MEMORANDUM U.O.C. N° 116/2021

A : Lic. Ana Karina Yaluk, Directora
Dirección de Administración y Finanzas

De : Abg. Rolando Rivas, Coordinador Interino
Coordinación de la UOC

Fecha : 19 de octubre de 2021.

Asunto : Remisión de Dictamen UOC N° 23/2021.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – Unidad Operativa de Contrataciones

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Dictamen UOC N° 23/2021 de fecha 19 de octubre del corriente año, sobre la estimación de precios y su publicidad en el marco del presente llamado:

- **LCO N° 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ASCENSORES DE LA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL – PLURIANUAL 2021 - 2022" – ID N° 403579.**

Sin otro motivo en particular, hago propicia la ocasión para saludarla muy atentamente.

Con el V° B° de la Dirección de Administración y Finanzas, se remite a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones para proseguir con los trámites correspondientes.

Firma: _____ Fecha: 20/10/2021.

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

REF.: Estimación de precios y su publicidad en el marco de la LCO Nº 05/2021 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ASCENSORES DE LA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL – PLURIANUAL 2021 - 2022" – ID Nº 403579.-

DICTAMEN UOC Nº 23/2021

Asunción, 19 de octubre de 2021

SEÑORA DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03 y la Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas, por Memorándum Nº 151/2021 de fecha 18 de octubre, y remitido a esta Coordinación el día 19 de octubre del corriente año, la Coordinadora Administrativa, solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

ANTECEDENTES:

1. Memorándum Nº 151/2021 de fecha 18 de octubre, y remitido a la Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones el día 19 de octubre del corriente año, la Coordinadora Administrativa solicito iniciar los trámites para la contratación de referencia, remitiendo las especificaciones técnicas, los precios referenciales y las justificaciones correspondientes.

NORMATIVA APLICABLE:

El artículo 4º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Resolución DNCP 1890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03.

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

La Coordinadora Administrativa ha procedido a comunicar los precios referenciales obtenidos a través de presupuestos obtenidos que guardan relación a los términos de referencias solicitados y cuya documentación debidamente rubricada se anexa.

ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil

Se deja expresa constancia que, debido a la complejidad y la especialidad de los servicios requeridos, solo se han obtenido los precios referenciales a través de presupuestos solicitados por la coordinación requirente, dado que los servicios de mantenimiento y reparaciones solicitados se ajustan expresamente a las necesidades institucionales y que se relacionan directamente a los ascensores con que cuenta la institución.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN:

Conforme a la verificación de los antecedentes precedentemente señalados, la Coordinación Administrativa ha obtenido los precios referenciales conforme a los presupuestos conseguidos, que guardan relación directa con el presente proceso licitatorio, no siendo posible obtener a través de otros mecanismos por la complejidad y especialidad de los mismos, dado que los servicios de mantenimiento y reparaciones solicitados se ajustan expresamente a las necesidades institucionales y que se relacionan directamente a los ascensores con que cuenta la institución, por lo que esta Coordinación considera conveniente fijar como precios referenciales en base a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de razonabilidad, los precios obtenidos por la citada Coordinación, y que será reflejado en el Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas, conforme a la metodología utilizada para el efecto, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), y adjuntando todas las documentaciones citadas para su publicación de conformidad al Art. 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.

Es mi Dictamen, salvo mejor parecer.

Abg. Rolando Rivas
Coordinador Interino
Unidad Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

CA Nº 151/2021

MEMORÁNDUM

A : **LIC. ANA YALUK,** DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

DE : **ING. CINTHIA VARGAS,** COORDINADORA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

REF. : **SOLICITUD DE INICIO DE LLAMADO, REMISIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES**

FECHA : 18/10/2021

Ing. Cinthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Por el presente solicito conforme parecer de la Dirección a su digno cargo, proceder a los trámites de rigor para el inicio de llamado de contratación para **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ASCENSORES DE LA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL"** Plurianual 2021-2022.

Se solicita salvo mejor parecer la suscripción de un CONTRATO ABIERTO, estableciendo la imputación presupuestaria conforme al siguiente detalle:

Objeto de Gasto	242
Descripción O.G.	"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES"
Fuente de financiamiento	30
Monto mínimo	350.000.000 Gs.
Monto máximo	700.000.000 Gs.

Así también, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 2115/2021, remito la identificación de la unidad solicitante y justificaciones en el marco de la presente solicitud:

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- ***Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado***

  La solicitud de adquisición de mantenimiento y reparaciones menores de los ascensores es efectuada por el Sr. Luis Pavón, jefe del Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales dependiente de la Coordinación Administrativa de la DGREC. -

- ***Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada***

  Dicha solicitud de inicio de llamado es imprescindible teniendo en cuenta que a la fecha existen ascensores defectuosos en la sede central de la DGREC, además todo mantenimiento preventivo es de suma importancia a fin de prolongar la vida útil de los equipos, brindando seguridad a los funcionarios en los traslados diarios. -

...//...

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Mesa de Entrada N. 252
Recibido por: Esteban
Fecha: 19 OCT 2021 Hora: 10:45

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Coordinación Financiera
Coordinación Administrativa
Coordinación UOC
Otra Dependencia
Los Efectos de Para proceso
Fecha: 21/10/21 Firma:
Lic. Ana Karina Yaluk
Directora de Adm. y Finanzas
D.G.R.E.C.

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
*** COORDINACIÓN UOC ***
RECIBIDO POR:
ACLARACIÓN: ABG. ROLANDO RIVAS
Coordinador Interino
Dirección General del Registro Civil
FECHA: 19/10/21 HORA: 11:41

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

DEL REGISTRO DEL ESTADO
DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Financiera
Administrativa
UOC

- ***Justificar la planificación***

  El llamado de referencia corresponde a una planificación periódica, teniendo en cuenta que los mantenimientos correctivos y preventivos de ascensores deben realizarse constantemente, en vista a que si no se realizan ciertos mantenimientos periódicos pueden incurrir en costos más elevados, y de su efectivo funcionamiento dependerá que no se produzcan accidentes. -

- ***Justificar las especificaciones técnicas establecidas***

  Las especificaciones técnicas de servicios son determinadas conforme necesidad descripta por el Departamento solicitante, estableciendo una serie de otras especificaciones como son categorías de mantenimientos ya sean correctivos o preventivos, a los efectos de obtener satisfactoriamente los diversos servicios requeridos, generando el otorgamiento de la adjudicación a la mejor oferta. -

Al presente se adjuntan las especificaciones técnicas y precios referenciales de lo solicitado. -

Atentamente

DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Coordinación Administrativa

Ing. Cynthia Vargas
Coordinadora
Coordinación Administrativa
DGREC

Dirección General del
REGISTRO
DEL ESTADO CIVIL

Ministerio de
JUSTICIA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
COMPARATIVO DE PRECIOS REFERENCIALES PARA CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2021-2023
242-MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS Y LOCALES
"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ASCENSORES DE LA SEDE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
Item 1		**Servicio de mantenimiento correctivo - ASCENSOR ASCENPAR**							
1.1	72154010-001	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	Unidad	1	Evento	₲ 25.452.000	₲ 28.952.000	₲ 23.980.000	₲ 26.128.000
1.2	72154010-001	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	Unidad	1	Evento	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000
1.3	72154010-001	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	Unidad	1	Evento	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000
1.4	72154010-001	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
1.5	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 VAC	Unidad	1	Evento	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000
1.6	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 VAC	Unidad	1	Evento	₲ 530.472	₲ 530.472	₲ 530.472	₲ 530.472
1.7	72154010-001	Fuente alimentacion de freno	Unidad	1	Evento	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649
1.8	72154010-001	Rele Telemecanique 24VDC	Unidad	1	Evento	₲ 181.687	₲ 181.687	₲ 181.687	₲ 181.687
1.9	72154010-001	Rebobinado de transformador principal	Unidad	1	Evento	₲ 919.100	₲ 919.100	₲ 919.100	₲ 919.100
1.10	72154010-001	Tarjeta para llamadas de piso	Unidad	1	Evento	₲ 484.800	₲ 484.800	₲ 484.800	₲ 484.800
1.11	72154010-001	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	Unidad	1	Evento	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000
1.12	72154010-001	Acople elastico pagu-flex	Unidad	1	Evento	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000
1.13	72154010-001	Contacto OS	Unidad	1	Evento	₲ 113.120	₲ 113.120	₲ 113.120	₲ 113.120
1.14	72154010-001	Sensor magnetico efecto hall NA	Unidad	1	Evento	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200
1.15	72154010-001	Sensor magnetico BI efecto hall	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
1.16	72154010-001	Llave final de carrera	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
1.17	72154010-001	Contacto puerta de cabina GS M Y H	Unidad	1	Evento	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000
1.18	72154010-001	Correa operador DO 2000 ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000
1.19	72154010-001	Cabo de traccion 3/8 por metro	Unidad	1	Evento	₲ 16.544	₲ 16.544	₲ 16.544	₲ 16.544
1.20	72154010-001	Contacto SOS	Unidad	1	Evento	₲ 133.320	₲ 133.320	₲ 133.320	₲ 133.320
1.21	72154010-001	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
1.22	72154010-001	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
1.23	72154010-001	Boton abrir acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.24	72154010-001	Boton cerrar acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.25	72154010-001	Boton 0 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.26	72154010-001	Boton 1 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.27	72154010-001	Boton 2 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.28	72154010-001	Boton 3 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.29	72154010-001	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	Unidad	1	Evento	₲ 262.600	₲ 262.600	₲ 262.600	₲ 262.600
1.30	72154010-001	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	Unidad	1	Evento	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000
1.31	72154010-001	Display de piso led rojo fotoemisor	Unidad	1	Evento	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000
1.32	72154010-001	Conversor RJ-45 / 8 hilos	Unidad	1	Evento	₲ 303.000	₲ 303.000	₲ 303.000	₲ 303.000
1.33	72154010-001	Boton alarma acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.34	72154010-001	Botonera de piso pasiva	Unidad	1	Evento	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000
1.35	72154010-001	Boton Fuerza cabina acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
1.36	72154010-001	Boton flecha bajar acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.37	72154010-001	Cerradura de puerta de piso	Unidad	1	Evento	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800
1.38	72154010-001	Contacto de puerta de piso	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
1.39	72154010-001	Roldana linea apartamento	Unidad	1	Evento	₲ 80.800	₲ 80.800	₲ 80.800	₲ 80.800
1.40	72154010-001	Inserto guiador de puerta	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
1.41	72154010-001	Contacto GTC	Unidad	1	Evento	₲ 121.200	₲ 121.200	₲ 121.200	₲ 121.200
1.42	72154010-001	Llave termomagnetica de 6 Amp.	Unidad	1	Evento	₲ 48.480	₲ 48.480	₲ 48.480	₲ 48.480
1.43	72154010-001	Llave termomagnetica de 2 Amp.	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
1.44	72154010-001	Reparacion bobina de freno	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
1.45	72154010-001	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
1.46	72154010-001	Roldana linea comercial	Unidad	1	Evento	₲ 161.600	₲ 161.600	₲ 161.600	₲ 161.600
1.47	72154010-001	RFI Filter GEFRAN	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
1.48	72154010-001	Fuente operador ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
1.49	72154010-001	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	Unidad	1	Evento	₲ 44.117	₲ 44.117	₲ 44.117	₲ 44.117
1.50	72154010-001	Tarjeta CAN BUS Duplex	Unidad	1	Evento	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800
1.51	72154010-001	Rectificacion de polea	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
1.52	72154010-001	Aceite reductor 460 (galon)	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
1.53	72154010-001	Motor operador Ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000
1.54	72154010-001	Iluminacion de cabina	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
1.55	72154010-001	Guiadores de cabina y contrapeso	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
Item 2		**Servicio de mantenimiento preventivo - ASCENSOR ASCENPAR**							
2.1	72154010-001	REVISION, REGULACION DE CORREAS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.2	72154010-001	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
2.3	72154010-001	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
2.4	72154010-001	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
2.5	72154010-001	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.6	72154010-001	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA EXCEDENTE	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.7	72154010-001	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.8	72154010-001	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.9	72154010-001	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y NIVELACION DE CABINA)	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.10	72154010-001	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS Y POZO	Unidad	1	Evento	₲ 44.440	₲ 44.440	₲ 44.440	₲ 44.440
2.11	72154010-001	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, EXISTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
2.12	72154010-001	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.13	72154010-001	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE ACEITE CONTROLAR QUE ESTE NO ESTE SUCIO	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
2.14	72154010-001	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE ACEITE)	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.15	72154010-001	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
2.16	72154010-001	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.17	72154010-001	VERIFICACION 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. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DE RESORTES Y EL CONTACTO	Unidad	1	Evento	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200
2.18	72154010-001	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN LIBREMENTE	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.19	72154010-001	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
2.20	72154010-001	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
2.21	72154010-001	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
2.22	72154010-001	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O POBRE EN RUIDOS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
2.23	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN LA CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
2.24	72154010-001	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
2.25	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	Unidad	1	Evento	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280
2.26	72154010-001	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	Unidad	1	Evento	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200
2.27	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	Unidad	1	Evento	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200
2.28	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO	Unidad	1	Evento	₲ 40.400	₲ 40.400	₲ 40.400	₲ 40.400
2.29	72154010-001	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.30	72154010-001	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088

Dpto. de Servicios Generales
DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
2.31	72154010-001	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
2.32	72154010-001	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280
2.33	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE DESGASTE DEL FORRO	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.34	72154010-001	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE ASEGURADOS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
2.35	72154010-001	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE COMPENSACION	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
2.36	72154010-001	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.37	72154010-001	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.38	72154010-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.39	72154010-001	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.40	72154010-001	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	Unidad	1	Evento	₲ 47.672	₲ 47.672	₲ 47.672	₲ 47.672
2.41	72154010-001	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.42	72154010-001	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y LIMPIEZA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
2.43	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	Unidad	1	Evento	₲ 30.704	₲ 30.704	₲ 30.704	₲ 30.704
2.44	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRERRECORRIDO	Unidad	1	Evento	₲ 29.086	₲ 29.086	₲ 29.086	₲ 29.086
Item 3		**Servicio de mantenimiento correctivo - ASCENSOR OTIS**							
3.1	72154010-001	Variador de Frecuencia Ericdrive 30 hp 9001	Unidad	1	Evento	₲ 25.452.000	₲ 25.452.000	₲ 25.452.000	₲ 25.452.000
3.2	72154010-001	Resistencia de frenadoIP220 3000W 15,4 ohm	Unidad	1	Evento	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000	₲ 2.424.000
3.3	72154010-001	Placa wilcox + 16P CON Direct aproach	Unidad	1	Evento	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000	₲ 3.030.000
3.4	72154010-001	RFI Filter EMIKON 50A 3ph 380-480	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
3.5	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 VAC	Unidad	1	Evento	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000
3.6	72154010-001	Contactor Schneider bobina 110 VAC	Unidad	1	Evento	₲ 530.472	₲ 530.472	₲ 530.472	₲ 530.472
3.7	72154010-001	Fuente alimentacion de freno	Unidad	1	Evento	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649	₲ 1.213.649
3.8	72154010-001	Rele Telemecanique 24VDC	Unidad	1	Evento	₲ 181.687	₲ 181.687	₲ 181.687	₲ 181.687
3.9	72154010-001	Rebobinado de transformador principal	Unidad	1	Evento	₲ 919.100	₲ 919.100	₲ 919.100	₲ 919.100
3.10	72154010-001	Tarjeta para llamadas de piso	Unidad	1	Evento	₲ 484.800	₲ 484.800	₲ 484.800	₲ 484.800
3.11	72154010-001	Rebobinado de motor de traccion 15 HP	Unidad	1	Evento	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000	₲ 2.626.000
3.12	72154010-001	Acople elastico pagu-flex	Unidad	1	Evento	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000
3.13	72154010-001	Contacto OS	Unidad	1	Evento	₲ 113.120	₲ 113.120	₲ 113.120	₲ 113.120
3.14	72154010-001	Sensor magnetico efecto hall NA	Unidad	1	Evento	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200

DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
3.15	72154010-001	Sensor magnetico BI efecto hall	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
3.16	72154010-001	Llave final de carrera	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
3.17	72154010-001	Contacto puerta de cabina GS M Y H	Unidad	1	Evento	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000
3.18	72154010-001	Correa operador DO 2000 ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000	₲ 808.000
3.19	72154010-001	Cabo de traccion 3/8 por metro	Unidad	1	Evento	₲ 16.544	₲ 16.544	₲ 16.544	₲ 16.544
3.20	72154010-001	Contacto SOS	Unidad	1	Evento	₲ 133.320	₲ 133.320	₲ 133.320	₲ 133.320
3.21	72154010-001	Display matricial color Kg/personas 5 plg.	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
3.22	72154010-001	Matriz botones de cabina ms can bus led rojo	Unidad	1	Evento	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600	₲ 363.600
3.23	72154010-001	Boton abrir acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.24	72154010-001	Boton cerrar acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.25	72154010-001	Boton 0 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.26	72154010-001	Boton 1 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.27	72154010-001	Boton 2 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.28	72154010-001	Boton 3 acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.29	72154010-001	Lavin extraible en 2 posiciones MB001	Unidad	1	Evento	₲ 262.600	₲ 262.600	₲ 262.600	₲ 262.600
3.30	72154010-001	Barrera 81 haces MEMCO haz 618	Unidad	1	Evento	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000	₲ 3.232.000
3.31	72154010-001	Display de piso led rojo fotoemisor	Unidad	1	Evento	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000	₲ 1.616.000
3.32	72154010-001	Conversor RJ-45 / 8 hilos	Unidad	1	Evento	₲ 303.000	₲ 303.000	₲ 303.000	₲ 303.000
3.33	72154010-001	Botón alarma acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.34	72154010-001	Botonera de piso pasiva	Unidad	1	Evento	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000	₲ 606.000
3.35	72154010-001	Botón flecha subir acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.36	72154010-001	Botón flecha bajar acero inox	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.37	72154010-001	Cerradura de puerta de piso	Unidad	1	Evento	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800
3.38	72154010-001	Contacto de puerta de piso	Unidad	1	Evento	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600	₲ 60.600
3.39	72154010-001	Roldana linea apartamento	Unidad	1	Evento	₲ 80.800	₲ 80.800	₲ 80.800	₲ 80.800
3.40	72154010-001	Inserto guiador de puerta	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
3.41	72154010-001	Contacto GTC	Unidad	1	Evento	₲ 121.200	₲ 121.200	₲ 121.200	₲ 121.200
3.42	72154010-001	Llave termomagnetica de 6 Amp.	Unidad	1	Evento	₲ 48.480	₲ 48.480	₲ 48.480	₲ 48.480
3.43	72154010-001	Llave termomagnetica de 2 Amp.	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
3.44	72154010-001	Reparacion bobina de freno	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
3.45	72154010-001	RFI Filter GEFRAN 75 A Type EMIFTF48075	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
3.46	72154010-001	Roldana linea comercial	Unidad	1	Evento	₲ 161.600	₲ 161.600	₲ 161.600	₲ 161.600
3.47	72154010-001	RFI Filter GEFRAN	Unidad	1	Evento	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520	₲ 52.520
3.48	72154010-001	Fuente operador ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
3.49	72154010-001	Cabito de puerta de piso ab. Central 800 mm	Unidad	1	Evento	₲ 44.117	₲ 44.117	₲ 44.117	₲ 44.117
3.50	72154010-001	Tarjeta CAN BUS Duplex	Unidad	1	Evento	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800	₲ 282.800
3.51	72154010-001	Rectificacion de polea	Unidad	1	Evento	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000	₲ 1.212.000
3.52	72154010-001	Aceite reductor 460 (galon)	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
3.53	72154010-001	Motor operador Ecompany	Unidad	1	Evento	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000	₲ 4.848.000
3.54	72154010-001	Iluminacion de cabina	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
3.55	72154010-001	Guiadores de cabina y contrapeso	Unidad	1	Evento	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000	₲ 202.000
Item 4		**Servicio de mantenimiento preventivo - ASCENSOR OTIS**							
4.1	72154010-001	REVISION, REGULACION DE CORREAS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
4.2	72154010-001	LIMPIEZA INTEGRAL DE CUBOS O CAJAS DE ASCENSORES	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
4.3	72154010-001	CONTORL DE SOPORTES, PLACAS DE UNION Y GRAMPAS DE GUIAS DE CABINA Y DE CONTRAPESOS DEL CUBO O POZO. LIMPIEZA DE GUIAS	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
4.4	72154010-001	REAJUSTE INTEGRAL DE TORNILLERA EN TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE ASCENSORES	Unidad	1	Evento	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230	₲ 3.230
4.5	72154010-001	VERIFICACION Y CONTROL DEL INTERRUPTOR DEL FINAL DE CARRERA	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.6	72154010-001	CONTROL DE LA TORNILLERA Y DEL ESTADO DE LAS POLEAS DE SUSPENSION Y DE DESVIO. ELIMINACION DE GRASA EXCEDENTE	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.7	72154010-001	LIMPIEZA DE POLEAS TENSORAS, CONTROL DE FIJACIONES Y MOVIMIENTO LIBRE, CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTACTO CONTRA ROTURA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.8	72154010-001	REVISION GENERAL DE PERDIDAS DE ACEITE DE MOTORES Y MAQUINAS DE ASCENSORES, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.9	72154010-001	REGULACION DE PLAQUETAS ELECTRONICAS (ARRANQUE, PARADA Y NIVELACION DE CABINA)	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.10	72154010-001	REVISION DE SISTEMA DE ILUMINACION INTERNA DE CABINAS, SALA DE MAQUINAS Y POZO	Unidad	1	Evento	₲ 44.440	₲ 44.440	₲ 44.440	₲ 44.440
4.11	72154010-001	VERIFICACION DE SISTEMA DE LLAMADA, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCION DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINAS COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.12	72154010-001	PRUEBA, VERIFICACION DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.13	72154010-001	VERIFICACION DE SWITCH PROTECTOR DEL MOTOR CON SUS DISPARADORES TERMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES Y CUANDO HAYA BAÑO DE ACEITE CONTROLAR QUE ESTE NO ESTE SUCIO	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
4.14	72154010-001	CONTROL DE CHUMACERAS DEL MOTOR PRINCIPAL (QUE NO TENGAN PERDIDA DE ACEITE)	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.15	72154010-001	VERFICACION Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SIN FIN, ASI COMO TAMBIEN LAS CHUMACERAS Y AMORTIGUADORES DE LA MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
4.16	72154010-001	CONTROL DE POSIBLES AGRIETAMIENTOS O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASI COMO TAMBIEN EL ESTADO DE LAS RANURAS PARA LOS CABOS Y REAJUSTE DE TORNILLOS DE LA PORTA LLANTAS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.17	72154010-001	VERIFICACION 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. VERIFICACION DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑON Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DE RESORTES Y EL CONTACTO	Unidad	1	Evento	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200	₲ 323.200
4.18	72154010-001	VERIFICACION Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MOVILES Y GIRATORIAS TRABAJEN LIBREMENTE	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
4.19	72154010-001	LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
4.20	72154010-001	LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y DE FUNCIONAMIENTO MECANICO Y ELECTRICO DE LOS CONTACTORES Y RELES	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
4.21	72154010-001	LIMPEZA INTEGRAL DE SALA DE MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320	₲ 32.320
4.22	72154010-001	VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA QUE DEBE SER SILENCIOSO O POBRE EN RUIDOS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.23	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN LA CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.24	72154010-001	PRUEBA Y VERIFICACION DEL SOFTWARE DE MONITOREO	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.25	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y PISOS	Unidad	1	Evento	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280
4.26	72154010-001	CONTROL DEL TOPO DE HULE Y DEL AMORTIGUADOR DE ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DEL ACCIONAMIENTO	Unidad	1	Evento	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200
4.27	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO DE PUERTAS DE CABINAS, CONTROL DE SISTEMAS DE APERTURA Y CIERRE, CERRADURAS, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE	Unidad	1	Evento	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200	₲ 21.200
4.28	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE BOTONERAS DE CABINA Y DE PISO	Unidad	1	Evento	₲ 40.400	₲ 40.400	₲ 40.400	₲ 40.400
4.29	72154010-001	PRUEBA, VERIFICACION, AJUSTE DEL SISTEMA DE EMERGENCIA; SISTEMAS DE SOBRECARGAS Y SISTEMAS DE PARAGOLPES	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.30	72154010-001	LIMPIEZA INTEGRAL DEL INTERIOR DE CABINAS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.31	72154010-001	CONTROL DE RESORTES, CONTRATUERCAS, CHAVETAS Y SEGUROS DE TORCION DE LAS ANCLAS O VARILLAS DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE CABINAS Y CONTRAPESOS	Unidad	1	Evento	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008	₲ 21.008
4.32	72154010-001	CONTROL DE ACEITES DE MOTOR Y DE MAQUINA	Unidad	1	Evento	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280	₲ 28.280
4.33	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ZAPATAS O RODILLOS GUIADORES. CONTROL DE JUEGOS DE CABINA Y DE DESGASTE DEL FORRO	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.34	72154010-001	CONTROL DE CONTRAPESOS. ASEGURAR QUE LOS BLOQUES ESTEN RIGIDAMENTE ASEGURADOS	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.35	72154010-001	CONTROL DE SUSPENSION Y FUNCIONAMIENTO DE LA CADENA DE COMPENSACION	Unidad	1	Evento	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088	₲ 29.088
4.36	72154010-001	CONTROL DE LA FIJACION DEL CABLE FLEXIBLE Y SU DESPLAZAMIENTO LIBRE	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.37	72154010-001	CONTROL DEL ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE FIN DE VIAJE	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.38	72154010-001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE ANILLOS DE CABINA, INCLUYENDO LA VERIFICACION DE LAS PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.39	72154010-001	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE OPERADORES DE PUERTA DE CABINA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.40	72154010-001	LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION DE GUIAS DE CABINAS Y CONTRAPESOS, ICLUYENDO LA VERIFICACION DE PIEZAS DESGASTADAS Y/O DAÑADAS	Unidad	1	Evento	₲ 47.672	₲ 47.672	₲ 47.672	₲ 47.672
4.41	72154010-001	VERIFICACION Y REAJUSTE DE CONEXIONES ELECTRICAS EN LA CAJA DE BORNES	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360

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

LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	ON ASCENSORES	INSU SERVICE	EL SOL DEL PARANA SRL	PROMEDIO REFERENCIAL
4.42	72154010-001	CONTROL DEL ESTADO DE LOS CABLES TRACTORES O CABOS, CONTROL DE AUTOLUBRICACION, LUBRICACION Y LIMPIEZA	Unidad	1	Evento	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360	₲ 36.360
4.43	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PARACAIDAS	Unidad	1	Evento	₲ 30.704	₲ 30.704	₲ 30.704	₲ 30.704
4.44	72154010-001	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES PARA SOBRERRECORRIDO	Unidad	1	Evento	₲ 29.086	₲ 29.086	₲ 29.086	₲ 29.086
TOTAL GENERAL						***Gs 122.548.498***	***Gs 126.048.498***	***Gs 121.076.498***	***Gs 123.224.498***

Dpto. de Servicios Generales
DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
LUIS E. PAVON
JEFE DPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Asunción, 08 de septiembre de 2021

Señora
ING.CINTHIA VARGAS Coordinadora
Coordinación Administrativa
Dirección General del Registro del Estado Civil
Presente

Me dirijo a Usted muy respetuosamente, a los efectos de solicitar sus buenos oficios para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de ascensores de la sede central perteneciente a la Dirección General del Registro del Estado Civil.

Sin otro particular, a la espera de un parecer favorable ante lo solicitado, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Luis Pavón
Jefe
Departamento de Servicios Generales

LUIS E. PAVON
DEPTO. DE SERVICIOS GENERALES

Dirección General del
REGISTRO
DEL ESTADO CIVIL
MESA DE ENTRADA
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
Exp. Nº: 400 / 21
Recibido por: Belén González
Coordinación Administrativa
Dirección General del Registro Civil
Hora: 12:01
Fecha: 08 / 09 / 21