CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

Asunción, 14 de junio de 2022.-

Referencia: Justificación precio referencial

DICTAMEN CGR/DOC N° 31 /2022

Señor
Pablo Seitz Ortiz. Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Me dirijo a usted, en ocasión de poner a su conocimiento que la Dirección Operativa de Contrataciones de la Contraloría General de la República, se halla abocada a realizar el llamado a Contratación Directa, para el "*Mantenimiento y Reparación de Ascensores THYSSENKRUPP*" previsto en el Programa Anual de Contrataciones 2022, con ID N° 409.097.

Antecedentes para cálculo de precio referencial

Conforme la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 7/5/2020 se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "*Mantenimiento y Reparación de Ascensores THYSSENKRUPP*".

El llamado consta de dos ítems (teniendo el primer ítem veintiún sub ítems y el segundo ítem; trescientos treinta sub ítems) y el sistema de adjudicación deberá ser por el total. Para la obtención de precios referenciales se efectuaron los siguientes pasos:

1. Solicitud de presupuesto a empresas.
2. Búsqueda de adjudicaciones similares en el portal del SICP.
3. Análisis de precios obtenidos.
4. Recopilación de referencias

A continuación, se describe el detalle de las actividades por cada uno de los pasos citados:

1. Solicitud de Presupuestos a empresas

El Departamento de Servicios Generales ha solicitado presupuesto a las siguientes empresas vía email:

- JCB SERVICIOS DE INGENIERIA
- INELEC S.A.
- TK ELEVATOR
- RENFE S.A.
- ALDO MOLINARI
- ASTEC S.R.L.
- ESCALADA COMEX S.R.L.
- OLEO HIDRÁULICA S.A.
- ASTELEV ASCENSORES DE SIMÓN RECALDE ROMERO
- VERTICAL ASCENSORES S.A.
- ASCENSORES ASTECA S.A.
- TES INGENIERIA

A dicha solicitud, respondió solamente la empresa TK ELEVATOR cuya planilla consta en los antecedentes.

En fecha 29/03/22 se reiteran los pedidos a las firmas: ASCENSORES AZTECA, ASTEC S.R.L. (ELEVAPAR) Y JCB INGENIERIA, no dando respuesta hasta la fecha.

La Dirección Operativa de Contrataciones, en fecha 18 de abril del corriente, por Notas CGR/DOC Nros. 92/93/94/95 y 96/2022 remitidas a través de correo electrónico, solicitó presupuesto referencial a las siguientes Firmas: CIA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L. DYD IMPORT S.A., INELEC S.A; HOLLWE INGENIERÍA S.R.L; RENFE S.A., a fin de realizar los cálculos que conlleven a la obtención de un precio Promedio Referencial.

A dicha solicitud, las firmas: CIA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL LIMITADA S.R.L. y HOLLER INGENIERIA S.R.L.respondieron que no realizan los trabajos, D y D IMPORT S.A. solo acusa recibo e INELEC S.A. no responde.

Con respecto a la firma RENFE S.A., en fecha 28 de abril, esta Empresa remite presupuesto referencial por el mismo conducto al solicitado.

Vista la necesidad de contar con otros precios a fin de la obtención de un promedio, esta DOC en fecha 20/04/22, por Notas CGR/DOC NROS. 98/99/100/101/102 y 103/2022 de fecha 20 de abril de 2022, vuelve a emitir notas a diferentes empresas del ramo que se cita continuación:

- ELEVAPAR S.A.
- JCB Ingeniería Arquitectura y Servicio
- ASCENSORES AZTECA S.A.
- ASTELEV
- ESCALADA COMEX S.R.L.
- OLEO HIDRAULICA S.A.

A la solicitud responden manifestando que no realizan los servicios por el momento las siguientes empresas: ESCALADA COMEX S.R.L. y OLEO HIDRAULICA S.A.

Las firmas ELEVAPAR S.A., ASCENSORES AZTECA S.A. no responden, en cuanto a JCB Ingeniería Arquitectura y Servicio responde que remitirán lo solicitado en la brevedad, a la fecha de éste dictamen no ha sido remitido.

Finalmente, la firma ASTELEV da respuesta positiva remitiendo lo solicitado en fecha 26/04/22, cuya planilla se adjunta.

2- Búsqueda de precios en el SICP peculiaridad

La Dirección Operativa de Contrataciones recurrió al SICP de la DNCP para obtener precios adjudicados de otros llamados con ítems similares.

Dada la peculiaridad que poseen las especificaciones técnicas del llamado, se pudo obtener del portal de contratación una adjudicación con algunas características solicitadas, la misma cuenta con ID N° 405.004 del cual no se pudo obtener la totalidad de los ítems

requeridos debido a que se encontró la dificultad de la variación en el nombre y/o descripción de algunos de ellos, por la especificidad del nuestro.

Por lo anteriormente expuesto, serán utilizados el precio remitido por el Departamento de Servicios Generales, los obtenidos vía nota institucional así como el obtenido a través del SICP.

3. Análisis de precios obtenidos

De acuerdo con lo anteriormente detallado, se consideró conveniente mediante un criterio de razonabilidad, utilizar el promedio de todos precios obtenidos, por lo tanto, el precio unitario referencial por cada ítem será conforme se expone en la planilla que se adjunta al presente.

Observación: Los precios a los que se llegó son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar los bienes o servicios), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos al igual que el dólar, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

4- Referencias

- Memorándum DGAF N° 039/2022, con el presupuesto recepcionado.
- Presupuestos obtenidos vía nota institucional.
- Contrato públicado en el SICP con ID Nro. 405.004.

Por lo brevemente expuesto, esta Dirección en su carácter de Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), luego de verificar y analizar la metodología aplicada, considera que se hallan reunidas las condiciones para realizar el llamado a Contratación Directa para el *"Mantenimiento y Reparación de Ascensores THYSSENKRUPP"*, previsto en el Programa Anual de Contrataciones PAC N° 12/2022, con ID N° 409.097, a fin de que se difunda a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle atentamente.

Abg. Teresa Wagner, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Misión: "Organismo Constitucional de Control Gubernamental, que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio de la sociedad".

ANEXO DICTAMEN CGR/DOC N° 31/2022 - JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - ID N° 409.097 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES THYSSENKRUPP"

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE GRUPO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	TK ELEVATOR	ASTELEV	RENFE S.A.	ID 405004	PROMEDIO
1	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Revisión del sistema de Iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozos.	55.000	150.000	300.000		168.333
2	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación y reparación de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabina	55.000	150.000	250.000		151.667
3	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Prueba y verificación de intercomunicadores de cabina.	55.000	150.000	200.000		135.000
4	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación del motor ante posibles pérdidas de aceite.	55.000	150.000	100.000		101.667
5	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje de freno y del amortiguador del sistema de freno. Control	55.000	150.000	300.000		168.333
6	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación del estado del segmento dentado del piñón y su funcionamiento. Control del paquete del resorte y el contacto.	55.000	150.000	200.000		135.000
7	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias.	55.000	150.000	200.000		135.000
8	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Limpieza de cuadro de comando	55.000	150.000	100.000		101.667
9	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Limpieza, control de estado y funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactares y relés.	55.000	200.000	100.000		118.333
10	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Limpieza integral de la sala de máquinas	55.000	200.000	100.000		118.333
11	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruido.	55.000	200.000	100.000		118.333
12	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de Funcionamiento de sistema de seguridad instalado en la cabina.	55.000	200.000	200.000		151.667
13	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de funcionamiento del sistema de intercomunicador.	55.000	200.000	100.000		118.333
14	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de Funcionamiento de botonera de cabinas y de pisos.	55.000	200.000	100.000		118.333
15	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	55.000	200.000	100.000		118.333
16	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control del funcionamiento de puertas de cabina, control del sistema de apertura y cierre, contactos y rodillos de arrastre.	55.000	200.000	100.000		118.333

0310

17	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de funcionamiento de iluminación interior de la cabina	55.000	200.000	100.000		118.333
18	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación y o reparación de switch, protector de motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los	55.000	200.000	200.000		151.667
19	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control del amortiguador del aceite del motor. Limpieza de accionamiento	55.000	150.000	100.000		101.667
20	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín y amortiguadores de la máquina.	55.000	150.000	200.000		135.000
21	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensor	Control de posible agrietamiento o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de la ranura para los cabos.	55.000	150.000	200.000		135.000
22	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	990.000	231.000	600.000		607.000
23	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	150.000	99.000	300.000		183.000
24	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	250.000	101.500	1.000.000		450.500
25	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	50.000	43.500	500.000		197.833
26	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA	1.920.000	885.500	400.000		1.068.500
27	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA	250.000	379.500	300.000		309.833
28	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOBINA DE FRENO EM -33 -155V. -	2.670.000	1.747.200	2.000.000		2.139.067
29	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -33 -155V.	450.000	748.800	500.000		566.267
30	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOBINA DE FRENO EM -62 -115V.	3.100.000	2.876.889	2.000.000		2.658.963
31	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -62 -115V.	450.000	1.232.953	500.000		727.651
32	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	7.900.000	2.751.000	1.000.000		3.883.667
33	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	450.000	1.179.000	500.000		709.667
34	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTACTO DE PUERTA PALETA	510.000	259.000	400.000		389.667
35	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE PUERTA PALETA	80.000	111.000	100.000		97.000
36	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA	450.000	320.146	500.000		423.382
37	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA	50.000	137.205	100.000		95.735
38	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ETIQUETA EP BOTON STEP-C	420.000	332.500	200.000		317.500

39	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA EP BOTON STEP-C	50.000	142.500	50.000		80.833
40	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ETIQUETA PB BOTON STEP-C	435.000	339.500	200.000		324.833
41	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PB BOTON STEP-C	50.000	145.500	50.000		81.833
42	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTONERA DE PASILLO ACS INF	1.780.000	850.500	2.000.000	1.034.300	1.416.200
43	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PASILLO ACS INF	100.000	364.500	400.000	207.500	268.000
44	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR	2.780.000	1.512.000	2.000.000		2.097.333
45	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR	100.000	648.000	400.000		382.667
46	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE FIN DE CURSO	995.000	1.042.300	300.000		779.100
47	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE FIN DE CURSO	50.000	446.700	50.000		182.233
48	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	520.000	315.000	2.000.000		945.000
49	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	70.000	135.000	400.000		201.667
50	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	520.000	319.200	2.000.000		946.400
51	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	70.000	136.800	400.000		202.267
52	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	535.000	312.690	2.000.000		949.230
53	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	70.000	134.010	400.000		201.337
54	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON ABRE PUERTA	510.000	360.500	500.000		456.833
55	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA	70.000	154.500	100.000		108.167
56	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON ABRE PUERTA STEP-C	510.000	418.600	500.000		476.200
57	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA STEP-C	70.000	179.400	100.000		116.467
58	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	510.000	336.700	500.000		448.900
59	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	70.000	144.300	100.000		104.767
60	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	670.000	238.000	1.500.000		802.667

61	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	100.000	102.000	300.000		167.333
62	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	720.000	192.500	1.200.000		704.167
63	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	100.000	82.500	300.000		160.833
64	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	1.460.000	812.210	500.000		924.070
65	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	120.000	348.090	100.000		189.363
66	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FRENO DE MOTOR OPERADOR	2.645.000	1.351.000	3.000.000		2.332.000
67	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO DE MOTOR OPERADOR	250.000	579.000	500.000		443.000
68	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	1.240.000	651.700	1.000.000		963.900
69	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	100.000	279.300	250.000		209.767
70	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION	1.350.000	692.300	1.000.000		1.014.100
71	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION -	120.000	296.700	200.000		205.567
72	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	510.000	269.500	500.000	333.500	403.250
73	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	70.000	115.500	200.000		128.500
74	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTADOR DE PULSO OPERADOR	780.000	360.780	500.000		546.927
75	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO OPERADOR	80.000	154.620	100.000		111.540
76	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	980.000	454.930	300.000		578.310
77	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	100.000	194.970	100.000		131.657
78	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUENTE PARA GIC	1.780.000	675.486	3.000.000		1.818.495
79	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUENTE PARA GIC	150.000	289.494	300.000		246.498
80	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	1.270.000	514.500	1.000.000		928.167
81	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	100.000	220.500	200.000		173.500
82	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	980.000	325.500	1.000.000		768.500

83	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	70.000	139.500	200.000		136.500
84	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	900.000	371.000	800.000		690.333
85	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	50.000	159.000	200.000		136.333
86	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	PUSCH BUTTON DIAM.22	560.000	241.500	300.000		367.167
87	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUSCH BUTTON DIAM.22	50.000	103.500	150.000		101.167
88	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	VENTILADOR AXIAL	670.000	294.000	500.000		488.000
89	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR AXIAL	100.000	126.000	150.000		125.333
90	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	450.000	223.954	500.000		391.318
91	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	50.000	95.980	100.000		81.993
92	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	1.890.000	1.099.000	700.000		1.229.667
93	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	150.000	471.000	200.000		273.667
94	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	DIODO SK3/12	180.000	150.500	200.000		176.833
95	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO SK3/12	50.000	64.500	50.000		54.833
96	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	DIODO RECTIFICADOR SK1/12	650.000	1.680.280	200.000		843.427
97	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO RECTIFICADOR SK1/12	50.000	720.120	50.000		273.373
98	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	850.000	325.295	600.000		591.765
99	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	50.000	139.412	200.000		129.804
100	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONECTOR PARA MCP	250.000	157.500	300.000		235.833
101	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR PARA MCP	50.000	67.500	100.000		72.500
102	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	2.500.000	2.656.500	10.000.000		5.052.167
103	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	250.000	1.138.500	2.000.000		1.129.500
104	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCO-4	5.500.000	2.751.000	9.000.000		5.750.333

312

105	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-4	350.000	1.179.000	2.000.000		1.176.333
106	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCP7	3.900.000	3.164.000	8.000.000		5.021.333
107	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7	350.000	1.356.000	2.000.000		1.235.333
108	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO DIGIVOX ST31V-220V	4.100.000	1.855.000	7.000.000		4.318.333
109	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO DIGIVOX ST31V-220V	350.000	795.000	2.000.000		1.048.333
110	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCINV4 FOR HALL	4.300.000	3.535.000	6.000.000		4.611.667
111	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV4 FOR HALL	350.000	1.515.000	2.000.000		1.288.333
112	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO	1.670.000	861.350	500.000		1.010.450
113	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO -	200.000	369.150	150.000		239.717
114	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	1.670.000	864.500	500.000		1.011.500
115	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	200.000	370.500	150.000		240.167
116	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	2.690.000	1.270.500	500.000		1.486.833
117	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	250.000	544.500	150.000		314.833
118	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	2.500.000	973.000	2.000.000		1.824.333
119	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	250.000	417.000	500.000		389.000
120	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	2.100.000	832.300	2.000.000		1.644.100
121	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	250.000	356.700	500.000		368.900
122	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL - 3X.6060.AY.3	2.600.000	1.033.900	2.000.000		1.877.967
123	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL	300.000	443.100	500.000		414.367
124	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	INDICADOR TK-XXI SFII	8.500.000	4.480.000	2.000.000		4.993.333
125	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-XXI SFII	400.000	1.920.000	500.000		940.000
126	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO BOTONERA MSPM	2.700.000	780.500	3.000.000		2.160.167

127	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTONERA MSPM	250.000	334.500	500.000		361.500
128	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	250.000	297.500	2.000.000		849.167
129	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	50.000	127.500	500.000		225.833
130	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO RS1	560.000	1.057.000	2.500.000		1.372.333
131	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RS1	50.000	453.000	500.000		334.333
132	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MACB	1.760.000	709.100	2.300.000		1.589.700
133	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB	250.000	303.900	400.000		317.967
134	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	2.300.000	1.131.200	2.800.000		2.077.067
135	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	250.000	484.800	500.000		411.600
136	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	1.780.000	814.100	3.500.000		2.031.367
137	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	200.000	348.900	500.000		349.633
138	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO M2 HALL	2.700.000	1.344.000	4.000.000		2.681.333
139	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M2 HALL	250.000	576.000	2.000.000		942.000
140	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MPC4L	760.000	1.004.500	3.500.000		1.754.833
141	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MPC4L	100.000	430.500	1.500.000		676.833
142	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MASP=AP, FP, LS	970.000	444.500	3.000.000		1.471.500
143	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AP, FP, LS	80.000	190.500	1.000.000		423.500
144	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MASP=AL, E	970.000	458.500	3.000.000		1.476.167
145	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AL, E	80.000	196.500	1.000.000		425.500
146	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	SENSOR MAGNETICO NAM NPX	2.730.000	1.305.500	3.000.000		2.345.167
147	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SENSOR MAGNETICO NAM NPX	200.000	559.500	500.000		419.833
148	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	2.890.000	1.004.500	1.000.000		1.631.500

149	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	200.000	430.500	300.000		310.167
150	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	UNIDAD IGBT 380V	38.000.000	17.500.000	11.000.000		22.166.667
151	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 380V	800.000	7.500.000	2.000.000		3.433.333
152	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	27.500.000	18.550.000	17.000.000		21.016.667
153	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	700.000	7.950.000	3.000.000		3.883.333
154	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	6.500.000	2.862.300	1.500.000		3.620.767
155	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	250.000	1.226.700	500.000		658.900
156	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO REPETIDOR	1.450.000	577.500	500.000		842.500
157	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR	200.000	247.500	300.000		249.167
158	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO MODULO LLC	1.450.000	559.300	500.000		836.433
159	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO MODULO LLC	200.000	239.700	300.000		246.567
160	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	6.000.000	3.535.000	2.000.000		3.845.000
161	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	200.000	1.515.000	500.000		738.333
162	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	890.000	392.000	2.000.000		1.094.000
163	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	100.000	168.000	400.000		222.667
164	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	780.000	556.500	500.000	1.861.000	924.375
165	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	100.000	238.500	200.000	225.000	190.875
166	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	790.000	339.500	1.500.000		876.500
167	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	100.000	145.500	350.000		198.500
168	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	860.000	585.900	2.000.000		1.148.633
169	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	100.000	251.100	500.000		283.700
170	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO M6RS	1.350.000	552.300	4.000.000		1.967.433

171	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M6RS	150.000	236.700	1.500.000		628.900
172	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCC3S	5.120.000	2.086.000	3.000.000		3.402.000
173	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCC3S	150.000	894.000	1.000.000		681.333
174	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCP 7	6.900.000	2.652.300	3.500.000		4.350.767
175	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 7	150.000	1.136.700	1.000.000		762.233
176	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCP7S SERIAL	6.130.500	2.478.000	4.500.000		4.369.500
177	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7S SERIAL	250.000	1.062.000	1.000.000		770.667
178	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MC INV 5SL	8.950.000	3.858.400	4.500.000		5.769.467
179	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL	350.000	1.653.600	1.000.000		1.001.200
180	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	6.700.000	3.808.000	3.000.000		4.502.667
181	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	250.000	1.632.000	800.000		894.000
182	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MC INV 5SL CON CAN	8.240.000	3.269.000	3.500.000		5.003.000
183	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL CON CAN	350.000	1.401.000	1.000.000		917.000
184	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MACB GEARLESS	2.450.000	770.000	4.000.000		2.406.667
185	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB GEARLESS	200.000	330.000	1.000.000		510.000
186	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MACB QC CORRIENT CONT	1.100.000	521.500	4.000.000		1.873.833
187	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB QC CORRIENT CONT	120.000	223.500	1.000.000		447.833
188	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO IBKG	1.230.000	484.400	5.000.000		2.238.133
189	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO IBKG	100.000	207.600	1.000.000		435.867
190	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO TK99HS 2 DIGITS	990.000	452.200	6.000.000		2.480.733
191	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TK99HS 2 DIGITS	100.000	193.800	1.000.000		431.267
192	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MBAVI	895.500	318.500	3.000.000		1.404.667

193	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MBAVI	80.000	136.500	500.000		238.833
194	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCOP-3	2.010.000	871.500	3.500.000		2.127.167
195	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-3	100.000	373.500	500.000		324.500
196	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCOP3	2.200.000	840.000	4.000.000		2.346.667
197	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP3	100.000	360.000	500.000		320.000
198	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	900.000	427.000	4.000.000		1.775.667
199	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	50.000	183.000	500.000		244.333
200	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO PSC2 LI	1.560.000	689.500	3.000.000		1.749.833
201	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PSC2 LI	100.000	295.500	500.000		298.500
202	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO ISBM	1.570.000	542.500	3.500.000		1.870.833
203	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO ISBM	100.000	232.500	500.000		277.500
204	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO VOX 4	1.980.700	1.018.500	3.500.000		2.166.400
205	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO VOX 4	200.000	436.500	500.000		378.833
206	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MLL	870.000	258.300	5.000.000		2.042.767
207	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MLL	80.000	110.700	1.000.000		396.900
208	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCINV 65	7.120.000	5.999.000	4.000.000		5.706.333
209	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV 65	300.000	2.571.000	1.000.000		1.290.333
210	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO MCP 8S 01 CAN	6.090.000	3.213.700	4.000.000		4.434.567
211	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 8S 01 CAN	250.000	1.377.300	1.000.000		875.767
212	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	AMPLIFICADOR DE CARGA	2.450.000	1.134.000	3.000.000	1.801.700	2.121.425
213	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE AMPLIFICADOR DE CARGA	250.000	486.000	800.000		512.000
214	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE	1.400.000	756.000	2.000.000		1.385.333

215	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE	200.000	324.000	500.000		341.333
216	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	IMAN FLEXIBLE 5X15X300	1.450.000	532.700	1.000.000		994.233
217	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE IMAN FLEXIBLE 5X15X300	150.000	228.300	2.000.000		792.767
218	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CELULA CARGA	1.450.000	1.277.500	2.000.000	3.111.800	1.959.825
219	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CELULA CARGA	250.000	547.500	350.000		382.500
220	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	8.600.000	4.162.200	20.000.000		10.920.733
221	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	300.000	1.783.800	2.000.000		1.361.267
222	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TERMOSTATO TKE	1.630.000	777.000	1.000.000		1.135.667
223	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TERMOSTATO TKE	200.000	333.000	500.000		344.333
224	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	300.000	255.500	150.000		235.167
225	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	20.000	109.500	50.000		59.833
226	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	450.000	217.000	500.000		389.000
227	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	50.000	93.000	200.000		114.333
228	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	230.000	168.000	1.000.000		466.000
229	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	50.000	72.000	250.000		124.000
230	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOBINA DE FRENO EM-33-115V	6.100.000	1.547.000	3.000.000		3.549.000
231	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EM-33-115V	150.000	663.000	500.000		437.667
232	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOBINA DE FRENO EN 71-115V	3.100.000	1.176.000	3.000.000		2.425.333
233	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 71-115V	200.000	504.000	500.000		401.333
234	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	BOBINA DE FRENO EN 62-115V	7.800.000	1.247.050	3.000.000		4.015.683
235	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 62-115V	300.000	534.450	500.000		444.817
236	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	2.400.000	1.330.000	1.500.000		1.743.333

237	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	200.000	570.000	250.000		340.000
238	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA	1.900.000	546.000	2.000.000		1.482.000
239	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA	150.000	234.000	600.000		328.000
240	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESISTENCIA 160W-10 OHMS	780.000	409.500	3.000.000		1.396.500
241	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESISTENCIA 160W-10 OHMS	50.000	175.500	1.000.000		408.500
242	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	VENTILADOR - FAN 220	1.850.000	1.071.000	1.000.000		1.307.000
243	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR - FAN 220	100.000	459.000	300.000		286.333
244	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	6.500.000	3.213.000	3.000.000		4.237.667
245	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	300.000	1.377.000	1.000.000		892.333
246	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONJUNTO DE ILUMINACION LED	3.100.000	868.000	2.000.000		1.989.333
247	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED	250.000	372.000	800.000		474.000
248	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	900.000	329.000	1.000.000		743.000
249	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	50.000	141.000	300.000		163.667
250	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCCL	1.490.000	532.000	1.000.000		1.007.333
251	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCCL	150.000	228.000	300.000		226.000
252	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	670.000	556.500	150.000		458.833
253	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	50.000	238.500	50.000		112.833
254	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1	560.000	469.000	150.000		393.000
255	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1 -	50.000	201.000	50.000		100.333
256	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	500.000	409.500	150.000		353.167
257	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	50.000	175.000	50.000		91.667
258	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	560.000	414.400	150.000		374.800

259	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	50.000	177.600	50.000		92.533
260	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	760.000	420.000	150.000		443.333
261	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	50.000	180.000	50.000		93.333
262	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	860.000	504.000	150.000		504.667
263	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	50.000	216.000	50.000		105.333
264	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	450.000	455.000	150.000		351.667
265	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	50.000	195.000	50.000		98.333
266	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	430.000	388.500	150.000		322.833
267	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	50.000	166.500	50.000		88.833
268	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	670.000	306.600	150.000		375.533
269	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	50.000	131.400	50.000		77.133
270	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	780.000	322.000	150.000		417.333
271	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	50.000	138.000	50.000		79.333
272	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	850.000	357.000	150.000		452.333
273	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	50.000	153.000	50.000		84.333
274	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRASNFORMADOR 220-380V	2.450.000	1.260.000	3.000.000		2.236.667
275	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 220-380V	250.000	510.000	1.000.000		586.667
276	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	1.400.000	665.000	2.500.000		1.521.667
277	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	250.000	285.000	800.000		445.000
278	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRASNFORMADOR 380 VA	1.640.000	840.000	2.000.000		1.493.333
279	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 380 VA	250.000	360.000	500.000		370.000
280	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR 380 VC	1.890.000	826.000	2.300.000		1.672.000

281	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR 380 VC	250.000	354.000	500.000		368.000
282	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	1.990.000	878.500	2.000.000		1.622.833
283	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	250.000	376.500	600.000		408.833
284	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP	1.720.000	840.000	2.200.000		1.586.667
285	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP	200.000	360.000	700.000		420.000
286	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	2.880.000	1.435.000	2.800.000	2.191.100	2.326.525
287	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	200.000	615.000	600.000	207.500	405.625
288	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	2.600.000	1.050.000	2.500.000	1.388.500	1.884.625
289	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	250.000	450.000	500.000	207.500	351.875
290	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	2.340.000	1.134.000	2.300.000		1.924.667
291	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	50.000	486.000	500.000		345.333
292	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	2.120.000	928.900	3.000.000		2.016.300
293	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	200.000	398.100	500.000		366.033
294	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	1.445.000	784.000	2.800.000		1.676.333
295	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	200.000	336.000	400.000		312.000
296	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	1.650.000	1.120.000	1.000.000		1.256.667
297	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	150.000	480.000	300.000		310.000
298	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	1.315.000	1.117.900	1.000.000		1.144.300
299	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	100.000	479.100	500.000		359.700
300	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FRENO HIDRAULICO PISO E	1.445.000	658.000	1.500.000		1.201.000
301	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO E	100.000	282.000	300.000		227.333
302	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	FRENO HIDRAULICO PISO D	1.560.000	655.200	1.000.000		1.071.733

303	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO D	100.000	280.800	300.000		226.933
304	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	560.000	452.200	1.500.000		837.400
305	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	200.000	193.800	500.000		297.933
306	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	650.000	311.500	3.000.000		1.320.500
307	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	50.000	133.500	1.000.000		394.500
308	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	650.000	294.000	3.000.000		1.314.667
309	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	50.000	126.000	1.000.000		392.000
310	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	750.000	367.500	3.000.000		1.372.500
311	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	50.000	157.500	1.000.000		402.500
312	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	860.000	304.500	3.000.000		1.388.167
313	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	50.000	130.500	1.000.000		393.500
314	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	350.000	175.000	500.000		341.667
315	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	50.000	75.000	200.000		108.333
316	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	EJE PARA MAQUINA EN 33	8.900.000	2.097.200	3.000.000	265.000	3.565.550
317	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE EJE PARA MAQUINA EN 33	350.000	898.800	1.500.000	207.500	739.075
318	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	280.000	329.000	500.000		369.667
319	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	50.000	14.100	200.000		88.033
320	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	SEPARADOR DE 3 CABOS	290.000	203.000	600.000		364.333
321	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 3 CABOS	50.000	87.000	200.000		112.333
322	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	SEPARADOR DE 4 CABOS	340.000	497.000	700.000		512.333
323	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 4 CABOS	50.000	213.000	200.000		154.333
324	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ROLETE INFERIOR D25	265.000	304.500	1.500.000		689.833

0317

325	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE INFERIOR D25	50.000	130.500	500.000		226.833
326	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	ROLETE FERRO	265.000	262.500	1.500.000		675.833
327	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE FERRO	50.000	112.500	500.000		220.833
328	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 800	440.000	278.600	1.000.000		572.867
329	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 800	30.000	119.400	300.000		149.800
330	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 850	440.000	304.500	1.200.000		648.167
331	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 850	30.000	130.500	300.000		153.500
332	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 900	450.000	339.500	1.300.000		696.500
333	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 900	50.000	145.500	300.000		165.167
334	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 1000	600.000	378.000	1.400.000		792.667
335	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1000	50.000	162.000	300.000		170.667
336	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 1100	860.000	371.000	1.500.000		910.333
337	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1100	50.000	159.000	300.000		169.667
338	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	RESORTE OP 1200	990.000	392.000	1.600.000		994.000
339	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1200	50.000	168.000	300.000		172.667
340	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	415.000	245.000	1.000.000	552.600	553.150
341	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	50.000	105.000	500.000	57.500	178.125
342	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	HASTE DE FRENO EN 62	920.000	465.500	1.000.000		795.167
343	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 62	100.000	199.500	300.000		199.833
344	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	HASTE DE FRENO EN 33	920.000	497.000	1.000.000		805.667
345	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 33	100.000	213.000	500.000		271.000
346	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	HASTE DE FRENO EN 71	990.000	504.000	1.500.000		998.000

347	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 71	100.000	216.000	500.000		272.000
348	72101506-001	Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensor	CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	29.000.000	6.503.000	200.000	12.118.000	11.955.250
349	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o Reparación	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	2.000.000	2.787.000	100.000	1.233.300	1.530.075
			TOTALES	436.601.700	286.077.114	457.800.000	27.103.300	392.269.421

mecip 2015

Abg. Teresa Wagner
DIRECTORA DE ÁREA
Dirección Operativa de Contrataciones
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

00 0318

ITEM	PLANILLA DE PRECIOS TK ELEVATOR **El Mantenimiento Preventivo comprende:** La provisión de mano de obra especializada, insumos y herramientas adecuadas para ejecutar los trabajos que cubran los siguientes servicios: DESCRIPCION DE TRABAJOS **Ascensor Nº 115258**	
1	Revisión del sistema de Iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozos.	55,000
2	Verificación y reparación de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabina como en los distintos niveles.	55,000
3	Prueba y verificación de intercomunicadores de cabina.	55,000
4	Verificación del motor ante posibles pérdidas de aceite.	55,000
5	Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje de freno y del amortiguador del sistema de freno. Control del espesor del forro de las balatas.	55,000
6	Verificación del estado del segmento dentado del piñón y su funcionamiento. Control del paquete del resorte y el contacto.	55,000
7	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias.	55,000
8	Limpieza de cuadro de comando	55,000
9	Limpieza, control de estado y funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactares y relés.	55,000
10	Limpieza integral de la sala de máquinas	55,000
11	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruido.	55,000
12	Control de Funcionamiento de sistema de seguridad instalado en la cabina.	55,000
13	Control de funcionamiento del sistema de intercomunicador.	55,000
14	Control de Funcionamiento de botonera de cabinas y de pisos.	55,000

00 0230

15	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	55,000
16	Control del funcionamiento de puertas de cabina, control del sistema de apertura y cierre, contactos y rodillos de arrastre.	55,000
17	Control de funcionamiento de iluminación interior de la cabina	55,000
18	Verificación y o reparación de switch, protector de motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales.	55,000
19	Control del amortiguador del aceite del motor. Limpieza de accionamiento	55,000
20	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín y amortiguadores de la máquina.	55,000
21	Control de posible agrietamiento o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de la ranura para los cabos.	55,000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO correctivo (Se cotizara SEGÚN NECESIDAD conforme a informes tecnicos previos)	
1	ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	990,000
2	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA	150,000
3	ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	250,000
4	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	50,000
5	CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA - 3X.6503.RE.19	1,920,000
6	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA - 3X.6503.RE.19	250,000
7	BOBINA DE FRENO EM -33 -155V. - 1Y.0124.F.1	2,670,000
8	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -33 -155V. - 1Y.0124.F.1	450,000
9	BOBINA DE FRENO EM -62 -115V. - 2Y.0124.K.2	3,100,000
10	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -62 -115V. - 2Y.0124.K.2	450,000
11	CONJUNTO DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA - 3Y.0125.K.1	7,900,000

12	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA - 3Y.0125.K.1	450,000
13	CONTACTO DE PUERTA PALETA - 06.06.000/11	510,000
14	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE PUERTA PALETA - 06.06.000/11	80,000
15	BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA - 3W.0099.CW.1	450,000
16	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA - 3W.0099.CW.1	50,000
17	ETIQUETA EP BOTON STEP-C - 3X.0275.WX.44	420,000
18	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA EP BOTON STEP-C - 3X.0275.WX.44	50,000
19	ETIQUETA PB BOTON STEP-C - 3X.0275.WX.66	435,000
20	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PB BOTON STEP-C - 3X.0275.WX.66	50,000
21	BOTONERA DE PASILLO ACS INF - 3X.6051.HJ.10	1,780,000
22	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PASILLO ACS INF - 3X.6051.HJ.10	100,000
23	BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR - 3X.6051.KH.2	2,780,000
24	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR - 3X.6051.KH.2	100,000
25	LLAVE FIN DE CURSO - 3X.6087.A.2	995,000
26	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE FIN DE CURSO - 3X.6087.A.2	50,000
27	BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA - 3Y.0099.CW.1	520,000
28	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA - 3Y.0099.CW.1	70,000
29	BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL - 3Y.0099.CW.2	520,000
30	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL - 3Y.0099.CW.2	70,000
31	BOTONERA ZETA CON ILUMINACION - 3Y.0099.CW.24	535,000
32	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA ZETA CON ILUMINACION - 3Y.0099.CW.24	70,000
33	BOTON ABRE PUERTA - 3Y.0099.CW.3	510,000
34	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA - 3Y.0099.CW.3	70,000
35	BOTON ABRE PUERTA STEP-C - 3Y.0099.CW.4	510,000
36	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA STEP-C - 3Y.0099.CW.4	70,000
37	BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C - 3Y.0099.CW.7	510,000
38	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C - 3Y.0099.CW.7	70,000
39	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS - 3Y.0563.JN.3	670,000
40	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS - 3Y.0563.JN.3	100,000
41	CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS - 3Y.0563.JN.4	720,000
42	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS - 3Y.0563.JN.4	100,000
43	MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO - 3Y.0591.JD.1	1,460,000
44	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO - 3Y.0591.JD.1	120,000
45	FRENO DE MOTOR OPERADOR - 3Y.0645.C.1	2,645,000

46	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO DE MOTOR OPERADOR - 3Y.0645.C.1	250,000
47	CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA - 3Y.5802.AX.2	1,240,000
48	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA - 3Y.5802.AX.2	100,000
49	CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION - 3Y.6503.SK.4	1,350,000
50	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION - 3Y.6503.SK.4	120,000
51	BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS - 3Z.0099.AW.3	510,000
52	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS - 3Z.0099.AW.3	70,000
53	CONTADOR DE PULSO OPERADOR - 3Z 0598.DD.2	780,000
54	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO OPERADOR - 3Z 0598.DD.2	80,000
55	LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO - 3Z.6087.N.1A	980,000
56	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO - 3Z.6087.N.1A	100,000
57	FUENTE PARA GIC - 3Z.6505.W.3	1,780,000
58	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUENTE PARA GIC - 3Z.6505.W.3	150,000
59	CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V - X08.012.088	1,270,000
60	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V - X08.012.088	100,000
61	CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF - X08.012.249	980,000
62	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF - X08.012.249	70,000
63	FILTRO RCD 100R (100NF/6D10) - X08.012.415	900,000
64	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FILTRO RCD 100R (100NF/6D10) - X08.012.415	50,000
65	PUSCH BUTTON DIAM.22 - X08.012.422	560,000
66	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUSCH BUTTON DIAM.22 - X08.012.422	50,000
67	VENTILADOR AXIAL - X08.028.088	670,000
68	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR AXIAL - X08.028.088	100,000
69	PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO - X08.032.033	450,000
70	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO - X08.032.033	50,000
71	MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200 - X08.032.138A	1,890,000
72	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200 - X08.032.138A	150,000
73	DIODO SK3/12 - X08.032.200	180,000
74	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO SK3/12 - X08.032.200	50,000
75	DIODO RECTIFICADOR SK1/12 - X08.032.285	650,000
76	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO RECTIFICADOR SK1/12 - X08.032.285	50,000
77	RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP - X08.048.061	850,000
78	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP - X08.048.061	50,000
79	CONECTOR PARA MCP - 01.01.007	250,000

80	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR PARA MCP - 01.01.007	50,000
81	MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI - 3W.0591.RT.2	2,500,000
82	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI - 3W.0591.RT.2	250,000
83	MODULO MCO-4 - 3W.0591.SD.2	5,500,000
84	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-4 - 3W.0591.SD.2	350,000
85	MODULO MCP7 - 3W.0591.SS.3	3,900,000
86	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7 - 3W.0591.SS.3	350,000
87	MODULO DIGIVOX ST31V-220V - 3X.0591.KR.2	4,100,000
88	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO DIGIVOX ST31V-220V - 3X.0591.KR.2	350,000
89	MODULO MCINV4 FOR HALL - 3X.0591.RX.2.1	4,300,000
90	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV4 FOR HALL - 3X.0591.RX.2.1	350,000
91	BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO - 3X.6051.HJ.11	1,670,000
92	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO - 3X.6051.HJ.11	200,000
93	BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII - 3X.6051.HJ.4	1,670,000
94	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII - 3X.6051.HJ.4	200,000
95	BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA - 3X.6051.KA.10	2,690,000
96	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA - 3X.6051.KA.10	250,000
97	INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ - 3X.6060.AS.3	2,500,000
98	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ - 3X.6060.AS.3	250,000
99	INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL - 3X.6060.AS.7	2,100,000
100	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL - 3X.6060.AS.7	250,000
101	INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL - 3X.6060.AY.3	2,600,000
102	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL - 3X.6060.AY.3	300,000
103	INDICADOR TK-XXI SFII - 3X.6060.BA.1	8,500,000
104	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-XXI SFII - 3X.6060.BA.1	400,000
105	MODULO BOTONERA MSPM - 3Y.0591.HZ.1	2,700,000
106	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTONERA MSPM - 3Y.0591.HZ.1	250,000
107	MODULO RESC 4 RESISTOR 220V - 3Y.0591.NJ.10	250,000
108	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RESC 4 RESISTOR 220V - 3Y.0591.NJ.10	50,000
109	MODULO RS1 - 3Y.0591.RS.1	560,000
110	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RS1 - 3Y.0591.RS.1	50,000
111	MODULO MACB - 3Y0591.SF.1	1,760,000
112	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB - 3Y0591.SF.1	250,000

113	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR - 3Y.0591.SG.1	2,300,000
114	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR - 3Y.0591.SG.1	250,000
115	MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC - 3Y.0591.SG.2	1,780,000
116	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC - 3Y.0591.SG.2	200,000
117	MODULO M2 HALL - 3Y.0591.SP.1	2,700,000
118	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M2 HALL - 3Y.0591.SP.1	250,000
119	MODULO MPC4L - 3Y.0592.AC.1	760,000
120	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MPC4L - 3Y.0592.AC.1	100,000
121	MODULO MASP=AP, FP, LS 3Y.0592.D.1	970,000
122	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AP, FP, LS 3Y.0592.D.1	80,000
123	MODULO MASP=AL, E - 3Y.0592.D.4	970,000
124	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AL, E - 3Y.0592.D.4	80,000
125	SENSOR MAGNETICO NAM NPX - 3Y.6152.DD.2	2,730,000
126	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SENSOR MAGNETICO NAM NPX - 3Y.6152.DD.2	200,000
127	LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA - 3Y6153.D.3	2,890,000
128	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA - 3Y6153.D.3	200,000
129	UNIDAD IGBT 380V - 3Y.6503.JD.10	38,000,000
130	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 380V - 3Y.6503.JD.10	800,000
131	UNIDAD IGBT 15 KW (380V) - 3Y.6503.JD.8	27,500,000
132	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 15 KW (380V) - 3Y.6503.JD.8	700,000
133	MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI - 3Y.6503.JR.3	6,500,000
134	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI - 3Y.6503.JR.3	250,000
135	CONJUNTO REPETIDOR - 3Y.6503.SK.3	1,450,000
136	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR - 3Y.6503.SK.3	200,000
137	CONJUNTO MODULO LLC - 3Y.6503.ZG.1	1,450,000
138	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO MODULO LLC - 3Y.6503.ZG.1	200,000
139	REGLA ELECTRONICA CON FUENTE - 3Z.0564.AA.2	6,000,000
140	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE REGLA ELECTRONICA CON FUENTE - 3Z.0564.AA.2	200,000
141	MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100 - 3Z.0591.CT.1	890,000
142	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100 - 3Z.0591.CT.1	100,000
143	CONTADOR DE PULSO FDN - LITE - 3Z 0591.FP.1	780,000
144	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO FDN - LITE - 3Z 0591.FP.1	100,000

145	MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE - 3Z.0591.HT.2	790,000
146	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE - 3Z.0591.HT.2	100,000
147	LLAVE ELECTRONICA CON MODULO - 3Z.0591.KJ.1	860,000
148	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA CON MODULO - 3Z.0591.KJ.1	100,000
149	MODULO M6RS - 3Z.0598.AC.1	1,350,000
150	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M6RS - 3Z.0598.AC.1	150,000
151	MODULO MCC3S - 3Z.0598.AG.1	5,120,000
152	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCC3S - 3Z.0598.AG.1	150,000
153	MODULO MCP 7 - 3Z.0598.AN.2	6,900,000
154	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 7 - 3Z.0598.AN.2	150,000
155	MODULO MCP7S SERIAL - 3Z.0598.AN.31	6,130,500
156	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7S SERIAL - 3Z.0598.AN.31	250,000
157	MODULO MC INV 5SL - 3Z.0598.AV.30	8,950,000
158	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL - 3Z.0598.AV.30	350,000
159	MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES - 3Z.0598.AW.31	6,700,000
160	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES - 3Z.0598.AW.31	250,000
161	MODULO MC INV 5SL CON CAN- 3Z.0598.BD.30	8,240,000
162	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL CON CAN- 3Z.0598.BD.30	350,000
163	MODULO MACB GEARLESS - 3Z.0598.BZ.2	2,450,000
164	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB GEARLESS - 3Z.0598.BZ.2	200,000
165	MODULO MACB QC CORRIENT CONT - 3Z.0598.BZ.3	1,100,000
166	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB QC CORRIENT CONT - 3Z.0598.BZ.3	120,000
167	MODULO IBKG - 3Z.0598.CC.1	1,230,000
168	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO IBKG - 3Z.0598.CC.1	100,000
169	MODULO TK99HS 2 DIGITS - 3Z.0598.CH.1	990,000
170	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TK99HS 2 DIGITS - 3Z.0598.CH.1	100,000
171	MODULO MBAVI - 3Z.0598.CJ.1	895,500
172	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MBAVI - 3Z.0598.CJ.1	80,000
173	MODULO MCOP-3 - 3Z.0598.CX.1	2,010,000
174	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-3 - 3Z.0598.CX.1	100,000
175	MODULO MCOP3 - 3Z.0598.CX.1A	2,200,000
176	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP3 - 3Z.0598.CX.1A	100,000
177	MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL - 3Z.0598.DD.1	900,000
178	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL - 3Z.0598.DD.1	50,000

179	MODULO PSC2 LI - 3Z.0598.DG.1	1,560,000
180	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PSC2 LI - 3Z.0598.DG.1	100,000
181	MODULO ISBM - 3Z.0598.X.1	1,570,000
182	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO ISBM - 3Z.0598.X.1	100,000
183	MODULO VOX 4 - 3Z.0599.F.2	1,980,700
184	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO VOX 4 - 3Z.0599.F.2	200,000
185	MODULO MLL - 3Z.0599.H.1	870,000
186	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MLL - 3Z.0599.H.1	80,000
187	MODULO MCINV 65 - 3Z.0599.M.1	7,120,000
188	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV 65 - 3Z.0599.M.1	300,000
189	MODULO MCP 8S 01 CAN - 3Z.0599.T.2	6,090,000
190	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 8S 01 CAN - 3Z.0599.T.2	250,000
191	AMPLIFICADOR DE CARGA - 3Z.6503.NN1	2,450,000
192	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE AMPLIFICADOR DE CARGA - 3Z.6503.NN1	250,000
193	MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE - 3Z.6503.RT.1	1,400,000
194	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE - 3Z.6503.RT.1	200,000
195	IMAN FLEXIBLE 5X15X300 - X08.005.003	1,450,000
196	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE IMAN FLEXIBLE 5X15X300 - X08.005.003	150,000
197	CELULA CARGA - X08.012.228	1,450,000
198	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CELULA CARGA - X08.012.228	250,000
199	ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS. - X08.057.009	8,600,000
200	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS. - X08.057.009	300,000
201	TERMOSTATO TKE - X08.063.216	1,630,000
202	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TERMOSTATO TKE - X08.063.216	200,000
203	ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR - 3Z.0275.RF.3	300,000
204	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR - 3Z.0275.RF.3	20,000
205	CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI - 3Z.0417.C.2	450,000
206	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI - 3Z.0417.C.2	50,000
207	CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS) - X07.008.059.1	230,000
208	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS) - X07.008.059.1	50,000
209	BOBINA DE FRENO EM-33-115V - cccccccc	6,100,000
210	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EM-33-115V - 1Y.0124.F.1	150,000
211	BOBINA DE FRENO EN 71-115V - 2Y0124.H.3	3,100,000
212	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 71-115V - 2Y0124.H.3	200,000

213	BOBINA DE FRENO EN 62-115V - 2Y.0124.K.2	7,800,000
214	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 62-115V - 2Y.0124.K.2	300,000
215	CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA - 3Y.0125.K.1	2,400,000
216	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA - 3Y.0125.K.1	200,000
217	CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA -3Y.0563.PG.2	1,900,000
218	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA -3Y.0563.PG.2	150,000
219	RESISTENCIA 160W-10 OHMS - 3Y.0852.F.1	780,000
220	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESISTENCIA 160W-10 OHMS - 3Y.0852.F.1	50,000
221	VENTILADOR - FAN 220 - 3Y.5260.AA.6	1,850,000
222	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR - FAN 220 - 3Y.5260.AA.6	100,000
223	MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA - 3Y.5297.C.1	6,500,000
224	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA - 3Y.5297.C.1	300,000
225	CONJUNTO DE ILUMINACION LED - 3Y.5802.AW.1	3,100,000
226	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED - 3Y.5802.AW.1	250,000
227	CONJUNTO DE ILUMINACION LED - 3Y.5802.AW.1A	3,100,000
228	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED - 3Y.5802.AW.1A	250,000
229	CONTACTO DE TRINCO "AC-AL" - 3Z.0047.B1	900,000
230	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE TRINCO "AC-AL" - 3Z.0047.B1	50,000
231	LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCC - X08.012.128	1,490,000
232	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCC - X08.012.128	150,000
233	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1 - X08.022.061	670,000
234	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1 - X08.022.061	50,000
235	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1 - X08.022.062	560,000
236	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1 - X08.022.062	50,000
237	FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA - X08.022.069	500,000
238	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA - X08.022.069	50,000
239	FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA - X08.022.070	560,000
240	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA - X08.022.070	50,000
241	FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG. - X08.022.071	760,000
242	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG. - X08.022.071	50,000
243	FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA - X08.022.072	860,000
244	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA - X08.022.072	50,000
245	FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.079	450,000
246	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.079	50,000

247	FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.080	430,000
248	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.080	50,000
249	FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.081	670,000
250	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.081	50,000
251	FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.082	780,000
252	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.082	50,000
253	FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.083	850,000
254	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO - X08.022.083	50,000
255	TRASNFORMADOR 220-380V - X08.044.013	2,450,000
256	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 220-380V - X08.044.013	250,000
257	TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50 - X08.044.015	1,400,000
258	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50 - X08.044.015	250,000
259	TRASNFORMADOR 380 VA - X08.044.022	1,640,000
260	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 380 VA - X08.044.022	250,000
261	TRANSFORMADOR 380 VC - X08.044.027	1,890,000
262	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR 380 VC - X08.044.027	250,000
263	TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V - X08.044..028	1,990,000
264	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V - X08.044..0	250,000
265	TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP - X08.044.032	1,720,000
266	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP - X08.044.032	200,000
267	TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB - X08.044.035	2,880,000
268	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB - X08.044.035	200,000
269	TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA - X08.044.040	2,600,000
270	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA - X08.044.040	250,000
271	TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ - X08.044.044	2,340,000
272	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ - X08.044.044	50,000
273	TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31 - X08.044.049	2,120,000
274	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31 - X08.044.049	200,000
275	TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V - X08.044.094	1,445,000
276	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V - X08.044.094	200,000
277	VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V - X08.045.068	1,650,000
278	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V - X08.045.068	150,000
279	CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD - 09.09.000/30	1,315,000
280	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD - 09.09.000/30	100,000

281	FRENO HIDRAULICO PISO E - 09.09.000/6	1,445,000
282	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO E - 09.09.000/6	100,000
283	FRENO HIDRAULICO PISO D - 09.09.000/7	1,560,000
284	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO D - 09.09.000/7	100,000
285	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33 - 1Y.0396.D.2	560,000
286	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33 - 1Y.0396.D.2	200,000
287	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161 - 1Z.0207.B2	650,000
288	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161 - 1Z.0207.B2	50,000
289	NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161 - 1Z.0207.B3	650,000
290	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161 - 1Z.0207.B3	50,000
291	ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62 - 2Y.0396.H.1	750,000
292	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62 - 2Y.0396.H.1	50,000
293	ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62 - 2Y.0396.H.2	860,000
294	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62 - 2Y.0396.H.2	50,000
295	PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO - 2Z.0300.CN.1	350,000
296	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO - 2Z.0300.CN.1	50,000
297	EJE PARA MAQUINA EN 33 - 2Z.0300.EG.1	8,900,000
298	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE EJE PARA MAQUINA EN 33 - 2Z.0300.EG.1	350,000
299	SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2 - 3Y.0362.AW1	280,000
300	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2 - 3Y.0362.AW1	50,000
301	SEPARADOR DE 3 CABOS - 3Y.0362.H.3	290,000
302	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 3 CABOS - 3Y.0362.H.3	50,000
303	SEPARADOR DE 4 CABOS - 3Y.0362.J.3	340,000
304	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 4 CABOS - 3Y.0362.J.3	50,000
305	ROLETE INFERIOR D25 - 3Z.0300.AB.2	265,000
306	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE INFERIOR D25 - 3Z.0300.AB.2	50,000
307	ROLETE FERRO - 3Z.0348.R.1	265,000
308	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE FERRO - 3Z.0348.R.1	50,000
309	RESORTE OP 800 - 3Z.0415.N.2	440,000
310	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 800 - 3Z.0415.N.2	30,000
311	RESORTE OP 850 - 3Z.0415.N.3	440,000
312	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 850 - 3Z.0415.N.3	30,000
313	RESORTE OP 900 - 3Z.0415.N.4	450,000
314	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 900 - 3Z.0415.N.4	50,000

315	RESORTE OP 1000 - 3Z.0415.N.5	600,000
316	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1000 - 3Z.0415.N.5	50,000
317	RESORTE OP 1100 - 3Z.0415.N.6	860,000
318	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1100 - 3Z.0415.N.6	50,000
319	RESORTE OP 1200 - 3Z.0415.N.7	990,000
320	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1200 - 3Z.0415.N.7	50,000
321	LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30 - 3Z.0833.D.3	415,000
322	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30 - 3Z.0833.D.3	50,000
323	HASTE DE FRENO EN 62 - Z.0345.AC.1	920,000
324	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 62 - Z.0345.AC.1	100,000
325	HASTE DE FRENO EN 33 - Z.0345.W.1	920,000
326	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 33 - Z.0345.W.1	100,000
327	HASTE DE FRENO EN 71 - Z.0345.X.2	990,000
328	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 71 - Z.0345.X.2	100,000
329	CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	29,000,000
330	MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	2,000,000

Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PAC N° 12/22

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de
ASCENSORES MARCA THYSSEN KRUPP

El Mantenimiento Preventivo comprende: La provisión de mano de obra especializada, insumos y herramientas adecuadas para ejecutar los trabajos que cubran los siguientes servicios:

ITEM	Código Catálogo	DESCRIPCION DE TRABAJOS	
1	**72101506**	**Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensores**	**PRECIO Gs.**
1.1		REVISIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERNA DE CABINAS, SALA DE MÁQUINAS Y POZOS.	150.000
1.2		VERIFICACIÓN Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE LLAMADAS, INDICADORES DE POSICIONAMIENTO Y DIRECCIÓN DE MOVIMIENTO, TANTO EN CABINA COMO EN LOS DISTINTOS NIVELES.	150.000
1.3		PRUEBA Y VERIFICACIÓN DE INTERCOMUNICADORES DE CABINA.	150.000
1.4		VERIFICACIÓN DEL MOTOR ANTE POSIBLES PÉRDIDAS DE ACEITE.	150.000
1.5		VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL JUEGO REQUERIDO ENTRE LAS BALATAS Y EL VARILLAJE DE FRENO Y DEL AMORTIGUADOR DEL SISTEMA DE FRENO. CONTROL DEL ESPESOR DEL FORRO DE LAS BALATAS.	150.000
1.6		VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SEGMENTO DENTADO DEL PIÑÓN Y SU FUNCIONAMIENTO. CONTROL DEL PAQUETE DEL RESORTE Y EL CONTACTO.	150.000
1.7		VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL REGULADOR DE VELOCIDAD Y QUE TODAS LAS PARTES MÓVILES Y GIRATORIAS.	150.000
1.8		LIMPIEZA DE CUADRO DE COMANDO	150.000
1.9		LIMPIEZA, CONTROL DE ESTADO Y FUNCIONAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO DE LOS CONTACTARES Y RELÉS.	200.000
1.10		LIMPIEZA INTEGRAL DE LA SALA DE MÁQUINAS	200.000
1.11		VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE CABINA SILENCIOSO O POBRE EN RUIDO.	200.000
1.12		CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE SEGURIDAD INSTALADO EN LA CABINA.	200.000
1.13		CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE INTERCOMUNICADOR.	200.000
1.14		CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE BOTONERA DE CABINAS Y DE PISOS.	200.000
1.15		CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE PUERTA DE CABINA Y DE PISOS.	200.000
1.16		CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS DE CABINA, CONTROL DEL SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE, CONTACTOS Y RODILLOS DE ARRASTRE.	200.000
1.17		CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN INTERIOR DE LA CABINA	200.000
1.18		VERIFICACIÓN Y O REPARACIÓN DE SWITCH, PROTECTOR DE MOTOR CON SUS DISPARADORES TÉRMICOS, RETIRO DE RESIDUOS CARBONIZADOS DE LOS CONTACTOS PRINCIPALES.	200.000
1.19		CONTROL DEL AMORTIGUADOR DEL ACEITE DEL MOTOR. LIMPIEZA DE ACCIONAMIENTO	150.000
1.20		VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL JUEGO AXIAL ENTRE LA CORONA Y EL SINFÍN Y AMORTIGUADORES DE LA MÁQUINA.	150.000

Astelev
Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

1.21		CONTROL DE POSIBLE AGRIETAMIENTO O FISURAS EN LA POLEA TRACTORA, ASÍ COMO TAMBIÉN EL ESTADO DE LA RANURA PARA LOS CABOS.	150.000
		TOTAL	**3.650.000**

Servicio de Mantenimiento Correctivo			
(Se cotizara SEGÚN NECESIDAD conforme a informes técnicos previos)			
2	**72101506**	**Servicio de Mantenimiento Correctivo de Ascensores**	**PRECIO Gs.**
2.1		**ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA**	**231.000**
2.2		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ACRILICO BLANCO PARA SUB-TECHO DE CABINA**	**99.000**
2.3		**ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD**	**101.500**
2.4		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ANILLO DE GOMA PARA REGULADOR DE VELOCIDAD**	**43.500**
2.5		**CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA**	**885.500**
2.6		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION DE CABINA**	**379.500**
2.7		**BOBINA DE FRENO EM -33 -155V.**	**1.747.200**
2.8		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -33 - 155V.**	**748.800**
2.9		**BOBINA DE FRENO EM -62 -115V.**	**2.876.889**
2.10		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE BOBINA DE FRENO EM -62 - 115V.**	**1.232.953**
2.11		**CONJUNTO DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA -**	**2.751.000**
2.12		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA**	**1.179.000**
2.13		**CONTACTO DE PUERTA PALETA**	**259.000**
2.14		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE PUERTA PALETA**	**111.000**
2.15		**BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA**	**320.146**
2.16		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON SEP-C ILUMIN. ROJA**	**137.205**
2.17		**ETIQUETA EP BOTON STEP-C**	**332.500**
2.18		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA EP BOTON STEP-C**	**142.500**
2.19		**ETIQUETA PB BOTON STEP-C**	**339.500**
2.20		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PB BOTON STEP-C**	**145.500**
2.21		**BOTONERA DE PASILLO ACS INF**	**850.500**
2.22		**MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PASILLO ACS INF**	**364.500**
2.23		**BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR**	**1.512.000**

Astelev
Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.24		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA DE PAVIMENTO SOFT PRESS ACS INFERIOR	648.000
2.25		LLAVE FIN DE CURSO	1.042.300
2.26		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE FIN DE CURSO	446.700
2.27		BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	315.000
2.28		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION ROJA	135.000
2.29		BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	319.200
2.30		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA STEP - C ILUMINACION AZUL	136.800
2.31		BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	312.690
2.32		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTONERA ZETA CON ILUMINACION	134.010
2.33		BOTON ABRE PUERTA	360.500
2.34		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA	154.500
2.35		BOTON ABRE PUERTA STEP-C	418.600
2.36		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON ABRE PUERTA STEP-C	179.400
2.37		BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	336.700
2.38		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON CIERRA ABRE PUERTA STEP-C	144.300
2.39		CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	238.000
2.40		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 15 POS	102.000
2.41		CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	192.500
2.42		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR MCINV4/MFCH 120 MM 10 POS	82.500
2.43		MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	812.210
2.44		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTON AUTO - ILUMINADO	348.090
2.45		FRENO DE MOTOR OPERADOR	1.351.000
2.46		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO DE MOTOR OPERADOR	579.000
2.47		CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	651.700
2.48		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED CUADRADA	279.300
2.49		CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION	692.300
2.50		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR DE DERIVACION	296.700
2.51		BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	269.500
2.52		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE LLAMADA SOFT PRESS	115.500
2.53		CONTADOR DE PULSO OPERADOR	360.780
2.54		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO OPERADOR	154.620
2.55		LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	454.930
2.56		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE LIMITE FIN DE CURSO	194.970
2.57		FUENTE PARA GIC	675.486

Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.58		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUENTE PARA GIC	289.494
2.59		CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	514.500
2.60		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO MICRORUPTOR M3L 15AX250V	220.500
2.61		CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	325.500
2.62		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTORA AUXILIAR 24VCC 6A 1NF	139.500
2.63		FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	371.000
2.64		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FILTRO RCD 100R (100NF/6D10)	159.000
2.65		PUSCH BUTTON DIAM.22	241.500
2.66		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUSCH BUTTON DIAM.22	103.500
2.67		VENTILADOR AXIAL	294.000
2.68		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR AXIAL	126.000
2.69		PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	223.954
2.70		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PUENTE RECTIFICADOR TRIFASICO	95.980
2.71		MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	1.099.000
2.72		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TIRISTOR DIODO 56A 1200	471.000
2.73		DIODO SK3/12	150.500
2.74		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO SK3/12	64.500
2.75		DIODO RECTIFICADOR SK1/12	1.680.280
2.76		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE DIODO RECTIFICADOR SK1/12	720.120
2.77		RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	325.295
2.78		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RELE TERMICO 6,3 AMP 10 AMP	139.412
2.79		CONECTOR PARA MCP	157.500
2.80		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONECTOR PARA MCP	67.500
2.81		MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	2.656.500
2.82		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-3 PARA DUPLEX/TRIPLEX SURVI	1.138.500
2.83		MODULO MCO-4	2.751.000
2.84		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO-4	1.179.000
2.85		MODULO MCP7	3.164.000
2.86		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7	1.356.000
2.87		MODULO DIGIVOX ST31V-220V	1.855.000
2.88		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO DIGIVOX ST31V-220V	795.000
2.89		MODULO MCINV4 FOR HALL	3.535.000
2.90		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV4 FOR HALL	1.515.000
2.91		BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO	861.350

Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.92		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACS UPPER ANTIVANDALISMO	369.150
2.93		BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	864.500
2.94		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON FLOOR ACSD ANTIVANDALISMO FSII	370.500
2.95		BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	1.270.500
2.96		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOTON DE PAVIMENTO ACS DE LLAMADA	544.500
2.97		INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	973.000
2.98		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORINZ	417.000
2.99		INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	832.300
2.100		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 SF2 HORIZONTAL	356.700
2.101		INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL	1.033.900
2.102		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-921 PLUS SF2 INOXIDABLE HORIZONTAL	443.100
2.103		INDICADOR TK-XXI SFII	4.480.000
2.104		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE INDICADOR TK-XXI SFII	1.920.000
2.105		MODULO BOTONERA MSPM	780.500
2.106		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO BOTONERA MSPM	334.500
2.107		MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	297.500
2.108		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RESC 4 RESISTOR 220V	127.500
2.109		MODULO RS1	1.057.000
2.110		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO RS1	453.000
2.111		MODULO MACB	709.100
2.112		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB	303.900
2.113		MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	1.131.200
2.114		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR	484.800
2.115		MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	814.100
2.116		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-2 PARA OPERADOR 110VCC	348.900
2.117		MODULO M2 HALL	1.344.000
2.118		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M2 HALL	576.000
2.119		MODULO MPC4L	1.004.500
2.120		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MPC4L	430.500
2.121		MODULO MASP=AP, FP, LS	444.500
2.122		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AP, FP, LS	190.500
2.123		MODULO MASP=AL, E	458.500
2.124		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MASP=AL, E	196.500
2.125		SENSOR MAGNETICO NAM NPX	1.305.500

Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.126		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SENSOR MAGNETICO NAM NPX	559.500
2.127		LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	1.004.500
2.128		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA POLARIZADA	430.500
2.129		UNIDAD IGBT 380V	17.500.000
2.130		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 380V	7.500.000
2.131		UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	18.550.000
2.132		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE UNIDAD IGBT 15 KW (380V)	7.950.000
2.133		MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	2.862.300
2.134		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO INDICADOR TK MC04 PARA XXI	1.226.700
2.135		CONJUNTO REPETIDOR	577.500
2.136		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO REPETIDOR	247.500
2.137		CONJUNTO MODULO LLC	559.300
2.138		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO MODULO LLC	239.700
2.139		REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	3.535.000
2.140		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE REGLA ELECTRONICA CON FUENTE	1.515.000
2.141		MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	392.000
2.142		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACO GENERADOR ELECTRONICO 5100	168.000
2.143		CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	556.500
2.144		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTADOR DE PULSO FDN - LITE	238.500
2.145		MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	339.500
2.146		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO CAPACITIVO 380V SUPRE	145.500
2.147		LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	585.900
2.148		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE ELECTRONICA CON MODULO	251.100
2.149		MODULO M6RS	552.300
2.150		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO M6RS	236.700
2.151		MODULO MCC3S	2.086.000
2.152		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCC3S	894.000
2.153		MODULO MCP 7	2.652.300
2.154		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 7	1.136.700
2.155		MODULO MCP7S SERIAL	2.478.000
2.156		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP7S SERIAL	1.062.000
2.157		MODULO MC INV 5SL	3.858.400
2.158		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL	1.653.600
2.159		MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	3.808.000

Astelev
Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.160		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCO 4S HASTA 3 ASCENSORES	1.632.000
2.161		MODULO MC INV 5SL CON CAN	3.269.000
2.162		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MC INV 5SL CON CAN	1.401.000
2.163		MODULO MACB GEARLESS	770.000
2.164		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB GEARLESS	330.000
2.165		MODULO MACB QC CORRIENT CONT	521.500
2.166		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MACB QC CORRIENT CONT	223.500
2.167		MODULO IBKG	484.400
2.168		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO IBKG	207.600
2.169		MODULO TK99HS 2 DIGITS	452.200
2.170		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TK99HS 2 DIGITS	193.800
2.171		MODULO MBAVI	318.500
2.172		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MBAVI	136.500
2.173		MODULO MCOP-3	871.500
2.174		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP-3	373.500
2.175		MODULO MCOP3	840.000
2.176		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCOP3	360.000
2.177		MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	427.000
2.178		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO TACENCI WITH WORTMTAIL	183.000
2.179		MODULO PSC2 LI	689.500
2.180		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PSC2 LI	295.500
2.181		MODULO ISBM	542.500
2.182		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO ISBM	232.500
2.183		MODULO VOX 4	1.018.500
2.184		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO VOX 4	436.500
2.185		MODULO MLL	258.300
2.186		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MLL	110.700
2.187		MODULO MCINV 65	5.999.000
2.188		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCINV 65	2.571.000
2.189		MODULO MCP 8S 01 CAN	3.213.700
2.190		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO MCP 8S 01 CAN	1.377.300
2.191		AMPLIFICADOR DE CARGA	1.134.000
2.192		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE AMPLIFICADOR DE CARGA	486.000
2.193		MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE	756.000

astelev
Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.194		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MODULO PARA FALLA E INVERSION DE FACE	324.000
2.195		IMAN FLEXIBLE 5X15X300	532.700
2.196		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE IMAN FLEXIBLE 5X15X300	228.300
2.197		CELULA CARGA	1.277.500
2.198		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CELULA CARGA	547.500
2.199		ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	4.162.200
2.200		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ENCODER 1024 PULSOS VAZ 040 C/10MTS.	1.783.800
2.201		TERMOSTATO TKE	777.000
2.202		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TERMOSTATO TKE	333.000
2.203		ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	255.500
2.204		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ETIQUETA PROHIBIDO FUMAR	109.500
2.205		CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	217.000
2.206		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO TRINCO MECANICO FUJI	93.000
2.207		CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	168.000
2.208		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CORREA SINCRONIZADA (ESTRIAS)	72.000
2.209		BOBINA DE FRENO EM-33-115V	1.547.000
2.210		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EM-33-115V	663.000
2.211		BOBINA DE FRENO EN 71-115V	1.176.000
2.212		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 71-115V	504.000
2.213		BOBINA DE FRENO EN 62-115V	1.247.050
2.214		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE BOBINA DE FRENO EN 62-115V	534.450
2.215		CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	1.330.000
2.216		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO BOBINA PARA FRENO DOBLE MAQUINA	570.000
2.217		CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA	546.000
2.218		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CABLE AMPLIFICADOR DE CARGA	234.000
2.219		RESISTENCIA 160W-10 OHMS	409.500
2.220		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESISTENCIA 160W-10 OHMS	175.500
2.221		VENTILADOR - FAN 220	1.071.000
2.222		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR - FAN 220	459.000
2.223		MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	3.213.000
2.224		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE MOTOR OPERADOR WEG PARA CABINA	1.377.000
2.225		CONJUNTO DE ILUMINACION LED	966.000
2.226		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED	414.000
2.227		CONJUNTO DE ILUMINACION LED	868.000

Asistencia Tecnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.228		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONJUNTO DE ILUMINACION LED	372.000
2.229		CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	329.000
2.230		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CONTACTO DE TRINCO "AC-AL"	141.000
2.231		LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCC	532.000
2.232		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE AUXILIAR 1NF 110 VCC	228.000
2.233		FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	556.500
2.234		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CON ROSCA T1	238.500
2.235		FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1	469.000
2.236		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CON ROSCA T1	201.000
2.237		FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	409.500
2.238		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63 A X 500V CUCHILLA	175.500
2.239		FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	414.400
2.240		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80 A X 500V CUCHILLA	177.600
2.241		FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	420.000
2.242		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100 A X 500V CUCHILLA CON RASG.	180.000
2.243		FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	504.000
2.244		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 125 A X 500V CUCHILLA	216.000
2.245		FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	455.000
2.246		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 36A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	195.000
2.247		FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	388.500
2.248		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 50A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	166.500
2.249		FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	306.600
2.250		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 63A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	131.400
2.251		FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	322.000
2.252		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 80A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	138.000
2.253		FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	357.000
2.254		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FUSIBLE U-R 100A X 500V CUCHILLA SIN RASGO	153.000
2.255		TRASNFORMADOR 220-380V	1.260.000
2.256		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 220-380V	540.000
2.257		TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	665.000

Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.258		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR MONOFASICO TIPO 110/220 50	285.000
2.259		TRASNFORMADOR 380 VA	840.000
2.260		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRASNFORMADOR 380 VA	360.000
2.261		TRANSFORMADOR 380 VC	826.000
2.262		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR 380 VC	354.000
2.263		TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	878.500
2.264		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR DE SINCRONISMO 23VA 21/42V - 380V	376.500
2.265		TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP	840.000
2.266		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 374 VAMP	360.000
2.267		TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	1.435.000
2.268		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO LAB	615.000
2.269		TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	1.050.000
2.270		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 460 VA	450.000
2.271		TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	1.134.000
2.272		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 220 VA - 50 HZ	486.000
2.273		TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	928.900
2.274		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 165VA - TR-31	398.100
2.275		TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	784.000
2.276		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 220 VA 50HZ18V	336.000
2.277		VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	1.120.000
2.278		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE VENTILADOR CENTRIFUGO 127/220 V	480.000
2.279		CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	1.117.900
2.280		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CIERRE HIDRAULICO AEREO EVD	479.100
2.281		FRENO HIDRAULICO PISO E	658.000
2.282		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO E	282.000
2.283		FRENO HIDRAULICO PISO D	655.200
2.284		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE FRENO HIDRAULICO PISO D	280.800
2.285		ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	452.200
2.286		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 33	193.800
2.287		NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	311.500
2.288		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T3-160-161	133.500
2.289		NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	294.000

Asistencia Tecnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.290		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE NYLON PARA CORREDIZA-GUIA T160-161	126.000
2.291		ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	367.500
2.292		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO SIN LONA EN 62	157.500
2.293		ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	304.500
2.294		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ZAPATA DE FRENO CON LONA EN 62	130.500
2.295		PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	175.000
2.296		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE PERNO PARA TRINCO ELECTRONICO	75.000
2.297		EJE PARA MAQUINA EN 33	2.097.200
2.298		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE EJE PARA MAQUINA EN 33	898.800
2.299		SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	329.000
2.300		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE CABOS 3 X1/2	14.100
2.301		SEPARADOR DE 3 CABOS	203.000
2.302		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 3 CABOS	87.000
2.303		SEPARADOR DE 4 CABOS	497.000
2.304		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE SEPARADOR DE 4 CABOS	213.000
2.305		ROLETE INFERIOR D25	304.500
2.306		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE INFERIOR D25	130.500
2.307		ROLETE FERRO	262.500
2.308		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE ROLETE FERRO	112.500
2.309		RESORTE OP 800	278.600
2.310		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 800	119.400
2.311		RESORTE OP 850	304.500
2.312		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 850	130.500
2.313		RESORTE OP 900	339.500
2.314		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 900	145.500
2.315		RESORTE OP 1000	378.000
2.316		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1000	162.000
2.317		RESORTE OP 1100	371.000
2.318		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1100	159.000
2.319		RESORTE OP 1200	392.000
2.320		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE RESORTE OP 1200	168.000
2.321		LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	245.000
2.322		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE LLAVE DE TRINCO TRIANGULO AC F 30	105.000
2.323		HASTE DE FRENO EN 62	465.500

Asteley
Asistencia Técnica de Elevadores / Ascensores - Paraguay

Dirección: 24 de mayo Nº 2721 c/ Avda Gral. Santos
(021) 3388350 / 0985 313-066 / 0971 947-165
atencion@astelev.com.py

2.324		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 62	199.500
2.325		HASTE DE FRENO EN 33	497.000
2.326		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 33	213.000
2.327		HASTE DE FRENO EN 71	504.000
2.328		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE HASTE DE FRENO EN 71	216.000
2.329		CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	6.503.000
2.330		MANO DE OBRA POR SUSTITUCION DE CAMBIO DE CABOS DE TRACCION	2.787.000
		TOTAL	283.726.614

ASTELEV ASCENSORES

SIMON RECALDE

PROPIETARIO

RENFE S.A

1	2	3	4	5	6	7
N° Item*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad *	Presentación *	Precio Unitario (Iva incluido)
1		Servicio de Mantenimiento Preventivo de Ascensores				
1.1	72101506-001	Revisión del sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozos.	Unidad	1	Unidad	300.000
1.2		Verificación y reparación de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabina como en los distintos niveles.	Unidad	1	Unidad	250.000
1.3		Prueba y verificación de intercomunicadores de cabina.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.4		Verificación del motor ante posibles pérdidas de aceite.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.5		Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje de freno y del amortiguador del sistema de freno. Control del espesor del forro de las balatas.	Unidad	1	Unidad	300.000
1.6		Verificación del estado del segmento dentado del piñón y su funcionamiento. Control del paquete del resorte y el contacto.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.7		Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.8		Limpieza de cuadro de comando.	Unidad	1	Unidad	100.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

1.9		Limpieza, control de estado y funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactares y relés.	Unidad	1	Unidad	100.0000
1.10		Limpieza integral de la sala de máquinas.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.11		Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruido.	Unidad	1	Unidad	100.0000
1.12		Control de funcionamiento de sistema de seguridad instalado en la cabina.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.13		Control de funcionamiento del sistema de intercomunicador.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.14		Control de funcionamiento de botonera de cabinas y de pisos.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.15		Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.16		Control del funcionamiento de puertas de cabina, control del sistema de apertura y cierre, contactos y rodillos de arrastre.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.17		Control de funcionamiento de iluminación interior de la cabina	Unidad	1	Unidad	100.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

1.18		Verificación y o reparación de switch, protector de motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.19		Control del amortiguador del aceite del motor. Limpieza de accionamiento.	Unidad	1	Unidad	100.000
1.20		Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín y amortiguadores de la máquina.	Unidad	1	Unidad	200.000
1.21		Control de posible agrietamiento o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de la ranura para los cabos.	Unidad	1	Unidad	200.000
Servicio de mantenimiento correctivo de ascensor ThyssenKrupp (se cotizara según necesidad conforme a informes técnicos previos)						
2		**servicio de mantenimiento correctivo de ascensores**	Unidad	1	Unidad	
2.1		Acrílico blanco para sub-techo de cabina.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.2		Mano de obra por sustitución de acrílico blanco para sub-techo de cabina.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.3		Anillo de goma para regulador de velocidad.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.4		Mano de obra por sustitución de anillo de goma para regulador de velocidad.	Unidad	1	Unidad	500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.5		Conjunto de iluminación de cabina.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.6		Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación de cabina	Unidad	1	Unidad	300.000
2.7		Bobina de freno EM - 33 -155v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.8		Mano de obra por sustitución de conjunto de bobina de freno EM-33-155v.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.9		Bobina de freno EM - 62 -115v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.10		Mano de obra por sustitución de conjunto de bobina de freno EM -62 -115v.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.11		Conjunto de bobina para freno doble máquina.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.12		Mano de obra por sustitución de bobina para freno doble máquina.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.13		Contacto de puerta paleta.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.14		Mano de obra por sustitución de contacto de puerta paleta.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.15		Botón sep-c ilumin. roja.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.16		Mano de obra por sustitución de boton sep-c ilumin. roja.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.17		Etiqueta ep botón step-c.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.18		Mano de obra por sustitución de etiqueta ep botón step-c.	Unidad	1	Unidad	50.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.19		Etiqueta pb botón step-c.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.20		Mano de obra por sustitución de etiqueta pb botón step-c.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.21		Botonera de pasillo acs inf.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.22		Mano de obra por sustitución de botonera de pasillo acs inf.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.23		Botonera de pavimento soft press acs inferior.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.24		Mano de obra por sustitución de botonera de pavimento soft press acs inferior.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.25		Llave fin de curso.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.26		Mano de obra por sustitución de llave fin de curso.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.27		Botonera step-c iluminación roja.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.28		Mano de obra por sustitución de botonera step-c iluminación roja.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.29		Botonera step-c iluminación azul.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.30		Mano de obra por sustitución de botonera step-c iluminación azul.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.31		Botonera zeta con iluminación.	Unidad	1	Unidad	2.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.32		Mano de obra por sustitución de botonera zeta con iluminación.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.33		Botón abre puerta.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.34		Mano de obra por sustitución de botón abre puerta.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.35		Botón abre puerta step-c.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.36		Mano de obra por sustitución de botón abre puerta step-c.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.37		Botón cierra abre puerta step-c.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.38		Mano de obra por sustitución de botón cierra abre puerta step-c.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.39		Conector mcinv4/mfch 120 mm 15 pos.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.40		Mano de obra por sustitución de conector mcinv4/mfch 120 mm 15 pos.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.41		Conector mcinv4/mfch 120 mm 10 pos.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.42		Mano de obra por sustitución de conector mcinv4/mfch 120 mm 10 pos.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.43		Módulo botón auto-iluminado.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.44		Mano de obra por sustitución de módulo botón auto-iluminado.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.45		Freno de motor operador.	Unidad	1	Unidad	3.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.46		Mano de obra por sustitucion de freno de motor operador.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.47		Conjunto de iluminación led cuadrada.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.48		Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led cuadrada.	Unidad	1	Unidad	250.000
2.49		Conjunto repetidor de derivación.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.50		Mano de obra por sustitución de conjunto repetidor de derivación.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.51		Botón de llamada soft press.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.52		Mano de obra por sustitución de botón de llamada soft press.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.53		Contador de pulso operador.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.54		Mano de obra por sustitución de contador de pulso operador.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.55		Llave de límite fin de curso.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.56		Mano de obra por sustitución de llave de límite fin de curso.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.57		Fuente para GIC.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.58		Mano de obra por sustitución de fuente para GIC.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.59		Contacto microruptor m3l 15ax250v.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.60		Mano de obra por sustitución de contacto microruptor m3l 15ax250v.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.61		Contactora auxiliar 24vcc 6a 1nf.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.62		Mano de obra por sustitucion de contactora auxiliar 24vcc 6a 1nf.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.63		Filtro rcd 100r (100nf/6d10).	Unidad	1	Unidad	800.000
2.64		Mano de obra por sustitución de filtro rcd 100r (100nf/6d10).	Unidad	1	Unidad	200.000
2.65		Pusch button diam.22.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.66		Mano de obra por sustitución de pusch button diam.22.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.67		Ventilador axial.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.68		Mano de obra por sustitución de ventilador axial.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.69		Puente rectificador trifásico.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.70		Mano de obra por sustitución de puente rectificador trifásico.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.71		Módulo tiristor diodo 56a 1200.	Unidad	1	Unidad	700.000
2.72		Mano de obra por sustitución de módulo tiristor diodo 56a 1200.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.73		Diodo sk3/12.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.74		Mano de obra por sustitución de diodo sk3/12.	Unidad	1	Unidad	50.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.75		Diodo rectificador sk1/12.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.76		Mano de obra por sustitución de diodo rectificador sk1/12.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.77		Relé térmico 6,3 amp 10 amp.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.78		Mano de obra por sustitución de relé térmico 6,3 amp 10 amp.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.79		Conector para mcp.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.80		Mano de obra por sustitución de conector para mcp.	Unidad	1	Unidad	100.000
2.81		Módulo mco-3 para duplex/triplex surví.	Unidad	1	Unidad	10.000.000
2.82		Mano de obra por sustitución de módulo mco-3 para duplex/triplex surví.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.83		Módulo mco-4.	Unidad	1	Unidad	9.000.000
2.84		Mano de obra por sustitución de módulo mco-4.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.85		Módulo mcp7.	Unidad	1	Unidad	8.000.000
2.86		Mano de obra por sustitución de módulo mcp7.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.87		Módulo digivox st31v-220v.	Unidad	1	Unidad	7.000.000
2.88		Mano de obra por sustitución de módulo digivox st31v-220v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.89		Módulo mcinv4 for hall.	Unidad	1	Unidad	6.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.90		Mano de obra por sustitución de módulo mcinv4 for hall.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.91		Botón floor acs upper antivandalismo.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.92		Mano de obra por sustitución de botón floor acs upper antivandalismo.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.93		Botón floor acsd antivandalismo fsii.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.94		Mano de obra por sustitución de botón floor acsd antivandalismo fsii.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.95		Botón de pavimento acs de llamada.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.96		Mano de obra por sustitución de botón de pavimento acs de llamada.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.97		Indicador tk921 plus sf2 horinz.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.98		Mano de obra por sustitución de indicador tk921 plus sf2 horinz.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.99		Indicador tk-921 sf2 horizontal.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.100		Mano de obra por sustitución de indicador tk-921 sf2 horizontal.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.101		Indicador tk-921 plus sf2 inoxidable horizontal.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.102		Mano de obra por sustitución de indicador tk-921 plus sf2 inoxidable horizontal.	Unidad	1	Unidad	500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.103		Indicador tk-xxi sfii.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.104		Mano de obra por sustitución de indicador tk-xxi sfii.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.105		Módulo botonera mspm.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.106		Mano de obra por sustitución de módulo botonera mspm.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.107		Módulo resc 4 resistor 220v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.108		Mano de obra por sustitución de módulo resc 4 resistor 220v	Unidad	1	Unidad	500.000
2.109		Módulo rs1.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.110		Mano de obra por sustitución de módulo rs1.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.111		Módulo macb.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
2.112		Mano de obra por sustitución de módulo macb.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.113		Módulo mcop-2 para operador.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
2.114		Mano de obra por sustitución de módulo mcop-2 para operador.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.115		Módulo mcop-2 para operador 110vcc.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.116		Mano de obra por sustitución de módulo mcop-2 para operador 110vcc.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.117		Módulo m2 hall.	Unidad	1	Unidad	4.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.118		Mano de obra por sustitución de módulo m2 hall.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.119		Módulo mpc4l.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.120		Mano de obra por sustitución de módulo mpc4l.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.121		Módulo masp=ap, fp, ls.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.122		Mano de obra por sustitución de módulo masp=ap, fp, ls.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.123		Módulo masp=al, e.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.124		Mano de obra por sustitución de módulo masp=al, e.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.125		Sensor magnético nam npx.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.126		Mano de obra por sustitución de sensor magnético nam npx.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.127		Llave electrónica polarizada.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.128		Mano de obra por sustitución de llave electrónica polarizada.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.129		Unidad igbt 380v.	Unidad	1	Unidad	11.000.000
2.130		Mano de obra por sustitución de unidad igbt 380v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.131		Unidad igbt 15 kw (380v).	Unidad	1	Unidad	17.000.000
2.132		Mano de obra por sustitución de unidad igbt 15 kw (380v).	Unidad	1	Unidad	3.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.133		Módulo indicador tk mc04 para xxi.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.134		Mano de obra por sustitución de modulo indicador tk mc04 para xxi.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.135		Conjunto repetidor.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.136		Mano de obra por sustitución de conjunto repetidor.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.137		Conjunto módulo llc.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.138		Mano de obra por sustitución de conjunto módulo llc.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.139		Regla electrónica con fuente.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.140		Mano de obra por sustitución de regla electrónica con fuente.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.141		Módulo taco generador electrónico 5100.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.142		Mano de obra por sustitución de modulo taco generador electrónico 5100.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.143		Contador de pulso fdn – lite.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.144		Mano de obra por sustitución de contador de pulso fdn–lite.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.145		Módulo capacitivo 380v supre.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.146		Mano de obra por sustitución de modulo capacitivo 380v supre.	Unidad	1	Unidad	350.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.147		Llave electrónica con módulo.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.148		Mano de obra por sustitución de llave electrónica con módulo.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.149		Módulo m6rs.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.150		Mano de obra por sustitución de módulo m6rs.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.151		Módulo mcc3s.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.152		Mano de obra por sustitución de módulo mcc3s.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.153		Módulo mcp 7.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.154		Mano de obra por sustitución de módulo mcp 7.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.155		Módulo mcp7s serial.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
2.156		Mano de obra por sustitución de módulo mcp7s serial.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.157		Módulo mc inv 5sl.	Unidad	1	Unidad	4.500.000
2.158		Mano de obra por sustitución de módulo mc inv 5sl.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.159		Módulo mco 4s hasta 3 ascensores.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.160		Mano de obra por sustitución de módulo mco 4s hasta 3 ascensores.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.161		Módulo mc inv 5sl con can.	Unidad	1	Unidad	3.500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.162		Mano de obra por sustitución de modulo mc inv 5sí con can.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.163		Módulo macb gearless	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.164		Mano de obra por sustitución de módulo macb gearless.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.165		Módulo macb qc corrient cont.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.166		Mano de obra por sustitución de módulo macb qc corrient cont.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.167		Módulo ibkg.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
2.168		Mano de obra por sustitución de módulo ibkg.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.169		Módulo tk99hs 2 digits.	Unidad	1	Unidad	6.000.000
2.170		Mano de obra por sustitución de módulo tk99hs 2 dígits.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.171		Módulo mbavi.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.172		Mano de obra por sustitución de módulo mbavi.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.173		Módulo mcop-3	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.174		Mano de obra por sustitución de módulo mcop-3.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.175		Módulo mcop3.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.176		Mano de obra por sustitución de módulo mcop3.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.177		Módulo tacenci with wortmtail.	Unidad	1	Unidad	4.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.178		Mano de obra por sustitución de módulo tacenci with wortmtail.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.179		Módulo psc2 li.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.180		Mano de obra por sustitución de módulo psc2 li.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.181		Módulo isbm.	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.182		Mano de obra por sustitución de módulo isbm.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.183		Módulo vox 4	Unidad	1	Unidad	3.500.000
2.184		Mano de obra por sustitución de módulo vox 4.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.185		Módulo mll.	Unidad	1	Unidad	5.000.000
2.186		Mano de obra por sustitución de módulo mll.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.187		Módulo mcinv 65.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.188		Mano de obra por sustitución de módulo mcinv 65.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.189		Módulo mcp 8s 01 can.	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2.190		Mano de obra por sustitución de módulo mcp 8s 01 can.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.191		Amplificador de carga.	Unidad	1	Unidad	3000.000
2.192		Mano de obra por sustitución de amplificador de carga.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.193		Módulo para falla e inversión de face.	Unidad	1	Unidad	2.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.194		Mano de obra por sustitución de módulo para falla e inversión de face.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.195		Imán flexible 5x15x300.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.196		Mano de obra por sustitución de imán flexible 5x15x300.	Unidad	1	Unidad	2000.000
2.197		Célula carga.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.198		Mano de obra por sustitución de célula carga.	Unidad	1	Unidad	350.000
2.199		Encoder 1024 pulsos vaz 040 c/10mts.	Unidad	1	Unidad	20.000.000
2.200		Mano de obra por sustitución de encoder 1024 pulsos vaz 040 c/10mts.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.201		Termostato tke.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.202		Mano de obra por sustitución de termostato tke.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.203		Etiqueta prohibido fumar.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.204		Mano de obra por sustitución de etiqueta prohibido fumar.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.205		Contacto trinco mecánico fuji.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.206.		Mano de obra por sustitución de contacto trinco mecanico fuji.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.207		Correa sincronizada (estrías).	Unidad	1	Unidad	1.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.208		Mano de obra por sustitución de correa sincronizada (estrías).	Unidad	1	Unidad	250.000
2.209		Bobina de freno em-33-115v.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.210		Mano de obra por sustitución de bobina de freno em-33-115v.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.211		Bobina de freno en 71-115v.	Unidad	1	Unidad	3000.000
2.212		Mano de obra por sustitución de bobina de freno en 71-115v.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.213		Bobina de freno en 62-115v.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.214		Mano de obra por sustitución de bobina de freno en.62-115v.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.215		Conjunto bobina para freno doble máquina.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.216		Mano de obra por sustitución de conjunto bobina para freno doble máquina.	Unidad	1	Unidad	250.000
2.217		Cable amplificador de carga.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.218		Mano de obra por sustitución de cable amplificador de carga.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.219		Resistencia 160w-10 ohms.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.220		Mano de obra por sustitución de resistencia 160w-10 ohms.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.221		Ventilador-fan 220.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.222		Mano de obra por sustitución de ventilador - fan 220.	Unidad	1	Unidad	300.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.223		Motor operador weg para cabina.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.224		Mano de obra por sustitución de motor operador weg para cabina.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.225		Conjunto de iluminación led.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.226		Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.227		Conjunto de iluminación led.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.228		Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.229		Contacto de trinco "ac-al".	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.230		Mano de obra por sustitución de contacto de trinco "ac-al".	Unidad	1	Unidad	300.000
2.231		Llave auxiliar 1nf 110 vccl	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.232		Mano de obra por sustitución de llave auxiliar 1nf 110 vcc.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.233		Fusible u-r 100 a x 500v con rosca t1.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.234		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100 a x 500v con rosca t1..	Unidad	1	Unidad	50.000
2.235		Fusible u-r 80 a x 500v con rosca t1.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.236		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80 a x 500v con rosca t1.	Unidad	1	Unidad	50.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.237		Fusible u-r 63 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.238		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 63 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.239		Fusible u-r 80 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.240		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.241		Fusible u-r 100 a x 500v cuchilla con rasg.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.242		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100 a x 500v cuchilla con rasg.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.243		Fusible u-r 125 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.244		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 125 a x 500v cuchilla.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.245		Fusible u-r 36a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.246		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 36a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.247		Fusible u-r 50a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.248		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 50a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.249		Fusible u-r 63a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	150.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.250		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 63a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.251		Fusible u-r 80a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.252		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.253		Fusible u-r 100a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	150.000
2.254		Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100a x 500v cuchilla sin rasgo.	Unidad	1	Unidad	50.000
2.255		Transformador 220-380v.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.256		Mano de obra por sustitución de transformador 220-380v.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.257		Transformador monofásico tipo 110/220 50.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.258		Mano de obra por sustitución de transformador monofásico tipo 110/220 50.	Unidad	1	Unidad	800.000
2.259		Transformador 380 va.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.260		Mano de obra por sustitución de transformador 380 va.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.261		Transformador 380 vc.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
2.262		Mano de obra por sustitución de transformador 380 vc.	Unidad	1	Unidad	500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.263		Transformador de sincronismo 23va 21/42v - 380v.	Unidad	1	Unidad	2.000.000
2.264		Mano de obra por sustitución de transformador de sincronismo 23va 21/42v - 380v.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.265		Transformador monofásico 374 vamp.	Unidad	1	Unidad	2.200.000
2.266		Mano de obra por sustitución de transformador monofásico 374 vamp.	Unidad	1	Unidad	700.000
2.267		Transformador trifásico lab.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
2.268		Mano de obra por sustitución de transformador trifásico lab.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.269		Transformador trifásico 460 va.	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.270		Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 460 va.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.271		Transformador monofásico 220 va - 50 hz.	Unidad	1	Unidad	2.300.000
2.272		Mano de obra por sustitución de transformador monofásico 220 va - 50 hz.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.273		Transformador trifásico 165va - tr-31.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.274		Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 165va - tr-31.	Unidad	1	Unidad	500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.275		Transformador trifásico 220 va 50hz18v.	Unidad	1	Unidad	2.800.000
2.276		Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 220 va 50hz18v.	Unidad	1	Unidad	400.000
2.277		Ventilador centrífugo 127/220 v.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.278		Mano de obra por sustitución de ventilador centrífugo 127/220 v.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.279		Cierre hidráulico aéreo evd.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.280		Mano de obra por sustitución de cierre hidráulico aéreo evd.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.281		Freno hidráulico piso e.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.282		Mano de obra por sustitución de freno hidráulico piso e.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.283		Freno hidráulico piso d.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.284		Mano de obra por sustitución de freno hidráulico piso d.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.285		Zapata de freno con lona en 33.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.286		Mano de obra por sustitución de zapata de freno con lona en 33.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.287		Nylon para corrediza-guía t3-160-161.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.288		Mano de obra por sustitución de nylon para corrediza-guía t3-160-161.	Unidad	1	Unidad	1.000.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.289		Nylon para corrediza-guía t160-161.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.290		Mano de obra por sustitución de nylon para corrediza-guía t160-161.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.291		Zapata de freno sin lona en 62.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.292		Mano de obra por sustitución de zapata de freno sin lona en 62.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.293		Zapata de freno con lona en 62.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.294		Mano de obra por sustitución de zapata de freno con lona en 62.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.295		Perno para trinco electrónico.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.296		Mano de obra por sustitución de perno para trinco electrónico.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.297		Eje para máquina en 33.	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.298		Mano de obra por sustitución de eje para maquina en 33.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.299		Separador de cabos 3 x1/2.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.300		Mano de obra por sustitución de separador de cabos 3 x1/2.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.301		Separador de 3 cabos.	Unidad	1	Unidad	600.000
2.302		Mano de obra por sustitución de separador de 3 cabos.	Unidad	1	Unidad	200.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

2.303		Separador de 4 cabos.	Unidad	1	Unidad	700.000
2.304		Mano de obra por sustitución de separador de 4 cabos.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.305		Rolete inferior d25.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.306		Mano de obra por sustitución de rolete inferior d25.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.307		Rolete ferro.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.308		Mano de obra por sustitución de rolete ferro.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.309		Resorte op 800.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.310		Mano de obra por sustitución de resorte op 800.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.311		Resorte op 850.	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.312		Mano de obra por sustitución de resorte op 850.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.313		Resorte op 900.	Unidad	1	Unidad	1.300.000
2.314		Mano de obra por sustitución de resorte op 900.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.315		Resorte op 1000.	Unidad	1	Unidad	1.400.000
2.316		Mano de obra por sustitución de resorte op 1000.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.317		Resorte op 1100.	Unidad	1	Unidad	1.500.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

RENFE S.A

2.318		Mano de obra por sustitución de resorte op 1100.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.319		Resorte op 1200.	Unidad	1	Unidad	1.600.000
2.320		Mano de obra por sustitución de resorte op 1200.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.321		Llave de trinco triángulo ac f 30.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.322		Mano de obra por sustitución de llave de trinco triángulo ac f 30.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.323		Haste de freno en 62.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.324		Mano de obra por sustitución de haste de freno en 62.	Unidad	1	Unidad	300.000
2.325		Haste de freno en 33.	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.326		Mano de obra por sustitución de haste de freno en 33.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.327		Haste de freno en 71.	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.328		Mano de obra por sustitución de haste de freno en 71.	Unidad	1	Unidad	500.000
2.329		Cambio de cabos de tracción.	Unidad	1	Unidad	200.000
2.330		Mano de obra por sustitución de cambio de cabos de tracción.	Unidad	1	Unidad	100.000

RENFE S.A.
RUC: 80050419 - 4
Telf: 021 - 674 424

TETÃ REKUÁI

Paraguái tekyguára mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

0267

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 405004 - CD 6529/22 Servicio de Mantenimiento de y/o Reparaciones de Ascensores instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/405004-cd-6529-22-servicio-mantenimiento-y-o-reparaciones-ascensores-instalados-edificios-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados.html)**

Documentos (/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/documentos.html)

Garantías (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: Por Monto

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Mínimo: ₲ 82.500.000

Monto Máximo: ₲ 165.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
1	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Servicio de Mantenimiento Preventivo de 5 ascensores instalados en locales de la Institución, conforme a Especificaciones Técnicas DSA/DSG3 /04/2021 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores Item 1	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 3.866.700	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
2	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Amplificador de carga **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.191	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.901.700	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
3	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Célula carga **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.197	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 3.111.800	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
4	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Contador de Pulso FDN -LITE **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.143	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.861.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
5	[illegible]	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra cambio de Mecanismos de Control de Carga/ Contador de Pulso **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.144	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 225.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
		TETÃ REKUÁI Paraguái tetã guasu mbaé			
	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Botón de Llamada Soft Press **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.51	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 333.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
7	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Botón cierra puerta **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 341.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
8	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Botonera de pasillo ascensor inferior **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.21	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.034.300	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
9	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Eje p/ Maquina EM 33 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.297	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 265.900	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
10	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Módulo MCINV5SL **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 5.055.100	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.csv?page=1)

Se muestran del 1 al 10 de 50 resultados

« 1
2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)
3 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)
4 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)
5 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=5)
» (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)

TETÃ REKUÁI

Paraguái tekyguára mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

00 0263

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 405004 - CD 6529/22 Servicio de Mantenimiento de y/o Reparaciones de Ascensores instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/405004-cd-6529-22-servicio-mantenimiento-y-o-reparaciones-ascensores-instalados-edificios-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados.html)**

Documentos (/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/documentos.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/garantias.html)

alle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: Por Monto

Monto Mínimo: ₲ 82.500.000

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Máximo: ₲ 165.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
11	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Transformador trifásico 460 VA **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores Ítem 2.269	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.388.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
12	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Transformador Trifásico LAB **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.268	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 2.191.100	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
13	72154010-0	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Transformadores/ Botonera de pasillo/ Módulo CINV5SL/ Eje máquina EM-33 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	2.22 ₲ 207.500 2.268 2.270 2.298	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

DNCP DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntasfrecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Item	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
		TETÃ REKUÁI Peingosui telegwara mbaé			
	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Cabos de tracción **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.329	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 12.118.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
15	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de cabos de tracción **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.330	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.233.300	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
16	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Campana Electrónica **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores X	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 440.800	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
17	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Conjunto iluminación cabina **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores X	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 951.900	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
18	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Trinco Llave Triangulo AC F 30 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores 2.321 X	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 552.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
19	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Conjunto iluminación cabina/ Campana electrónica/ Trinco Llave Triángulo **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	2.329 X ₲ 57.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
20	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Conjunto Modulo LLC **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores X	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 623.400	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.csv?page=2

Se muestran del 11 al 20 de 50 resultados

‹ (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=1)
1 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=1)
2
3 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)
4 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)
5 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=5)
› (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)

TETÃ REKUÁI

Paraguái ñehyguáva mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

00 0269

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 405004 - CD 6529/22 Servicio de Mantenimiento de y/o Reparaciones de Ascensores instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/405004-cd-6529-22-servicio-mantenimiento-y-o-reparaciones-ascensores-instalados-edificios-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados.html)**

Documentos (/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/documentos.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: Por Monto

Monto Mínimo: ₲ 82.500.000

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Máximo: ₲ 165.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
21	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Llave electrónica con modulo **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.251.100	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
22	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Llave limite N° 1 (subida) **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 726.900	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
23	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 546.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para dudas varias o problemas técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/catalogo/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
24	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Contacto de puerta **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 452.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
25	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Contacto de trinco "AC-AL" **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 317.800	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
26	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Contacto microruptor M3L 15Ax250V **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 632.100	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
27	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Resistencia 160W-10 OHMS **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 544.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
28	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Termostato **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.119.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
29	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Rolete Diámetro 34X18, 61X17 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 399.900	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
30	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Rolette Nylon Negro **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 389.200	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

TETÃ REKUÁI
Paraguái Ñeñyguaria mbaé

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.csv?page=3)

Se muestran del 21 al 30 de 50 resultados

(/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)
1 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=1)
2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)
3
4 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)
5 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=5)
(/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)

TETÃ REKUÁI

Paraguái Ñeñyguáre mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

00 0270

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 405004 - CD 6529/22 Servicio de Mantenimiento de y/o Reparaciones de Ascensores instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/405004-cd-6529-22-servicio-mantenimiento-y-o-reparaciones-ascensores-instalados-edificios-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados.html)**

Documentos (/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/documentos.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: Por Monto

Monto Mínimo: ₲ 82.500.000

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Máximo: ₲ 165.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
31	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Llaves/ Contactos/ Resistencia/ Conjunto Módulo LLC/ Termostato/ Roletes **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 45.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
32	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Correa Sincronizada (Estrías) **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 622.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
33	72154010-0	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Filtro RCD 100R (100NF/6D10) **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 348.700	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Llave de limite **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 580.200	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
35	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Modulo Botonera MSPM **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 598.600	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
36	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Indicador TK-921 SF2 Horizontal **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.406.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
37	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Indicador TK-XXI SFII **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 5.069.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
38	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Sensor Magnético NAM NPX **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.800.700	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
39	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Ventilador - FAN 220 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.812.300	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
40	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Nylon corrediza-guia T160/161/163 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 264.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

TETÃ REKUÁI

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.csv?page=4)

Se muestran del 31 al 40 de 50 resultados

< (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)

1 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=1)

2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)

3 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)

4

5 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=5)

> (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=5)

TETÃ REKUÁI

Paraguái Teteyguáva mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

00 0271

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 405004 - CD 6529/22 Servicio de Mantenimiento de y/o Reparaciones de Ascensores instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/405004-cd-6529-22-servicio-mantenimiento-y-o-reparaciones-ascensores-instalados-edificios-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados.html)**

Documentos (/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/documentos.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

LoteTotal

Contrato Abierto: Por Monto

Monto Mínimo: ₲ 82.500.000

Abastecimiento Simultáneo: NO

Monto Máximo: ₲ 165.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
41	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Indicadores/ Correa Sincronizada/ Filtro RCD 100R/ Llave de límite/ Modulo Botonera/ Sensor magnético/ Ventilador/ Nylon corrediza **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 125.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
42	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Motor OP. WEG para cabina **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 3.456.400	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
[illegible]	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Bobina de freno EM -33 - 115 V **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 3.572.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas

Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda
Preguntas Frecuentes (/dncp/preguntas-frecuentes.html) | Mesa de Ayuda (http://www.contrataciones.gov.py/mesa-de-ayuda.html) | Condiciones de Uso (/dncp/terminos-y-condiciones-de-uso.html)

Item	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Precio Unitario	Acciones
	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio Motor OP. WEG para cabina/ Bobina de freno **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 225.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
45	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V) **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 15.892.100	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
46	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Unidad IGBT 11 KW (380) **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 18.780.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
47	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Unidad IGBT 380V **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 21.729.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
48	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Unidades de Potencia **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.000.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
49	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Placa COP-3 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 1.287.300	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)
50	72154010-001	Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - Mano de Obra Cambio de Placa COP-3 **En catálogo:** Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** EVENTO	₲ 203.500	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/72154010-001.html)

TETÃ REKUÁI

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.csv?page=5)

Se muestran del 41 al 50 de 50 resultados

< (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)
1 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=1)
2 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=2)
3 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=3)
4 (/licitaciones/adjudicacion/contrato/405004-thyssenkrupp-elevadores-srl-1/items-adjudicados/lotes/ACPN0foUECo%253D.html?page=4)
5 >