ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR ESTIMADO	PORCENTAJE DE DESCUENTO	DESCUENTO DEL 10%	VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 9.000, 12.000, 18.000, 24.000BTU Y DE VENTANA.	-	-			
1	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.	1	115.452,73	10%	11545,273	103.907,46
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT DE 9.000, 12.000, 18.000, 24.000BTU Y DE VENTANA.	-	-			
2	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	487.036,37	10%	48703,637	438.332,73
3	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.	1	463.963,92	10%	46396,392	417.567,53
4	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	632.553,43	10%	63255,343	569.298,09
5	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	606.442,98	10%	60644,298	545.798,68
6	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	731.515,05	10%	73151,505	658.363,55
7	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	698.116,02	10%	69811,602	628.304,42

8	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	842.592,40	10%	84259,24	758.333,16
9	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	768.668,89	10%	76866,889	691.802,00
10	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 9.000BTU.	1	718.822,99	10%	71882,299	646.940,69
11	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 12.000BTU.	1	749.936,72	10%	74993,672	674.943,05
12	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 18.000BTU.	1	890.427,98	10%	89042,798	801.385,18
13	Suministro e instalación de unidad comprensor tipo inverter de 24.000BTU.	1	1.311.901,76	10%	131190,176	1.180.711,58
14	Suministro e instalación tarjeta display.	1	251.548,87	10%	25154,887	226.393,98
15	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 9.000 BTU	1	251.548,87	10%	25154,887	226.393,98
16	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 12.000 BTU	1	266.104,36	10%	26610,436	239.493,92
17	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 18.000 BTU	1	106.798,95	10%	10679,895	96.119,06
18	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora 24.000 BTU	1	315.147,25	10%	31514,725	283.632,53
19	Suministro e instalación de aspa motor ventilador	1	127.967,63	10%	12796,763	115.170,87
20	Corrección de fuga (incluye soldadura)	1	60.572,31	10%	6057,231	54.515,08
21	Carga de refrigerante R410 (incluye refrigerante)	1	144.867,06	10%	14486,706	130.380,35
22	Carga de refrigerante R22 (incluye refrigerante)	1	140.491,26	10%	14049,126	126.442,13
23	Suministro e instalación de aislante tipo rubatex recubierto de cinta vinilo.	1	269.670,49	10%	26967,049	242.703,44
24	Suministro e instalación de blower para manejadora de 9.000 BTU.	1	174.598,57	10%	17459,857	157.138,71
25	Suministro e instalación de blower para manejadora de 12.000 BTU.	1	198.615,15	10%	19861,515	178.753,64
26	Suministro e instalación de blower para manejadora de 18.000 BTU.	1	211.363,78	10%	21136,378	190.227,40
27	Suministro e instalación de blower para manejadora de 24.000 BTU.	1	221.557,44	10%	22155,744	199.401,70
28	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 9.000 BTU.	1	167.442,29	10%	16744,229	150.698,06
29	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 12.000 BTU.	1	186.529,62	10%	18652,962	167.876,66
30	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 18.000 BTU.	1	196.723,28	10%	19672,328	177.050,95

31	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 24.000 BTU.	1	216.460,61	10%	21646,061	194.814,55
32	Suministro e instalación de protector de voltaje.	1	88.670,56	10%	8867,056	79.803,50
33	Suministro e instalación de tubería pvc para desagüe de ¾".	1	9.543,67	10%	954,367	8.589,30
34	Suministro e instalación de red de refrigeración con tubería de cobre de ½ * ¼ revestida en aislante rubatex y recubierta en cinta Vinilo.	1	85.051,31	10%	8505,131	76.546,18
35	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.	1	83.325,11	10%	8332,511	74.992,60
36	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.	1	109.306,50	10%	10930,65	98.375,85
37	Suministro e instalación de capacitor de 1.5 a 6 mfd.	1	57.556,83	10%	5755,683	51.801,15
38	Suministro e instalación de capacitor 20 a 50 mfd.	1	84.294,76	10%	8429,476	75.865,28
39	Suministro e instalación de capacitor 55 a 90 mfd.	1	79.304,47	10%	7930,447	71.374,02
40	Suministro e instalación del protector térmico para compresor.	1	84.294,76	10%	8429,476	75.865,28
41	Suministro e instalación del termistor.	1	143.790,87	10%	14379,087	129.411,78
42	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 9.000 BTU.	1	626.344,89	10%	62634,489	563.710,40
43	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 12.000 BTU.	1	554.225,11	10%	55422,511	498.802,60
44	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 18.000 BTU.	1	660.753,41	10%	66075,341	594.678,07
45	Suministro e instalación de tarjeta de la manejadora para equipo inverter de 24.000 BTU.	1	692.600,70	10%	69260,07	623.340,63
46	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 9.000 BTU.	1	796.828,12	10%	79682,812	717.145,31
47	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 12.000 BTU.	1	835.138,48	10%	83513,848	751.624,63
48	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 18.000 BTU.	1	870.652,79	10%	87065,279	783.587,51
49	Suministro e instalación de tarjeta inversora para equipo inverter de 24.000 BTU.	1	907.440,48	10%	90744,048	816.696,43
50	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 9.000 BTU.	1	311.226,46	10%	31122,646	280.103,81
51	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 12.000 BTU.	1	354.621,91	10%	35462,191	319.159,72
52	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 18.000 BTU.	1	393.446,56	10%	39344,656	354.101,90
53	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire inverter de 24.000 BTU.	1	443.114,88	10%	44311,488	398.803,39

54	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 9.000 BTU.	1	265.478,93	10%	26547,893	238.931,04
55	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 12.000 BTU.	1	302.907,75	10%	30290,775	272.616,98
56	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 18.000 BTU.	1	303.230,64	10%	30323,064	272.907,58
57	Suministro e instalación de tarjeta display, para aire convencional de 24.000 BTU.	1	315.399,10	10%	31539,91	283.859,19
58	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 9.000 BTU.	1	393.707,82	10%	39370,782	354.337,04
59	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 12.000 BTU.	1	412.338,95	10%	41233,895	371.105,06
60	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 18.000 BTU.	1	428.059,02	10%	42805,902	385.253,12
61	Suministro e instalación de tarjeta de manejadora, para aire convencional de 24.000 BTU.	1	435.880,10	10%	43588,01	392.292,09
62	Desmonte de condensadora de 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	1	79.304,47	10%	7930,447	71.374,02
63	Desmonte de manejadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	1	79.304,47	10%	7930,447	71.374,02
64	Instalación de condensadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU, utilizando bomba de vacío.	1	79.954,47	10%	7995,447	71.959,02
65	Instalación de manejadora de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU, utilizando bomba de vacío.	1	79.304,47	10%	7930,447	71.374,02
66	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18000 BTU y 24.000 BTU.	1	107.402,73	10%	10740,273	96.662,46
67	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) de 9.000 BTU, 12.000BTU, 18000 BTU y 24.000 BTU.	1	165.399,41	10%	16539,941	148.859,47
68	Suministro e instalación de switch pulsador de encendido.	1	54.150,67	10%	5415,067	48.735,60
69	Suministro e instalación de rodamiento para aires de 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 24.000 BTU.	1	88.670,56	10%	8867,056	79.803,50
70	Suministro e instalación de bornera para compresor.	1	68.700,30	10%	6870,03	61.830,27
71	Suministro e instalación de tubo conduit eléctrico PVC ½".	1	15.610,14	10%	1561,014	14.049,13
72	Suministro e instalación de manguera para desagüe.	1	39.652,24	10%	3965,224	35.687,02
73	Suministro e instalación de contactor de dos polos.	1	112.194,12	10%	11219,412	100.974,71
74	Suministro e instalación de un par de pie amigo de fábrica para la instalación de las condensadoras.	1	74.928,67	10%	7492,867	67.435,80
75	Suministro e instalación de un par de pie amigo construido en el sitio del aire de acuerdo a la necesidad del equipo.	1	56.097,06	10%	5609,706	50.487,35
76	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 3x14.	1	7.533,35	10%	753,335	6.780,02
77	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 3x12.	1	9.472,63	10%	947,263	8.525,37

78	Suministro e Instalación de red eléctrica con cable encauchetado centelsa de 4x14.	1	8.574,02	10%	857,402	7.716,62
79	Suministro e instalación de caja eléctrica de paso.	1	9.366,09	10%	936,609	8.429,48
80	Suministro e instalación de breaker enchufable tripolar de 15/20 amperios luminex.	1	68.649,10	10%	6864,91	61.784,19
81	Suministro e instalación de breaker enchufable bipolar 15/20 amperios 110 BAC luminex.	1	34.519,89	10%	3451,989	31.067,90
82	Suministro e instalación de breaker enchufable 15/50 amperios luminex.	1	71.984,23	10%	7198,423	64.785,81
83	Suministro e instalación de caja para break de dos circuitos.	1	34.519,89	10%	3451,989	31.067,90
84	Suministro e instalación de toma corriente eléctrico doble para incrustar.	1	9.401,60	10%	940,16	8.461,44
85	Suministro e instalación de serpentín para condensadora.	1	136.044,43	10%	13604,443	122.439,99
86	Suministro e instalación de tarjeta digital universal para mini Split.	1	143.790,87	10%	14379,087	129.411,78
87	Reparación de tarjeta digital electrónica para aire acondicionado convencional.	1	54.150,67	10%	5415,067	48.735,60
88	Reparación de tarjeta digital electrónica para aire acondicionado inverter.	1	64.557,43	10%	6455,743	58.101,69
89	Suministro e instalación de curva eléctrica conduit PVC 1/2".	1	1.915,84	10%	191,584	1.724,26
90	Suministro e instalación de alambre centelsa # 14 sólido.	1	1.578,77	10%	157,877	1.420,89
91	Suministro e instalación de alambre centelsa # 12 sólido.	1	1.980,84	10%	198,084	1.782,76
92	Suministro e instalación de alambre centelsa # 10 sólido.	1	3.222,55	10%	322,255	2.900,30
93	Suministro e instalación de alambre centelsa # 8 sólido.	1	4.411,32	10%	441,132	3.970,19
94	Suministro e instalación de soporte para unidad compresor.	1	19.752,96	10%	1975,296	17.777,66
95	Suministro tuerca de bronce de 1/4”.	1	2.436,51	10%	243,651	2.192,86
96	Suministro tuerca de bronce de 3/8”.	1	3.914,09	10%	391,409	3.522,68
97	Suministro tuerca de bronce de 1/2”.	1	4.056,16	10%	405,616	3.650,54
98	Suministro tuerca de bronce de 5/8”.	1	4.919,25	10%	491,925	4.427,33
99	Suministro tuerca de bronce de 3/4”.	1	4.375,80	10%	437,58	3.938,22
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT Y PISO TECHO DE 36.000, 60.000 BTU, CENTRAL Y CASSETTE INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**

100	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.	1	160.227,68	10%	16022,768	144.204,91
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT Y PISO TECHO DE 36.000, 60.000 BTU, CENTRAL Y CASSETTE INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
101	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.	1	2.250.627,60	10%	225062,76	2.025.564,84
102	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.	1	2.679.555,84	10%	267955,584	2.411.600,26
103	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.	1	2.096.094,00	10%	209609,4	1.886.484,60
104	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.	1	2.557.533,47	10%	255753,347	2.301.780,12
105	Suministro e instalación tarjeta display.	1	444.155,56	10%	44415,556	399.740,00
106	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora de 36.000 BTU.	1	492.879,61	10%	49287,961	443.591,65
107	Suministro e instalación del motor ventilador para condensadora de 60.000 BTU.	1	498.352,43	10%	49835,243	448.517,19
108	Suministro e instalación de aspa motor ventilador en aluminio.	1	252.880,89	10%	25288,089	227.592,80
109	Corrección de fugas (incluye soldadura)	1	82.224,12	10%	8222,412	74.001,71
110	Carga de refrigerante (incluye refrigerante)	1	184.800,05	10%	18480,005	166.320,05
111	Suministro e instalación de aislante tipo rubatex recubierto de cinta vinilo.	1	46.688,36	10%	4668,836	42.019,52
112	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 36.000 BTU tipo Split.	1	374.455,64	10%	37445,564	337.010,08
113	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo piso techo.	1	452.551,04	10%	45255,104	407.295,94
114	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo cassette.	1	444.351,35	10%	44435,135	399.916,22

115	Suministro e instalación de motor blower para manejadora de 60.000 BTU tipo central.	1	419.364,42	10%	41936,442	377.427,98
116	Suministro e instalación de blower para manejadora de 36.000 BTU tipo Split.	1	357.581,02	10%	35758,102	321.822,92
117	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo piso techo.	1	378.667,95	10%	37866,795	340.801,16
118	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo cassette.	1	374.513,89	10%	37451,389	337.062,50
119	Suministro e instalación de blower para manejadora de 60.000 BTU tipo central.	1	389.884,65	10%	38988,465	350.896,19
120	Suministro e instalación de protector de voltaje.	1	97.894,58	10%	9789,458	88.105,12
121	Suministro e instalación de bandeja de desagüe.	1	75.614,19	10%	7561,419	68.052,77
122	Suministro e instalación de bomba de drenaje	1	443.555,74	10%	44355,574	399.200,17
123	Suministro e instalación de filtros secadores o deshidratadores de 3/8”.	1	46.688,36	10%	4668,836	42.019,52
124	Suministro e instalación de filtros secadores o deshidratadores de ½”.	1	59.318,53	10%	5931,853	53.386,68
125	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.	1	117.369,20	10%	11736,92	105.632,28
126	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.	1	97.894,58	10%	9789,458	88.105,12
127	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.	1	85.974,72	10%	8597,472	77.377,25
128	Suministro e instalación tubería de cobre de 3/8”.	1	16.224,63	10%	1622,463	14.602,17
129	Suministro e instalación tubería de cobre de 1/2”.	1	20.021,46	10%	2002,146	18.019,31
130	Desmonte de condensadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	159.635,53	10%	15963,553	143.671,98
131	Desmonte de condensadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	1	166.515,38	10%	16651,538	149.863,84
132	Desmonte de condensadora aire tipo cassette de 60.000 BTU	1	172.454,00	10%	17245,4	155.208,60
133	Desmonte de condensadora aire tipo central de 60.000 BTU.	1	175.568,92	10%	17556,892	158.012,03
134	Instalación de condensadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	292.032,52	10%	29203,252	262.829,27
135	Instalación de condensadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	1	283.270,21	10%	28327,021	254.943,19
136	Instalación de condensadora aire tipo cassette de 60.000 BTU	1	273.275,44	10%	27327,544	245.947,90
137	Instalación de condensadora aire tipo central de 60.000 BTU.	1	292.032,52	10%	29203,252	262.829,27
138	Desmonte de manejadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	164.487,30	10%	16448,73	148.038,57
139	Desmonte de manejadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	1	168.426,97	10%	16842,697	151.584,27
140	Desmonte de manejadora aire tipo cassette de 60.000 BTU.	1	173.402,22	10%	17340,222	156.062,00

141	Desmonte de manejadora aire tipo central de 60.000 BTU.	1	176.568,40	10%	17656,84	158.911,56
142	Instalación de manejadora aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	228.888,40	10%	22888,84	205.999,56
143	Instalación de manejadora aire tipo piso techo de 60.000 BTU.	1	246.914,20	10%	24691,42	222.222,78
144	Instalación de manejadora aire tipo cassette de 60.000 BTU.	1	201.829,68	10%	20182,968	181.646,71
145	Instalación de manejadora aire tipo central de 60.000 BTU.	1	196.625,00	10%	19662,5	176.962,50
146	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	336.795,68	10%	33679,568	303.116,11
147	Desmonte de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo cassette, piso techo y central de 60.000 BTU.	1	336.883,05	10%	33688,305	303.194,75
148	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo Split de 36.000 BTU.	1	612.618,06	10%	61261,806	551.356,25
149	Instalación de equipo completo (manejadora y condensadora) para aire tipo cassette, piso techo y central de 60.000 BTU.	1	580.513,44	10%	58051,344	522.462,10
150	Corrección de fuga (incluye soldadura).	1	78.665,19	10%	7866,519	70.798,67
151	Carga de refrigerante R410 (incluye refrigerante).	1	138.267,90	10%	13826,79	124.441,11
152	Carga de refrigerante R22 (incluye refrigerante).	1	138.414,02	10%	13841,402	124.572,62
153	Suministro control de temperatura para aire central.	1	65.313,98	10%	6531,398	58.782,58
154	Suministro e instalación de switch pulsador de encendido.	1	55.983,41	10%	5598,341	50.385,07
155	Suministro e instalación de ducto en lámina de Poron.	1	75.578,67	10%	7557,867	68.020,80
156	Suministro e instalación de ducto en fibra.	1	128.070,80	10%	12807,08	115.263,72
157	Suministro e instalación de sensor de temperatura.	1	58.135,79	10%	5813,579	52.322,21
158	Suministro e instalación de bornera para compresor.	1	80.711,02	10%	8071,102	72.639,92
159	Suministro e instalación de codo de cobre ¾”	1	6.528,19	10%	652,819	5.875,37
160	Suministro e instalación de unión de cobre ¾.	1	5.487,51	10%	548,751	4.938,76
161	Suministro e instalación de codo de cobre 5/8”	1	7.533,35	10%	753,335	6.780,02
162	Suministro e instalación de unión de cobre 5/8”	1	6.563,70	10%	656,37	5.907,33
163	Suministro e instalación de codo de cobre ½”.	1	8.609,54	10%	860,954	7.748,59
164	Suministro e instalación de unión de cobre ¼”.	1	55.668,86	10%	5566,886	50.101,97
165	Suministro e instalación de codo de cobre 3/8”	1	8.609,54	10%	860,954	7.748,59
166	Suministro e instalación de unión de 3/8”.	1	8.218,86	10%	821,886	7.396,97
167	Suministro e instalación de cinta térmica.	1	15.432,56	10%	1543,256	13.889,30
168	Suministro e instalación de contactor de dos Polos.	1	115.419,20	10%	11541,92	103.877,28
169	Suministro e instalación de contactor de tres polos.	1	134.222,40	10%	13422,24	120.800,16
170	Suministro e instalación de un par de pie amigo de fábrica para la instalación de las condensadoras.	1	83.584,44	10%	8358,444	75.226,00
171	Suministro e instalación de un par de pie amigo construido en el sitio del aire de acuerdo a la necesidad del equipo.	1	53.851,68	10%	5385,168	48.466,51

	ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA	CANT	VALOR ESTIMADO	PORCENTAJE DE DESCUENTO	DESCUENTO DEL 10%	VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
172	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	588.625,75	10%	58862,575	529.763,18
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA Y/O MOTOBOMBA INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
173	Embobinado de motor de 10 hp	1	830.204,08	10%	83020,408	747.183,67
174	Aplicación de barniz dieléctrico	1	205.027,84	10%	20502,784	184.525,06
175	Suministro y Cambio de sello mecánico	1	217.046,91	10%	21704,691	195.342,22
176	Suministro y cambio de rodamientos	1	179.323,25	10%	17932,325	161.390,93
177	Suministro y cambio de bornera de motor	1	141.919,23	10%	14191,923	127.727,31
178	Suministro y cambio de válvula de pie	1	263.639,60	10%	26363,96	237.275,64
	COMPRESOR DE AIRE	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPRESOR DE AIRE INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
179	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.	1	101.690,81	10%	10169,081	91.521,73
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPRESOR DE AIRE INCLUIDO MANO DE OBRA				0	0,00
180	Embobinado de motor	1	807.356,58	10%	80735,658	726.620,92
181	Aplicación de barniz dieléctrico	1	207.620,51	10%	20762,051	186.858,46
182	Suministro y Cambio de presostato	1	307.049,60	10%	30704,96	276.344,64
183	Suministro y cambio de rodamientos	1	192.273,07	10%	19227,307	173.045,76
184	Suministro y cambio de manguera de 100psi	1	114.911,27	10%	11491,127	103.420,14
185	Suministro y cambio de manómetro de 4” para presión de aire	1	292.265,51	10%	29226,551	263.038,96

	TERMO HIDROMETRO	CANT	VALOR ESTIMADO	PORCENTAJE DE DESCUENTO	DESCUENTO DEL 10%	VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TERMO HIDROMETRO INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
186	Revisión termo hidrómetro para temperatura ambiental y calibración. Comparación y revisión de parámetros de funcionamiento.	1	249.390,18	10%	24939,018	224.451,16
	BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR	-	-			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
187	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.	1	1.350.024,00	10%	135002,4	1.215.021,60
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO BARRERA ELECTROMECANICA VEHICULAR INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
188	Suministro e instalación de rodamiento del motor eléctrico	1	200.847,09	10%	20084,709	180.762,38
189	Suministro e instalación de retenedores	1	360.209,20	10%	36020,92	324.188,28
190	Suministro e instalación de tarjeta electrónica	1	715.868,40	10%	71586,84	644.281,56
191	Suministro e instalación de motor reductor	1	1.268.056,40	10%	126805,64	1.141.250,76
192	Suministro e instalación corona motor	1	666.608,80	10%	66660,88	599.947,92
193	Suministro e instalación brazo	1	1.268.056,40	10%	126805,64	1.141.250,76
194	Suministro e instalación de resortes	1	389.522,90	10%	38952,29	350.570,61
	PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER (REFERENCIA LPW3) CON GENERADOR ESTANFOR DE 15 KVA A 1.800 REVOLUCIONES POR MINUTOS.	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
	Suministro y cambio de los filtros de combustible primario y secundario.	1				
	Suministro y cambio de filtro de aceite.	1				
195	Suministro y cambio de aceite.	1				
	Suministro y cambio del full del motor.	1				
	Suministro e instalación de filtro de aire.	1				

	Suministro y cambio de líquido refrigerante para radiador.	1				
	Limpieza y ajuste de tablero de control.	1				
	Limpieza y ajuste de la tarjeta electrónica de control.	1				
	Limpieza de bobinados y lacado del generador de potencia.	1				
	Limpieza del filtro de desahogo en la tapa de válvulas.	1				
	Ajuste de las líneas de combustible y corrección de pérdida.	1				
	Purga al sistema de inyección de combustible.	1				
	Desmonte y limpieza de las líneas de entrada de aire.	1				
	Ajuste de correas de ventilador.	1				
	Ajuste de las conexiones eléctricas (sensores, presos tatos de aceite, termostato, ajuste de conexiones en las baterías.)	1	1.252.573,09	10%	125257,309	1.127.315,78
	Limpieza exterior del radiador con desengrasante químico.	1				
	Juagado y purga del interior del radiador.	1				
	Limpieza general de la planta eléctrica.	1				
	Pruebas de respuesta de encendido.	1				
	Pruebas de ajuste voltaje.	1				
	Pruebas de sostenimiento de carga.	1				
	Tomas de voltajes y amperajes.	1				
	Ajuste de línea de escape (exosto).	1				
	Verificación de carga de batería, suministrándole la carga necesaria.	1				
	Verificación de niveles de agua de la batería, suministrando la cantidad faltante.	1				
	Verificación y ajuste de la revolución por minuto del motor.	1				
	Calibración o cambio de elementos de bomba de inyección.	1				
	Verificación y ajuste de relojes análogos de voltaje, amperaje y hertz	1				
	Calibración de inyectores.	1				
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA LISTER PETTER DE 15 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
196	Verificación y calibración de válvulas en el motor.	1	172.987,88	10%	17298,788	155.689,09
197	Suministro e instalación de soportes del motor.	1	768.435,57	10%	76843,557	691.592,01
198	Suministro e instalación de módulo de parada y arranque.	1	2.204.344,22	10%	220434,422	1.983.909,80
199	Suministro e instalación de bomba de agua.	1	3.293.912,91	10%	329391,291	2.964.521,62
200	Suministro e instalación de corona de diodos de excitación.	1	1.139.281,57	10%	113928,157	1.025.353,41

201	Suministro e instalación de rodamiento de generador.	1	297.951,32	10%	29795,132	268.156,19
202	Maquinada tapa trasera de pista de balinera del generador.	1	418.059,77	10%	41805,977	376.253,79
203	Suministro e instalación de instrumento de medida en AC (Voltímetro, amperímetro y frecuencímetro).	1	777.634,21	10%	77763,421	699.870,79
204	Suministro e instalación de instrumento de medida en DCC (Presión de aceite, temperatura y cargada de batería).	1	896.061,04	10%	89606,104	806.454,94
205	Desmonte de cigüeñal, rectificada, montaje y armada del mismo.	1	4.267.211,73	10%	426721,173	3.840.490,56
206	Rectificación de cilindro.	1	1.179.458,65	10%	117945,865	1.061.512,79
207	Suministro e instalación de kit de pistones y anillos.	1	3.512.662,92	10%	351266,292	3.161.396,63
208	Suministro e instalación de juego de casquetes, de biela y bancada.	1	1.146.988,55	10%	114698,855	1.032.289,70
209	Suministro e instalación de empaquetadura completa para motor.	1	3.206.403,67	10%	320640,367	2.885.763,30
210	Suministro e instalación de inyectores y bomba de inyección	1	7.693.954,11	10%	769395,411	6.924.558,70
211	Suministro e instalación de válvula de admisión y escape.	1	1.213.145,34	10%	121314,534	1.091.830,81
212	Suministro e instalación de Embobinado corona de excitación.	1	1.463.149,43	10%	146314,943	1.316.834,49
213	Embobinado completo del rotor.	1	2.885.100,30	10%	288510,03	2.596.590,27
214	Embobinado del estator.	1	2.768.200,66	10%	276820,066	2.491.380,59
215	Suministro e instalación de tarjeta de voltaje.	1	1.252.687,65	10%	125268,765	1.127.418,89
216	Suministro e instalación del módulo de parada y arranque.	1	2.561.039,05	10%	256103,905	2.304.935,15
217	Reparación y sondeo de radiador.	1	481.157,67	10%	48115,767	433.041,90
218	Suministro e instalación de radiador.	1	2.140.460,45	10%	214046,045	1.926.414,41
219	Reparación de culata, cambio de asientos y guías.	1	714.544,79	10%	71454,479	643.090,31
220	Suministro e instalación de batería.	1	461.650,91	10%	46165,091	415.485,82
221	Suministro e instalación de cargador automático.	1	489.328,01	10%	48932,801	440.395,21
222	Suministro e instalación de ventilador de enfriamiento.	1	314.913,30	10%	31491,33	283.421,97
223	Suministro e instalación de contactor de 115 AMP Chint	1	201.308,80	10%	20130,88	181.177,92
224	Suministro e instalación de contactor de 185 AMP Chint	1	168.397,84	10%	16839,784	151.558,06
225	Suministro e instalación de contactor de 630 AMP Chint	1	617.366,67	10%	61736,667	555.630,00
	PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON CON MOTOR HYUNDAI DE 25 KVA A 1.800 REVOLUCIONES POR MINUTOS.	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
	Suministro y cambio de los filtros de combustible primario y secundario.					

226	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. Calibración de inyectores. Reparación de correa.	1	1.853.400,02	10%	185340,002	1.668.060,02
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA DIESEL STEWART E – STEVENSON DE 25 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
227	Verificación y calibración de válvulas en el motor.	1	214.759,22	10%	21475,922	193.283,30
228	Suministro e instalación de soportes del motor.	1	948.308,40	10%	94830,84	853.477,56

229	Suministro e instalación de módulo de parada y arranque.	1	2.102.148,21	10%	210214,821	1.891.933,39
230	Suministro e instalación de bomba de agua.	1	3.218.433,40	10%	321843,34	2.896.590,06
231	Suministro e instalación de corona de diodos de excitación.	1	1.236.621,41	10%	123662,141	1.112.959,27
232	Suministro e instalación de rodamiento de generador.	1	376.680,77	10%	37668,077	339.012,69
233	Maquinado tapa trasera de pista de balinera del generador.	1	487.891,04	10%	48789,104	439.101,94
234	Suministro e instalación de instrumento de medida en AC (Voltímetro, amperímetro y frecuencímetro).	1	855.263,24	10%	85526,324	769.736,92
235	Suministro e instalación de instrumento de medida en DCC (Presión de aceite, temperatura y cargada de batería).	1	781.647,52	10%	78164,752	703.482,77
236	Desmonte de cigüeñal, rectificada, montaje y armada del mismo.	1	5.405.064,65	10%	540506,465	4.864.558,19
237	Rectificación de cilindro.	1	1.806.089,38	10%	180608,938	1.625.480,44
238	Suministro e instalación de kit de pistones y anillos.	1	3.924.823,55	10%	392482,355	3.532.341,20
239	Suministro e instalación de juego de casquetes, de biela y bancada.	1	1.317.765,96	10%	131776,596	1.185.989,36
240	Suministro e instalación de empaquetadura completa para motor.	1	3.564.231,58	10%	356423,158	3.207.808,42
241	Suministro e instalación de inyectores y bomba de inyección	1	8.211.294,47	10%	821129,447	7.390.165,02
242	Suministro e instalación de válvula de admisión y escape.	1	1.474.088,36	10%	147408,836	1.326.679,52
243	Suministro e instalación de embobinado corona de excitación	1	1.560.666,85	10%	156066,685	1.404.600,17
244	Suministro e instalación de tarjeta de voltaje.	1	1.521.337,64	10%	152133,764	1.369.203,88
245	Suministro e instalación del módulo de parada y arranque.	1	2.972.088,60	10%	297208,86	2.674.879,74
246	Reparación y sondeo de radiador.	1	4.167.088,90	10%	416708,89	3.750.380,01
247	Suministro e instalación de radiador.	1	2.220.229,39	10%	222022,939	1.998.206,45
248	Reparación de culata, cambio de casquillos y guía.	1	645.112,05	10%	64511,205	580.600,85
249	Suministro e instalación de batería.	1	510.107,73	10%	51010,773	459.096,96
250	Suministro e instalación de cargador automático.	1	495.497,54	10%	49549,754	445.947,79
251	Suministro e instalación de ventilador de enfriamiento.	1	357.581,02	10%	35758,102	321.822,92
252	Suministro e instalación de contactor de 115 AMP Chint	1	192.734,78	10%	19273,478	173.461,30
253	Suministro e instalación de contactor de 185 AMP Chint	1	308.257,15	10%	30825,715	277.431,44
254	Suministro e instalación de contactor de 630 AMP Chint	1	539.301,88	10%	53930,188	485.371,69
	PLANTA ELÉCTRICA A GASOLINA HONDA DE 5 KVA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELÉCTRICA HONDA DE 5 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA	-	-			
	Suministro y cambio de aceite.	1				

	Suministro y cambio de bujía.	1				
	Verificación del switch de apagado.	1				
	Verificación y/o cambio de soporte del motor.	1				
	Suministro y cambio de filtro de aire.	1				
	Revisión sistema eléctrico del encendido (starter).	1				
255	Revisión y corrección del sistema de arranque manual (Yoyo).	1	398.783,25	10%	39878,325	358.904,93
	Lavado del tanque de la gasolina.	1				
	Verificación la llave de paso y corrección de fuga.	1				
	Desarme y lavado del carburador con cambio de empaquetadura.	1				
	Suministro y cambio de los filtros.	1				
	Lavado general de la planta eléctrica.	1				
	Pruebas de respuesta de encendido.	1				
	Pruebas de ajuste de voltaje.	1				
	Pruebas de sostenimiento de carga.	1				
	Tomas de voltajes y amperajes.	1				
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA HONDA DE 5 KVA INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
256	Suministro y cambio de yoyo	1	209.609,40	10%	20960,94	188.648,46
257	Suministro y cambio de mangueras de gasolina	1	39.193,31	10%	3919,331	35.273,98
258	Suministro y cambio de tarjeta Electrónica	1	358.376,63	10%	35837,663	322.538,97
259	Suministro y cambio de tanque de combustible	1	275.157,90	10%	27515,79	247.642,11
260	Suministro y cambio tapa del filtro	1	168.397,84	10%	16839,784	151.558,06
261	Mantenimiento del motor y AVR	1	506.004,20	10%	50600,42	455.403,78
262	Pintura general de la planta	1	292.032,52	10%	29203,252	262.829,27
	DISPENSADORES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DISPENSADORES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE - INCLUYE MANO DE OBRA	**-**				

263	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.	1	55.546,51	10%	5554,651	49.991,86
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISPENSADORES DE AGUA FRIA Y CALIENTE - INCLUYE MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
264	Pintura y latonería a todo costo.	-	-			
265	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/10 y 1/12.	1	217.721,71	10%	21772,171	195.949,54
266	Suministro e instalación de térmico klixon.	1	39.076,82	10%	3907,682	35.169,14
267	Suministro e instalación de relay electromagnética.	1	30.964,51	10%	3096,451	27.868,06
268	Suministro e instalación de parrilla condensadora.	1	124.877,74	10%	12487,774	112.389,97
269	Suministro e instalación de sellos magnéticos.	1	82.117,57	10%	8211,757	73.905,81
270	Suministro e instalación de termostato.	1	62.522,31	10%	6252,231	56.270,08
271	Suministro e instalación de filtro soldable.	1	37.712,95	10%	3771,295	33.941,66
272	Suministro e instalación de válvula dispensadora.	1	32.910,96	10%	3291,096	29.619,86
273	Carga de gas 134 y reparación de fuga (incluye refrigerante).	1	80.026,27	10%	8002,627	72.023,64
274	Suministro e instalación de puerta refrigerador.	1	64.486,40	10%	6448,64	58.037,76
275	Suministro e instalación de switch de encendido.	1	41.708,79	10%	4170,879	37.537,91
276	Suministro e instalación capilar.	1	214.133,04	10%	21413,304	192.719,74
	NEVERA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE NEVERAS DE 100 A 420 LITROS - INCLUYE MANO DE OBRA	-	-			
277	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.	1	74.928,67	10%	7492,867	67.435,80
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE NEVERAS DE 100 A 420 LITROS - INCLUYE MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
278	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/8.	1	209.609,40	10%	20960,94	188.648,46
279	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/6.	1	217.721,71	10%	21772,171	195.949,54
280	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/5.	1	233.946,34	10%	23394,634	210.551,71

281	Suministro e instalación de unidad compresor de 1/4.	1	240.247,33	10%	24024,733	216.222,60
282	Suministro e instalación de freezer (Congelador) con escarcha.	1	158.712,11	10%	15871,211	142.840,90
283	Pintura y latonería a todo costo.	1	115.511,66	10%	11551,166	103.960,49
284	Suministro e instalación de freezer no frost.	1	142.807,13	10%	14280,713	128.526,42
285	Suministro e instalación de filtro soldable.	1	24.514,52	10%	2451,452	22.063,07
286	Suministro e instalación de parrilla condensadora.	1	115.866,82	10%	11586,682	104.280,14
287	Suministro e instalación de motor ventilador evaporador.	1	45.978,04	10%	4597,804	41.380,24
288	Suministro e instalación de resistencia descongelación cubierta en vidrio.	1	77.930,06	10%	7793,006	70.137,05
289	Suministro e instalación de resistencia descongelación (normal).	1	38.007,79	10%	3800,779	34.207,01
290	Suministro e instalación de bimetálico descongelación.	1	41.992,91	10%	4199,291	37.793,62
291	Suministro e instalación de timer (Temporizador)	1	50.993,13	10%	5099,313	45.893,82
292	Suministro e instalación de capacitor de arranque de 175mfd a 450mfd.	1	37.439,53	10%	3743,953	33.695,58
293	Suministro e instalación de sellos magnéticos (caucho).	1	99.961,84	10%	9996,184	89.965,66
294	Suministro e instalación de termostato.	1	47.278,04	10%	4727,804	42.550,24
295	Suministro e instalación de relay electrónico.	1	28.652,42	10%	2865,242	25.787,18
296	Suministro e instalación de térmico klixon.	1	33.880,60	10%	3388,06	30.492,54
297	Suministro e instalación de relay bobina electromagnética.	1	31.550,64	10%	3155,064	28.395,58
298	Carga de gas 134 y reparación de fuga (incluido refrigerante).	1	67.409,59	10%	6740,959	60.668,63
299	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para nevera convencional nofrost.	1	158.712,11	10%	15871,211	142.840,90
300	Suministro e instalación de tarjeta electrónica para nevera inverter.	1	419.451,79	10%	41945,179	377.506,61
301	Suministro e instalación de tarjeta display nevera convencional nofrost.	1	132.066,64	10%	13206,664	118.859,98
302	Suministro e instalación de tarjeta display nevera inverter.	1	147.666,64	10%	14766,664	132.899,98
303	Suministro e instalación de bombillo led.	1	17.041,49	10%	1704,149	15.337,34
304	Suministro e instalación de bombillo incandescente.	1	10.147,44	10%	1014,744	9.132,70
305	Suministro e instalación de pata niveladora.	1	22.031,78	10%	2203,178	19.828,60
	GUADAÑA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GUADAÑA - INCLUIDO MANO DE OBRA					

306	Sincronización: desarme limpieza, sincronización del carburador. Limpieza Bujía. Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión (cabezote - embrague - campana). Lubricación de guaya. Revisión y limpieza del sistema de arranque y encendido. Mantenimiento, descarbonada, limpieza ajuste y lubricación general de la guadaña. Cambio de juego de empaque motor, filtro de aire, mangueras de gasolina, bujía y guaya acelerador. Revisión empaquetadura, pistón, balineras, piñones trasmisión, carburador y ajusten en general	1	60.573,97	10%	6057,397	54.516,57
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑA - INCLUIDO MANO DE OBRA	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**PORCENTAJE DE DESCUENTO**	**DESCUENTO DEL 10%**	**VALOR TOTAL CON EL DESCUENTO DEL 10%**
307	Suministro e instalación de Bujía Bosch	1	68.160,35	10%	6816,035	61.344,32
308	Suministro e instalación de Guaya Acelerador	1	82.326,71	10%	8232,671	74.094,04
309	Suministro e instalación de Anillos	1	124.090,77	10%	12409,077	111.681,69
310	Suministro e instalación de Kit Pistón	1	153.551,30	10%	15355,13	138.196,17
311	Suministro e instalación de Kit Carburador	1	74.584,23	10%	7458,423	67.125,81
312	Suministro e instalación de Carburador	1	149.115,29	10%	14911,529	134.203,76
313	Suministro e instalación de Campana Transmisión	1	93.434,96	10%	9343,496	84.091,46
314	Suministro e instalación de Embrague	1	93.962,79	10%	9396,279	84.566,51
315	Suministro e instalación de Resorte Embrague	1	31.657,19	10%	3165,719	28.491,47
316	Suministro e instalación de Tambor Soga	1	44.749,07	10%	4474,907	40.274,16
317	Suministro e instalación de Resorte del Yoyo	1	35.525,05	10%	3552,505	31.972,55
318	Suministro e instalación de Trinquete	1	26.489,32	10%	2648,932	23.840,39
319	Suministro e instalación de Gancho Trinquete Doble	1	20.671,46	10%	2067,146	18.604,31
320	Suministro e instalación de Piñones Transmisión	1	192.734,78	10%	19273,478	173.461,30
321	Suministro e instalación de Balineras Transmisión	1	118.423,97	10%	11842,397	106.581,57
322	Suministro e instalación de Balineras Campana	1	51.028,64	10%	5102,864	45.925,78
323	Suministro e instalación de Balineras Cigüeñal	1	84.554,08	10%	8455,408	76.098,67

324	Suministro e instalación de Retenedor Cigüeñal	1	51.206,22	10%	5120,622	46.085,60
325	Suministro e instalación de Juego Empaquetadura Motor	1	30.179,61	10%	3017,961	27.161,65
326	Suministro e instalación de Empaque Cilindro	1	25.189,32	10%	2518,932	22.670,39
327	Suministro e instalación de Empaque Exosto	1	25.189,32	10%	2518,932	22.670,39
328	Suministro e instalación de Empaque Centro	1	49.239,32	10%	4923,932	44.315,39
329	Suministro e instalación de Patín	1	42.397,11	10%	4239,711	38.157,40
330	Suministro e instalación de Tornillo Grasera	1	32.307,19	10%	3230,719	29.076,47
331	Suministro e instalación de Tuerca Cuchilla	1	34.601,63	10%	3460,163	31.141,47
332	Suministro e instalación de Arandela Guardapolvo	1	34.875,05	10%	3487,505	31.387,55
333	Suministro e instalación de Arandela Estriada	1	30.879,21	10%	3087,921	27.791,29
334	Suministro e instalación de Tornillo Cabezote	1	29.067,90	10%	2906,79	26.161,11
335	Suministro e instalación de Filtro Gasolina	1	25.167,90	10%	2516,79	22.651,11
336	Suministro e instalación de Filtro de Aire	1	45.666,30	10%	4566,63	41.099,67
337	Suministro e instalación de Base Filtro Aire	1	57.663,49	10%	5766,349	51.897,14
338	Suministro e instalación de Caucho Unión Cilindro	1	33.178,29	10%	3317,829	29.860,46
339	Suministro e instalación de Casquillo Unión Cilindro	1	74.442,40	10%	7444,24	66.998,16
340	Suministro e instalación de Eje transmisión	1	89.762,96	10%	8976,296	80.786,66
341	Suministro e instalación de Protector Tubo Transmisión	1	144.724,50	10%	14472,45	130.252,05
342	Suministro e instalación de Tubo Transmisión	1	262.799,00	10%	26279,9	236.519,10
343	Suministro e instalación de Cilindro	1	310.838,43	10%	31083,843	279.754,59
344	Suministro e instalación de Cigüeñal	1	392.722,05	10%	39272,205	353.449,85
345	Suministro e instalación de Transmisión Completa	1	312.929,87	10%	31292,987	281.636,88
346	Suministro e instalación de Bloque Motor	1	90.497,70	10%	9049,77	81.447,93
347	Suministro e instalación de Soga Arranque	1	14.682,82	10%	1468,282	13.214,54