Ministerio de JUSTICIA

Dirección General del REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ASCENSORES DE LA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL - ID Nº 4503579

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	RENFE S.A.		INELEC S.A.		TRAVEPAR DE MARCOS ANTONIO MARECO ARZAMENDIA	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72154010-001	Variador de frecuencia ericdrive 30 hp 9001	Unidad	Evento	1	11.000.000	11.000.000	19.597.000	19.597.000	10.451.200	10.451.200
2	72154010-001	Resistencia de frenadoip220 3000w 15,4 ohm	Unidad	Evento	1	1.818.242	1.818.242	1.819.000	1.819.000	848.400	848.400
3	72154010-001	Placa wilcox + 16p con direct approach	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000	2.273.000	2.273.000	1.818.000	1.818.000
4	72154010-001	Rfi filter emikon 50a 3ph 380-480	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	39.500	39.500	39.390	39.390
5	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 vac	Unidad	Evento	1	1.212.162	1.212.162	1.213.000	1.213.000	969.600	969.600
6	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 vac	Unidad	Evento	1	397.907	397.907	398.000	398.000	397.854	397.854
7	72154010-001	Fuente alimentación de freno	Unidad	Evento	1	910.358	910.358	911.000	911.000	910.237	910.237
8	72154010-001	Rele telemecanique 24vdc	Unidad	Evento	1	136.283	136.283	137.000	137.000	136.265	136.265
9	72154010-001	Rebobinado de transformador principal	Unidad	Evento	1	689.417	689.417	690.000	690.000	689.325	689.325
10	72154010-001	Tarjeta para llamadas de piso	Unidad	Evento	1	363.648	363.648	364.000	364.000	363.600	363.600
11	72154010-001	Rebobinado de motor de tracción 15 hp	Unidad	Evento	1	1.969.763	1.969.763	1.970.000	1.970.000	1.969.500	1.969.500
12	72154010-001	Acople elástico pagu-flex	Unidad	Evento	1	454.561	454.561	455.000	455.000	454.500	454.500
13	72154010-001	Contacto os	Unidad	Evento	1	84.851	84.851	85.000	85.000	84.840	84.840
14	72154010-001	Sensor magnético efecto hall na	Unidad	Evento	1	242.432	242.432	243.000	243.000	242.400	242.400
15	72154010-001	Sensor magnético bi efecto hall	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
16	72154010-001	Llave final de carrera	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
17	72154010-001	Contacto puerta de cabina gs m y h	Unidad	Evento	1	606.081	606.081	607.000	607.000	606.000	606.000
18	72154010-001	Correa operador do 2000 ecompany	Unidad	Evento	1	606.081	606.081	607.000	607.000	606.000	606.000
19	72154010-001	Cabo de tracción 3/8 por metro	Unidad	Evento	1	12.410	12.410	19.000	19.000	12.408	12.408
20	72154010-001	Contacto sos	Unidad	Evento	1	100.003	100.003	100.000	100.000	99.990	99.990
21	72154010-001	Display matricial color kg/personas 5 plg.	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
22	72154010-001	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
23	72154010-001	Botón abrir acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
24	72154010-001	Botón cerrar acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
25	72154010-001	Botón 0 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
26	72154010-001	Botón 1 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
27	72154010-001	Botón 2 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
28	72154010-001	Botón 3 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
29	72154010-001	Lavin extraíble en 2 posiciones mb001	Unidad	Evento	1	196.976	196.976	197.000	197.000	196.950	196.950
30	72154010-001	Barrera 81 haces memco haz 618	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	2.425.000	2.425.000	1.616.000	1.616.000
31	72154010-001	Display de piso led rojo foto emisor	Unidad	Evento	1	1.212.162	1.212.162	1.213.000	1.213.000	969.600	969.600
32	72154010-001	Conversor rj-45 / 8 hilos	Unidad	Evento	1	227.280	227.280	228.000	228.000	227.250	227.250
33	72154010-001	Botón alarma acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
34	72154010-001	Botonera de piso pasiva	Unidad	Evento	1	454.561	454.561	455.000	455.000	454.500	454.500
35	72154010-001	Botón flecha subir acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
36	72154010-001	Botón flecha bajar acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
37	72154010-001	Cerradura de puerta de piso	Unidad	Evento	1	212.128	212.128	213.000	213.000	212.100	212.100
38	72154010-001	Contacto de puerta de piso	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.200	46.200	45.450	45.450
39	72154010-001	Roldana línea apartamento	Unidad	Evento	1	60.608	60.608	61.000	61.000	60.600	60.600
40	72154010-001	Inserto guiador de puerta	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
41	72154010-001	Contacto gtc	Unidad	Evento	1	90.912	90.912	91.000	91.000	90.900	90.900
42	72154010-001	Llave termo magnética de 6 amp.	Unidad	Evento	1	36.365	36.365	40.000	40.000	36.360	36.360
43	72154010-001	Llave termo magnética de 2 amp.	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
44	72154010-001	Reparación bobina de freno	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
45	72154010-001	Rfi filter gefran 75 a type emiftf48075	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
46	72154010-001	Roldana linea comercial	Unidad	Evento	1	121.216	121.216	122.000	122.000	121.200	121.200
47	72154010-001	Rfi filter gefran	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
48	72154010-001	Fuente operador ecompany	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
49	72154010-001	Cabito de puerta de piso ab. central 800 mm	Unidad	Evento	1	33.092	33.092	34.000	34.000	33.088	33.088
50	72154010-001	Tarjeta can bus dúplex	Unidad	Evento	1	212.128	212.128	213.000	213.000	212.100	212.100
51	72154010-001	Rectificación de polea	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
52	72154010-001	Aceite reductor 460 (galón)	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
53	72154010-001	Motoroperador ecompany	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000	3.637.000	3.637.000	3.151.200	3.151.200

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dpto. de Servicios Generales * DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

54	72154010-001	Iluminación de cabina	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
55	72154010-001	Guiadores de cabina y contrapeso	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
56	72154010-001	Revisión, regulación de correas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
57	72154010-001	Limpieza integral de cubos o cajas de ascensores	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
58	72154010-001	Control de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo. limpieza de guías	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
59	72154010-001	Reajuste integral de tornillera en todos los elementos del sistema de ascensores	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
60	72154010-001	Verificación y control del interruptor del final de carrera	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
61	72154010-001	Control de la tornillera y del estado de las poleas de suspensión y de desvió. eliminación de grasa excedente	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
62	72154010-001	Limpieza de poleas tensoras, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto contra rotura del cable	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
63	72154010-001	Revisión general de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la verificación de piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
64	72154010-001	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelación de cabina)	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
65	72154010-001	Revisión de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo	Unidad	Evento	1	33.334	33.334	49.500	49.500	33.330	33.330
66	72154010-001	Verificación de sistema de llamada, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
67	72154010-001	Prueba, verificación de intercomunicadores de cabina	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
68	72154010-001	Verificación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales y cuando haya baño de aceite controlar que este no este sucio	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	35.200	35.200	24.240	24.240
69	72154010-001	Control de chumaceras del motor principal (que no tengan perdida de aceite)	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
70	72154010-001	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sin fin, así como también las chumaceras y amortiguadores de la máquina	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	35.200	35.200	24.240	24.240
71	72154010-001	Control de posibles agrietamientos o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de las ranuras para los cabos y reajuste de tornillos de la porta llantas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
72	72154010-001	Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje del freno y del amortiguador del sistema de freno. control del espesor del forro de las balatas. verificación	Unidad	Evento	1	242.432	242.432	363.000	363.000	242.400	242.400
73	72154010-001	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias trabajen libremente	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
74	72154010-001	Limpieza de cuadro de comando	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	35.200	35.200	24.240	24.240
75	72154010-001	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores y reles	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	35.200	35.200	24.240	24.240
76	72154010-001	Limpieza integral de sala de maquina	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	35.200	35.200	24.240	24.240
77	72154010-001	Verificación de funcionamiento de cabina que debe ser silencioso o pobre en ruidos	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
78	72154010-001	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad instalados en la cabina	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
79	72154010-001	Prueba y verificación del software de monitoreo	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
80	72154010-001	Control de funcionamiento de puerta de cabina y pisos	Unidad	Evento	1	21.213	21.213	29.700	29.700	21.060	21.060
81	72154010-001	Control del topo de hule y del amortiguador de aceite del motor. limpieza del accionamiento	Unidad	Evento	1	15.902	15.902	22.000	22.000	15.900	15.900
82	72154010-001	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabinas, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	Unidad	Evento	1	15.902	15.902	22.000	22.000	15.900	15.900
83	72154010-001	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso	Unidad	Evento	1	30.304	30.304	44.000	44.000	30.300	30.300
84	72154010-001	Prueba, verificación, ajuste del sistema de emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
85	72154010-001	Limpieza integral del interior de cabinas	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
86	72154010-001	Control de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	22.000	22.000	15.756	15.756
87	72154010-001	Control de aceites de motor y de maquina	Unidad	Evento	1	21.213	21.213	29.700	29.700	21.210	21.210
88	72154010-001	Control de funcionamiento de zapatas o rodillos guiadores. control de juegos de cabina y de desgaste del forro	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
89	72154010-001	Control de contrapesos. asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
90	72154010-001	Control de suspensión y funcionamiento de la cadena de compensación	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	33.000	33.000	21.816	21.816
91	72154010-001	Control de la fijación del cable flexible y su desplazamiento libre	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
92	72154010-001	Control del accionamiento del interruptor de fin de viaje	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
93	72154010-001	limpieza y ajuste de anillos de cabina, incluyendo la verificación de las piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
94	72154010-001	Limpieza, ajuste y lubricación de operadores de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
95	72154010-001	Limpieza, ajuste y lubricación de guías de cabinas y contrapesos, incluyendo la verificación de piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	35.759	35.759	52.800	52.800	35.754	35.754
96	72154010-001	Verificación y reajuste de conexiones eléctricas en la caja de bornes	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
97	72154010-001	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricación, lubricación y limpieza	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	39.600	39.600	27.270	27.270
98	72154010-001	Control de funcionamiento del sistema de paracaídas	Unidad	Evento	1	23.031	23.031	34.100	34.100	23.028	23.028
99	72154010-001	Control de funcionamiento de los amortiguadores para sobre recorrido	Unidad	Evento	1	21.817	21.817	33.000	33.000	21.815	21.815
100	72154010-001	Variador de frecuencia ericdrive 30 hp 9001	Unidad	Evento	1	11.000.000	11.000.000	14.300.000	14.300.000	8.908.200	8.908.200
101	72154010-001	Resistencia de frenadoip220 3000w 15,4 ohm	Unidad	Evento	1	1.818.242	1.818.242	1.819.000	1.819.000	848.400	848.400
102	72154010-001	Placa wilcox + 16p con direct approach	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000	2.273.000	2.273.000	1.818.000	1.818.000
103	72154010-001	Rfi filter emikon 50a 3ph 380-480	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	39.500	39.500	39.390	39.390
104	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 vac	Unidad	Evento	1	1.212.162	1.212.162	1.213.000	1.213.000	1.212.000	1.212.000
105	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 vac	Unidad	Evento	1	397.907	397.907	398.000	398.000	397.854	397.854
106	72154010-001	Fuente alimentación de freno	Unidad	Evento	1	910.358	910.358	911.000	911.000	910.237	910.237
107	72154010-001	Rele telemecanique 24vdc	Unidad	Evento	1	136.283	136.283	137.000	137.000	136.265	136.265
108	72154010-001	Rebobinado de transformador principal	Unidad	Evento	1	689.417	689.417	690.000	690.000	689.325	689.325
109	72154010-001	Tarjeta para llamadas de piso	Unidad	Evento	1	363.648	363.648	364.000	364.000	363.600	363.600
110	72154010-001	Rebobinado de motor de tracción 15 hp	Unidad	Evento	1	1.969.763	1.969.763	1.970.000	1.970.000	1.969.500	1.969.500
111	72154010-001	Acople elástico pagu-flex	Unidad	Evento	1	454.561	454.561	455.000	455.000	454.500	454.500
112	72154010-001	Contacto os	Unidad	Evento	1	84.851	84.851	85.000	85.000	84.840	84.840
113	72154010-001	Sensor magnético efecto hall na	Unidad	Evento	1	242.432	242.432	243.000	243.000	242.400	242.400
114	72154010-001	Sensor magnético bi efecto hall	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
115	72154010-001	Llave final de carrera	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
116	72154010-001	Contacto puerta de cabina gs m y h	Unidad	Evento	1	606.081	606.081	607.000	607.000	606.000	606.000
117	72154010-001	Correa operador do 2000 ecompany	Unidad	Evento	1	606.081	606.081	607.000	607.000	606.000	606.000
118	72154010-001	Cabo de tracción 3/8 por metro	Unidad	Evento	1	12.410	12.410	19.000	19.000	87.408	87.408
119	72154010-001	Contacto sos	Unidad	Evento	1	100.003	100.003	100.000	100.000	99.990	99.990

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dpto. de Servicios Generales
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

LUIS E. PAVON
DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

120	72154010-001	Display matricial color kg/personas 5 plg.	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
121	72154010-001	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	Unidad	Evento	1	272.736	272.736	273.000	273.000	272.700	272.700
122	72154010-001	Botón abrir acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
123	72154010-001	Botón cerrar acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
124	72154010-001	Botón 0 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
125	72154010-001	Botón 1 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
126	72154010-001	Botón 2 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
127	72154010-001	Botón 3 acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
128	72154010-001	Lavin extraíble en 2 posiciones mb001	Unidad	Evento	1	196.976	196.976	197.000	197.000	196.950	196.950
129	72154010-001	Barrera 81 haces memco haz 618	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	2.425.000	2.425.000	1.616.000	1.616.000
130	72154010-001	Display de piso led rojo foto emisor	Unidad	Evento	1	1.212.162	1.212.162	1.213.000	1.213.000	1.212.000	1.212.000
131	72154010-001	Conversor rj-45 / 8 hilos	Unidad	Evento	1	227.280	227.280	228.000	228.000	227.250	227.250
132	72154010-001	Botón alarma acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
133	72154010-001	Botonera de piso pasiva	Unidad	Evento	1	454.561	454.561	455.000	455.000	454.500	454.500
134	72154010-001	Botón flecha subir acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
135	72154010-001	Botón flecha bajar acero inox	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.000	46.000	45.450	45.450
136	72154010-001	Cerradura de puerta de piso	Unidad	Evento	1	212.128	212.128	213.000	213.000	212.100	212.100
137	72154010-001	Contacto de puerta de piso	Unidad	Evento	1	45.456	45.456	46.200	46.200	45.450	45.450
138	72154010-001	Roldana línea apartamento	Unidad	Evento	1	60.608	60.608	61.000	61.000	60.600	60.600
139	72154010-001	Inserto guiador de puerta	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
140	72154010-001	Contacto gtc	Unidad	Evento	1	90.912	90.912	91.000	91.000	90.900	90.900
141	72154010-001	Llave termo magnética de 6 amp.	Unidad	Evento	1	36.365	36.365	40.000	40.000	36.360	36.360
142	72154010-001	Llave termo magnética de 2 amp.	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
143	72154010-001	Reparación bobina de freno	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
144	72154010-001	Rfi filter gefran 75 a type emiftf48075	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
145	72154010-001	Roldana linea comercial	Unidad	Evento	1	121.216	121.216	122.000	122.000	121.200	121.200
146	72154010-001	Rfi filter gefran	Unidad	Evento	1	39.395	39.395	40.000	40.000	39.390	39.390
147	72154010-001	Fuente operador ecompany	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
148	72154010-001	Cabito de puerta de piso ab. central 800 mm	Unidad	Evento	1	33.092	33.092	34.000	34.000	33.088	33.088
149	72154010-001	Tarjeta can bus dúplex	Unidad	Evento	1	212.128	212.128	213.000	213.000	212.100	212.100
150	72154010-001	Rectificación de polea	Unidad	Evento	1	909.121	909.121	910.000	910.000	909.000	909.000
151	72154010-001	Aceite reductor 460 (galón)	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
152	72154010-001	Motor operador ecompany	Unidad	Evento	1	1.900.000	1.900.000	3.637.000	3.637.000	3.151.200	3.151.200
153	72154010-001	Iluminación de cabina	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
154	72154010-001	Guiadores de cabina y contrapeso	Unidad	Evento	1	151.520	151.520	152.000	152.000	151.500	151.500
155	72154010-001	Revisión, regulación de correas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
156	72154010-001	Limpieza integral de cubos o cajas de ascensores	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
157	72154010-001	Control de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo. limpieza de guías	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
158	72154010-001	Reajuste integral de tornillera en todos los elementos del sistema de ascensores	Unidad	Evento	1	2.423	2.423	3.300	3.300	2.423	2.423
159	72154010-001	Verificación y control del interruptor del final de carrera	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
160	72154010-001	Control de la tornillera y del estado de las poleas de suspensión y de desvió. eliminación de grasa excedente	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
161	72154010-001	Limpieza de poleas tensoras, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto contra rotura del cable	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
162	72154010-001	Revisión general de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la verificación de piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
163	72154010-001	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelación de cabina)	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
164	72154010-001	Revisión de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo	Unidad	Evento	1	33.334	33.334	34.000	34.000	33.330	33.330
165	72154010-001	Verificación de sistema de llamada, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
166	72154010-001	Prueba, verificación de intercomunicadores de cabina	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
167	72154010-001	Verificación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales y cuando haya baño de aceite controlar que este no este sucio	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	25.000	25.000	24.240	24.240
168	72154010-001	Control de chumaceras del motor principal (que no tengan perdida de aceite)	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
169	72154010-001	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sin fin, así como también las chumaceras y amortiguadores de la máquina	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	25.000	25.000	24.240	24.240
170	72154010-001	Control de posibles agrietamientos o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de las ranuras para los cabos y reajuste de tornillos de la porta llantas	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
171	72154010-001	Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje del freno y del amortiguador del sistema de freno. control del espesor del forro de las balatas. verificación del estado del segmento dentado del piñón y su funcionamiento. control del paquete de resortes y el contacto	Unidad	Evento	1	242.432	242.432	243.000	243.000	242.400	242.400
172	72154010-001	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias trabajen libremente	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756
173	72154010-001	Limpieza de cuadro de comando	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	25.000	25.000	24.240	24.240
174	72154010-001	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores y reles	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	25.000	25.000	24.240	24.240
175	72154010-001	Limpieza integral de sala de maquina	Unidad	Evento	1	24.243	24.243	25.000	25.000	24.240	24.240
176	72154010-001	Verificación de funcionamiento de cabina que debe ser silencioso o pobre en ruidos	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
177	72154010-001	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad instalados en la cabina	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
178	72154010-001	Prueba y verificación del software de monitoreo	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
179	72154010-001	Control de funcionamiento de puerta de cabina y pisos	Unidad	Evento	1	21.213	21.213	22.000	22.000	21.210	21.210
180	72154010-001	Control del topo de hule y del amortiguador de aceite del motor. limpieza del accionamiento	Unidad	Evento	1	15.902	15.902	16.000	16.000	15.900	15.900
181	72154010-001	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabinas, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	Unidad	Evento	1	15.902	15.902	16.000	16.000	15.900	15.900
182	72154010-001	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso	Unidad	Evento	1	30.304	30.304	31.000	31.000	30.300	30.300
183	72154010-001	Prueba, verificación, ajuste del sistema de emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
184	72154010-001	Limpieza integral del interior de cabinas	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
185	72154010-001	Control de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos	Unidad	Evento	1	15.758	15.758	16.000	16.000	15.756	15.756

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

Ing. Cirstia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dpto. de Servicios Generales
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

186	72154010-001	Control de aceites de motor y de maquina	Unidad	Evento	1	21.213	21.213	22.000	22.000	21.210	21.210
187	72154010-001	Control de funcionamiento de zapatas o rodillos guiadores. control de juegos de cabina y de desgaste del forro	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
188	72154010-001	Control de contrapesos. asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
189	72154010-001	Control de suspensión y funcionamiento de la cadena de compensación	Unidad	Evento	1	21.819	21.819	22.000	22.000	21.816	21.816
190	72154010-001	Control de la fijación del cable flexible y su desplazamiento libre	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
191	72154010-001	Control del accionamiento del interruptor de fin de viaje	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
192	72154010-001	Limpieza y ajuste de anillos de cabina, incluyendo la verificación de las piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
193	72154010-001	Limpieza, ajuste y lubricación de operadores de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
194	72154010-001	Limpieza, ajuste y lubricación de guías de cabinas y contrapesos, incluyendo la verificación de piezas desgastadas y/o dañadas	Unidad	Evento	1	35.759	35.759	36.000	36.000	35.754	35.754
195	72154010-001	Verificación y reajuste de conexiones eléctricas en la caja de bornes	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
196	72154010-001	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricación, lubricación y limpieza	Unidad	Evento	1	27.274	27.274	28.000	28.000	27.270	27.270
197	72154010-001	Control de funcionamiento del sistema de paracaídas	Unidad	Evento	1	23.031	23.031	24.000	24.000	23.028	23.028
198	72154010-001	Control de funcionamiento de los amortiguadores para sobre recorrido	Unidad	Evento	1	21.817	21.817	22.000	22.000	23.269	23.269
Precios Totales y según corrección aritmética realizada							**70.673.308**		**88.265.000**		**67.250.482**
Precios según acta de apertura de ofertas							**70.673.316**		**88.265.000**		**67.250.478**
Diferencia							**8**		**-**		**4**

Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dpto. de Servicios Generales * DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Luis E. PAVON
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES