e instalación de resistencia descongelación (normal).	79.386,00
362	Suministro e instalación de bimetálico descongelación.	87.264,00
363	Suministro e instalación de timer (Temporizador)	108.878,00
364	Suministro e instalación de capacitor de arranque de 175mfd a 450mfd.	76.154,00
365	Suministro e instalación de sellos magnéticos (caucho).	206.242,00
366	Suministro e instalación de termostato.	95.142,00
367	Suministro e instalación de relay electrónico.	55.752,00
368	Suministro e instalación de térmico klixon.	70.700,00
369	Suministro e instalación de relay bobina electromagnética.	64.842,00
370	Carga de gas 134 y reparación de fuga (incluido refrigerante).	139.400,20
371	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para nevera convencional nofrost.	329.664,00
372	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para nevera inverter.	869.925,12
373	Suministro e instalación de tarjeta display nevera convencional nofrost.	266.842,00
374	Suministro e instalación de tarjeta display nevera inverter.	266.842,00
375	Suministro e instalación de bombillo led.	37.774,00
376	Suministro e instalación de bombillo incandescente.	24.442,00
377	Suministro e instalación de pata niveladora.	47.672,00
378	**GUADAÑA**	-
379	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO GUADAÑA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
380	Sincronización: desarme limpieza, sincronización del carburador.	333.300,00
381	Limpieza Bujía.	
382	Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión (cabezote - embrague - campana).	
383	Lubricación de guaya.	
384	Revisión y limpieza del sistema de arranque y encendido.	
385	Mantenimiento, descarbonada, limpieza ajuste y lubricación general de la guadaña.	
386	Cambio de juego de empaque motor, filtro de aire, mangueras de gasolina, bujía y guaya acelerador.	
387	Revisión empaquetadura, pistón, balineras, piñones trasmisión, carburador y ajusten en general	
388	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
389	Suministro e instalación de Bujía Bosch	54.944,00
390	Suministro e instalación de Guaya Acelerador	192.304,00

391	Suministro e instalación de Anillos	152.914,00
392	Suministro e instalación de Kit Pistón	322.493,00
393	Suministro e instalación de Kit Carburador	154.328,00
394	Suministro e instalación de Carburador	300.959,80
395	Suministro e instalación de Campana Transmisión	192.635,28
396	Suministro e instalación de Embrague	191.940,40
397	Suministro e instalación de Resorte Embrague	65.448,00
398	Suministro e instalación de Tambor Soga	95.546,00
399	Suministro e instalación de Resorte del Yoyo	75.750,00
400	Suministro e instalación de Trinquete	54.540,00
401	Suministro e instalación de Gancho Trinquete Doble	43.632,00
402	Suministro e instalación de Piñones Transmisión	395.112,00
403	Suministro e instalación de Balineras Transmisión	252.096,00
404	Suministro e instalación de Balineras Campana	109.080,00
405	Suministro e instalación de Balineras Cigüeñal	177.760,00
406	Suministro e instalación de Retenedor Cigüeñal	110.090,00
407	Suministro e instalación de Juego Empaquetadura Motor	64.438,00
408	Suministro e instalación de Empaque Cilindro	54.540,00
409	Suministro e instalación de Empaque Exosto	54.540,00
410	Suministro e instalación de Empaque Centro	54.540,00
411	Suministro e instalación de Patín	133.926,00
412	Suministro e instalación de Tornillo Grasera	65.448,00
413	Suministro e instalación de Tuerca Cuchilla	71.104,00
414	Suministro e instalación de Arandela Guardapolvo	76.356,00
415	Suministro e instalación de Arandela Estriada	72.114,00
416	Suministro e instalación de Tornillo Cabezote	61.812,00
417	Suministro e instalación de Filtro Gasolina	61.812,00
418	Suministro e instalación de Filtro de Aire	41.612,00
419	Suministro e instalación de Base Filtro Aire	117.240,80
420	Suministro e instalación de Caucho Unión Cilindro	99.977,88

421	Suministro e instalación de Casquillo Unión Cilindro	46.310,52
422	Suministro e instalación de Eje transmisión	177.810,50
423	Suministro e instalación de Protector Tubo Transmisión	157.685,24
424	Suministro e instalación de Tubo Transmisión	315.370,48
425	Suministro e instalación de Cilindro	603.386,12
426	Suministro e instalación de Cigüeñal	536.748,34
427	Suministro e instalación de Transmisión Completa	781.643,04
428	Suministro e instalación de Bloque Motor	462.953,70
429	Suministro e instalación de Soga Arranque	28.055,78
430	**CORTASETO**	-
431	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO CORTASETO - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
432	Descarbonada; limpieza y lubricación de balineras cilindro, pistón y anillos, bloque del motor y cigüeñal.	368.044,00
433	Sincronización: limpieza y ajuste del carburador.	
434	Revisión del sistema de arranque y encendido, ajuste, lubricación de guaya acelerador, engrase del cabezal de corte, limpieza del filtro de aire y gasolina.	
435	Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión.	
436	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTASETO - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
437	Suministro e instalación de Bujía Bosch	77.164,00
438	Suministro e instalación de Guaya Acelerador	176.346,00
439	Suministro e instalación de Anillos	141.400,00
440	Suministro e instalación de Kit Pistón	318.352,00
441	Suministro e instalación de Kit Carburador	198.364,00
442	Suministro e instalación de Carburador	463.792,00
443	Suministro e instalación de Campana Transmisión	192.304,00
444	Suministro e instalación de Embrague	192.304,00
445	Suministro e instalación de Resorte Embrague	171.094,00
446	Suministro e instalación de Tambor Soga	99.182,00
447	Suministro e instalación de Resorte del Yoyo	73.326,00
448	Suministro e instalación de Trinquete	32.724,00
449	Suministro e instalación de Gancho Trinquete Doble	32.724,00
450	Suministro e instalación de retenedor de cigüeñal	97.525,60
451	Suministro e instalación de juego empaque del motor	110.090,00
452	Suministro e instalación de juego cuchilla corte	606.404,00

453	Suministro e instalación del filtro de gasolina	79.992,00
454	Suministro e instalación del filtro de aire	106.656,00
455	Suministro e instalación de balineras de cigüeñal	146.652,00
456	**MOTOSIERRA**	-
457	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOSIERRA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
458	Descarbonada; bloque motor, balineras cilindro, pistón y anillos.	323.200,00
459	Sincronización: limpieza y ajuste del carburador	
460	Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión.	
461	Lubricación de guayas, revisión y limpieza sistema de arranque y encendido.	
462	Mantenimiento, limpieza, ajuste y lubricación general del equipo.	
463	Cambio de juego de empaque motor, bolineras y retenedores del cigüeñal; filtro de aire y gasolina, mangueras de gasolina y bujía	
464	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
465	Suministro e instalación de Bujía Bosch	52.116,00
466	Suministro e instalación de Juego Anillos	166.448,00
467	Suministro e instalación de Kit Pistón	312.090,00
468	Suministro e instalación de Kit Carburador	166.448,00
469	Suministro e instalación de Campana Piñón Cadena	309.060,00
470	Suministro e instalación de Embrague	401.980,00
471	Suministro e instalación de Resorte Pesas	61.812,00
472	Suministro e instalación de Casquillo Pesas	61.812,00
473	Suministro e instalación de Bomba Lubricación	396.728,00
474	Suministro e instalación de Piñón Bomba	51.510,00
475	Suministro e instalación de Balineras Cigüeñal	247.248,00
476	Suministro e instalación de Filtro de Aire	207.858,00
477	Suministro e instalación de Exosto	509.040,00
478	Suministro e instalación de Cilindro	900.112,00
479	Suministro e instalación de Cigüeñal	950.208,00
480	Suministro e instalación de Manilar Funda Caucho	374.710,00
481	Suministro e instalación de Válvula descomprensión	166.448,00
482	Suministro e instalación de Amortiguador Platina	156.146,00
483	Suministro e instalación de Amortiguador Grande	126.452,00
484	Suministro e instalación de Tapa Espada	141.400,00
485	Suministro e instalación de Capot	133.926,00

486	Suministro e instalación de Tensor Cadena	92.516,00
487	Suministro e instalación de Banda Filtro	74.538,00
488	**HIDROLAVADORA**	-
489	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO HIDROLAVADORA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
490	Medición y revisión parte eléctrica, presión y temperatura, rutinas de limpieza, lavado externo e interno, revisión general de carbones, automático, rodamientos y empaques, reponiendo este último, revisión y ajuste racor regulador, rodamiento, manguera acople conexión rápida y arranque.	304.046,36
491	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
492	Suministro e instalación del Kit pistón x 3 unidades.	236.497,56
493	Suministro e instalación del Kit sello presión de agua x 3 unidades.	273.104,00
494	Suministro e instalación de Kit sello presión de aceite x 3 unidades.	181.606,08
495	Suministro e instalación de Blinera oxilatoria	110.546,52
496	Suministro e instalación de resorte x 3 unidades	148.672,00
497	Suministro e instalación condenso motor hidrolavadora	110.546,52
498	Suministro e instalación juego de carbones y escobillas	86.658,00
499	Suministro e instalación colector para motor hidrolavadora	178.091,28
500	Suministro e instalación de manguera	220.584,00
501	Suministro e instalación de pistola o lanza hidrolavadora	279.366,00
502	Suministro e instalación de ventilador para motor	85.850,00
503	**LAVADORA**	-
504	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO LAVADORA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
505	Desarme, lavado y desinfección interna y externa, verificación de elementos eléctricos y electrónicos, tensión de correa, ajuste general, limpieza del desagüe, inspección y revisión de latonería y pintura.	304.046,36
506	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO LAVADORA - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
507	Suministro e instalación del motor de piso.	562.044,80
508	Suministro e instalación de transmisión para lavadoras digitales.	277.952,00
509	Suministro e instalación de bomba de expulsión para lavadoras digitales.	249.672,00
510	Suministro e instalación de manguera de desagüe para lavadoras digitales.	72.922,00
511	Suministro e instalación de maguara de entrada para lavadoras digitales.	104.030,00
512	Suministro e instalación de capacitor para lavadoras digitales.	110.477,84
513	Suministro e instalación de manguera de bomba para lavadoras digitales.	83.224,00
514	Suministro e instalación de tarjeta de control para lavadoras digitales.	1.030.313,12
515	Suministro e instalación de válvula solenoide entrada agua.	203.139,28

516	Suministro e instalación del presostato para lavadoras digitales.	237.956,00
517	Suministro e instalación de transmisión de lavadora sencilla.	123.466,44
518	Suministro e instalación de reloj del lavado para lavadora sencilla.	104.030,00
519	Suministro e instalación de motor de la lavadora para lavadora sencilla.	203.139,28
520	Suministro e instalación de correas en general para lavadora sencilla.	72.922,00
521	Suministro e instalación de reloj del secado para lavadora sencilla.	82.416,00
522	Suministro e instalación de chumacera del secado para lavadora sencilla.	72.114,00
523	Suministro e instalación de motor de la secadora para lavadora sencilla.	151.298,00
524	Suministro e instalación de manguera de desagüe para lavadoras sencilla.	51.510,00
525	Suministro e instalación de 10 mfd a 50 mfd.	82.416,00
526	Suministro e instalación de guaya del freno secado.	4.040,00
527	Suministro e instalación de caucho y resorte para desagüe lavadoras sencilla.	47.268,00
528	**VENTILADORES**	-
529	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR DE TECHO DE TRES ASPAS - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
530	Limpieza general, revisión de capacitor, de bobinas de arranque, engrasado de rodamiento y balineras, ajuste de tornillos y ajuste de los dos pines de cuña que sostienen al ventilador. (Incluye el desmonte e instalación del ventilador).	73.326,00
531	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR DE TECHO DE TRES ASPAS - INCLUIDO MANO DE OBRA**	-
532	Suministro y cambio de las balineras	61.812,00
533	Embobinado del campo de marcha y/o de arranque o los dos	61.812,00
534	Pintura ventilador	72.114,00
535	Suministro e instalación del capacitor de marcha	30.906,00
536	Rebobinado de bobina	61.812,00
537	Suministro e instalación de las tres aspas	82.012,00
538	Suministro e instalación de coca	30.906,00
539	Suministro e instalación de cabezote	56.762,00
540	Rebobinado del motor total (Incluye el desmonte e instalación del ventilador).	69.500,12
541	**VENTILADOR ORBITAL DE TECHO CON GIRO DE 360 GRADO**	-
542	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR ORBITAL DE TECHO CON GIRO DE 360 GRADO**	-
543	Revisión y limpieza del rotor, de bobinas, de aspas, limpieza general, lubricación, revisión y ajuste de tuerca sujetadora de las parrillas separadoras, engrase ensamble del motor	63.226,00
544	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR ORBITAL DE TECHO CON GIRO DE 360 GRADO**	-
545	Suministro e instalación de bujes (el par)	24.644,00

546	Rebobinado de bobina	61.812,00
547	Suministro e instalación de rotor o mazorca	48.076,00
548	Suministro e instalación de capacitor	30.906,00
549	Suministro e instalación de tuerca sujetadora de parrilla	31.108,00
550	Suministro e instalación de rejilla plástica	113.524,00
551	Suministro e instalación de coca trasera o carcasa del motor	28.280,00
552	Suministro e instalación de balineras (el par)	51.510,00
553	Suministro e instalación de cuello o soporte	37.774,00
554	**MANTENIMIENTO CÓMODAS, CAMAS DE CASINOS, CATRES, ESCRITORIOS, SILLAS DE OFICINAS Y MESAS DE COMEDOR**	-
555	Mantenimiento de cómodas dobles (metalistería, soldadura y pintura)	909.000,00
556	Mantenimiento de camas en madera de 1 m X 1.90, 1.40 m X 1.90, 2m X 2m (tornillería, refuerzo, pintura)	715.233,52
557	Mantenimiento de catres metálicos (metalistería, soldadura y pintura)	949.400,00
558	Mantenimiento de escritorios de las oficinas (arreglo de gavetas o cajones con rieles y remaches, metalistería y ebanistería)	292.496,00
559	Mantenimiento de sillas de las oficinas, cambio de repuestos (ruedas en plástico, hidráulicos, telescopio, platos con palanca)	102.010,00
560	Mantenimiento de mesas de comedor de estudiantes (arreglo de gavetas o cajones con rieles y remaches, metalistería y ebanistería)	323.200,00
561	Mantenimiento general (incluye pintura, reforzamiento y cambio de piezas) de camas en madera de 2 m X 2.	1.151.400,00
562	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 30 TONELADAS**	-
563	Mantenimiento correctivo aire del auditorio (30 toneladas)	909.000,00
564	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO DE 30 TONELADAS**	-
565	Mantenimiento preventivo aire del auditorio (30 toneladas)	715.233,52
566	**MANTENIMIENTO Y CALIBRACION TERMOHIGRÓMETRO**	-
567	CALIBRACION TEMPERATURA Y HUMEDAD ACREDITACIÓN ONAC VIGENTE A LA FECHA CON CÓDIGO DE ACREDITACIÓN 10-LAC-070 BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017Calibración de termohigrómetro 11% HR a 80 % HR, TEMP -28°C a 50°C En 3 puntos de temperatura y 3 de humedad .la calibración se realiza con laboratorio Acreditado por la ONAC Se entregarán los certificados de calibración de los equipos, estampilla de control y una copia alcance de acreditación para (magnitudes acreditadas según numeral 5.6.2.1.1Se emitirá el certificado de calibración con los resultados obtenidos (Los resultados contenidos en el certificado emitido se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones).	909.000,00
568	**MANTENIMIENTO Y CALIBRACION LUXOMETRO**	-
569	CALIBRACIÓN PARA LUXOMETRIA PARA TODAS LAS MARCAS La calibración se realiza cumpliendo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025:2005 y bajo la norma británica BS 667- :2005. ALCANCE: 50 Luxes a 4.000 Luxes	1.151.400,00
VALOR TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO		**345.217.060,70**

IMPOREPUESTOS BS ELECTRICAL PARTS

NIT: 1069756153-5

Vigencia 15 días calendario

Cordialmente:

DAVID TRUJILLO
Gerente General

Carrera 12 # 7-02 Fusagasugá Colombia Teléfono: 8675629 – 3507350125

Email: davidtrujillo0719@outlook.es

Carrera 12#7-02 Fusagasugá Colombia