INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 5 de julio de 2021

G.A.L.D.O.P. N° 640 /21

Señor
ABOG. PABLO SEITZ ORTIZ
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Presente:

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted con el objeto de poner a su conocimiento, el llamado a **Licitación Pública Nacional SBE N° 21/21** que se detalla más abajo. **ID N° 385.982.**

TIPO Y NÚMERO DE LICITACIÓN	DESCRIPCIÓN
LPN SBE Nro. 21/21	LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 21/21 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

La presente Licitación es plurianual por un monto total a contratar de **Gs. 3.315.985.983.- (Guaraníes tres mil trescientos quince millones novecientos ochenta y cinco mil novecientos ochenta y tres).-**

Nos ponemos a su disposición para cualquier aclaración o sugerencia respecto al presente documento.

Se adjuntan los documentos requeridos por el Formulario de Comunicación del Llamado del Portal de Contrataciones.

Hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Rodney S. Aleman
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Director
Dirección Operativa de Contrataciones

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 21/21
"MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

JUSTIFICACION DEL CONTRATO ABIERTO
POR MONTO MINIMO Y MONTO MAXIMO

Asunción, 05 de junio de 2021.

Se adopta la modalidad de Contrato Abierto, en atención a que las cantidades no se pueden definir con exactitud a razón de que la fluctuación de los eventos podría variar considerablemente en el periodo previsto.

Lo solicitado se enmarca dentro de lo prescripto por la Resolución **DNCP N° 4576/2020 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA APLICACIÓN DE LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 Y SE ABROGA LA NUEVA RESOLUCION DNCP N° 844/18.**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
JEFA DE DIRECCION GESTION DE OFERTAS
DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

MINISTERIO DE HACIENDA
S S E A F
CRILIC04

Certificado de Disponibilidad Presupuestaría (CDP)
ANEXO B-02-04

Fecha: 11.05.2021
Hora: 15:45:54

Decreto Nro. 4780/2021

Nro. CDP 1642/21

Fecha de Emisión 11.05.2021

Descripción MANTENIMIENTO CORRRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE RESPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS.

AÑO 2021

Nro. P.A.C. 385982

Modalidad LPN 21/21

Entidad Instituto de Previsión Social

Tip	Pro	Sub	Pry	Obj	Fue	Fin	Dpt	UnR	Descripción	1 Presupuesto Vigente	2 Plan Financiero Vigente	3 Compromisos	4 Modificaciones Presupuestarios	5 Certificación Actual	6 Certificación Anteriores	7 = (5 + 6) Total Certificados	8 = 2 - (3 + 4 + 7) Saldo Plan Financiero
1	1	0	2	G242	30	1	99	1	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS	9.457.702.372	9.457.702.372	38.704.567.666	3.000.000.000-	200.000.000	66.487.568.446	66.687.568.446	96.050.419.723-

Total PAC **200.000.000**

Firma del Responsable de la Unidad de Presupuesto

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. LUIS M. CROCE G.
Director
Dirección de Contab. y Presup.

Firma del Responsable de la UAF

DICTAMEN U.O.C. Nº 163 /20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia :INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – **"MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES PARA EL HOSPITAL CENTRAL"**.

Lugar y fecha : Asunción, 25 de setiembre de 2020.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.
Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Nota Interna identificada como NOT-0192-2019-000403 de fecha 06 de noviembre de 2020, el Departamento de Mantenimiento Hospital Central de la Dirección de Mantenimiento solicitó el inicio de los llamados a Licitación Pública Nacional **"MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES PARA EL HOSPITAL CENTRAL"** y, presentó planilla de precios por un monto total máximo de Gs. 3.720.000.000.- (Guaraníes tres mil setecientos veinte millones).

La Unidad de Control y Verificación de Precios procedió a la verificación de los precios referenciales, remitidos por la unidad solicitante correspondientes a potenciales oferentes, conforme a la normativa legal vigente y observó una variación del 20% entre el presupuesto más bajo y el promedio hallado.

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia y seguridad sobre el manejo de las adquisiciones realizadas, como así también dando fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios de la Dirección Operativa de Contrataciones, con relación al mecanismo de fijación de precios referenciales, informa que se procedió a los ajustes correspondientes, tomando como referencia los precios más bajos de los presupuestos de posibles oferentes presentados por el área responsable de la Adquisición, conjuntamente con las especificaciones técnicas .

En este caso teniendo en cuenta los presupuestos y los principios de la Ley 2051/03 de Economía y Eficiencia a fin de cumplir con la Misión de la Institución cual es la de otorgar las prestaciones de calidad para el bienestar de sus asegurados.

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, se procede a tomar los precios más bajos de los potenciales oferentes, para el "**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES PARA EL HOSPITAL CENTRAL**", quedando el monto máximo del llamado en Gs. 3.515.985.983.- (Guaraníes tres mil quinientos quince millones novecientos ochenta y cinco mil novecientos ochenta y tres).

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	Unidad de Medida	Cant	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
LOTE 1- Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provision de repuestos a demanda de los ascensores del Hospital Central					
1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor	unidad	1,00	38.500	38.500
2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Acople Motor-Reductor	unidad	1,00	414.883	414.883
3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Amarracable tracción	unidad	1,00	495.000	495.000
4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad infrarroja	unidad	1,00	3.850.000	3.850.000
5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno	unidad	1,00	2.200.000	2.200.000
6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina	unidad	1,00	7.920.000	7.920.000
7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento	unidad	1,00	990.000	990.000
8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Ascensor acero inoxidable	unidad	1,00	60.500.000	60.500.000
9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Montacamillas acero inoxidable	unidad	1,00	85.000.000	85.000.000
10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm	metro	1,00	16.500	16.500
11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm	metro	1,00	44.000	44.000
12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm	metro	1,00	66.000	66.000
13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos	metro	1,00	33.000	33.000
14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos	metro	1,00	60.500	60.500

15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento	unidad	1,00	275.000	275.000
16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección	unidad	1,00	1.870.000	1.870.000
17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento	unidad	1,00	682.000	682.000
18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Conjunto lona de freno	unidad	1,00	1.320.000	1.320.000
19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar LADN40	unidad	1,00	220.000	220.000
20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator	unidad	1,00	671.000	671.000
21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator	unidad	1,00	671.000	671.000
22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave	unidad	1,00	572.000	572.000
23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D09	unidad	1,00	440.000	440.000
24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D50	unidad	1,00	1.210.000	1.210.000
25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D63	unidad	1,00	1.320.000	1.320.000
26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D80	unidad	1,00	1.870.000	1.870.000
27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator	unidad	1,00	7.810.000	7.810.000
28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator	unidad	1,00	1.650.000	1.650.000
29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder	unidad	1,00	572.000	572.000
30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia	unidad	1,00	1.210.000	1.210.000
31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia	unidad	1,00	1.320.000	1.320.000
32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder	unidad	1,00	2.520.000	2.520.000

33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina	unidad	1,00	396.000	396.000
34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso	unidad	1,00	891.000	891.000
35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita	unidad	1,00	231.000	231.000
36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno	unidad	1,00	770.000	770.000
37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de piso	unidad	1,00	660.000	660.000
38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina	unidad	1,00	341.000	341.000
39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso	unidad	1,00	341.000	341.000
40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator	unidad	1,00	110.000	110.000
41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator	unidad	1,00	99.000	99.000
42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable	unidad	1,00	4.400.000	4.400.000
43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de ducto	unidad	1,00	2.530.000	2.530.000
44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador color Automac	unidad	1,00	3.960.000	3.960.000
45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición A72	unidad	1,00	2.310.000	2.310.000
46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte	unidad	1,00	5.830.000	5.830.000
47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso Telemecanique	unidad	1,00	660.000	660.000
48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4A	unidad	1,00	121.000	121.000
49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de encuñamiento	unidad	1,00	8.800.000	8.800.000
50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento	unidad	1,00	1.320.000	1.320.000

51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A	unidad	1,00	352.000	352.000
52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV- 19KW- 50Hz- 1195 RPM	unidad	1,00	27.500.000	27.500.000
53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator	unidad	1,00	4.400.000	4.400.000
54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta	unidad	1,00	396.000	396.000
55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina	unidad	1,00	539.550	539.550
56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator	unidad	1,00	1.540.000	1.540.000
57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	unidad	1,00	5.610.000	5.610.000
58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor	unidad	1,00	3.850.000	3.850.000
59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Montacamillas	unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6300	unidad	1,00	11.000.000	11.000.000
61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6C02	unidad	1,00	12.100.000	12.100.000
62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A2700	unidad	1,00	9.900.000	9.900.000
63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6700	unidad	1,00	17.600.000	17.600.000
64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6810	unidad	1,00	7.920.000	7.920.000
65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	unidad	1,00	495.000	495.000
66	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator	unidad	1,00	484.000	484.000
67	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	unidad	1,00	561.000	561.000
68	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator	unidad	1,00	550.000	550.000

69	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de tracción	unidad	1,00	12.100.000	12.100.000
70	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa lisa	unidad	1,00	330.000	330.000
71	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF	unidad	1,00	770.000	770.000
72	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Protección de polea tracción	unidad	1,00	4.400.000	4.400.000
73	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	unidad	1,00	473.000	473.000
74	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	unidad	1,00	440.000	440.000
75	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección	unidad	1,00	363.000	363.000
76	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc	unidad	1,00	495.000	495.000
77	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre	unidad	1,00	27.500.000	27.500.000
78	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador	unidad	1,00	1.650.000	1.650.000
79	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces	unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
80	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje reductor	unidad	1,00	7.920.000	7.920.000
81	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Acoplamiento	unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
82	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor	unidad	1,00	3.850.000	3.850.000
83	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS	unidad	1,00	770.000	770.000
84	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS	unidad	1,00	770.000	770.000
85	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT	unidad	1,00	2.640.000	2.640.000
86	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator	unidad	1,00	1.980.000	1.980.000

87	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Tablero de control	unidad	1,00	79.200.000	79.200.000
88	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400 V- 3 fase- 75ª	unidad	1,00	44.000.000	44.000.000
89	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V -3 fase- 48ª	unidad	1,00	38.500.000	38.500.000
90	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V- 3 fase- 56.3ª	unidad	1,00	40.700.000	40.700.000
91	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina	unidad	1,00	495.000	495.000
92	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción	unidad	1,00	8.800.000	8.800.000
93	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Trasformador trifásico	unidad	1,00	3.740.000	3.740.000
94	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea tracción	unidad	1,00	3.300.000	3.300.000
95	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa electrónica	unidad	1,00	2.750.000	2.750.000
96	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxidable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas de llamado, seguridad de puerta	unidad	1,00	4.600.000	4.600.000
97	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	unidad	1,00	1.650.000	1.650.000
98	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	unidad	1,00	2.420.000	2.420.000
99	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	unidad	1,00	6.930.000	6.930.000
100	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	unidad	1,00	7.700.000	7.700.000
101	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	unidad	1,00	880.000	880.000
102	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	unidad	1,00	850.000	850.000
TOTAL PRECIO UNITARIO LOTE 1					**654.214.933**
MONTO MINIMO LOTE 1					**1.425.383.991**

MONTO MAXIMO LOTE 1					2.850.767.983
LOTE 2- Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provision de repuestos a demanda de los ascensores del Centro de Medicina Ambulatoria					
1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador de cabina	unidad	1,00	400.000	400.000
2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de RS14	unidad	1,00	400.000	400.000
3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa RS 32	unidad	1,00	920.000	920.000
4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa fuente transformador para freno	unidad	1,00	900.000	900.000
5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente de 24 V	unidad	1,00	330.000	330.000
6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa en distribución en control	unidad	1,00	4.200.000	4.200.000
7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Correa de operador de puerta	unidad	1,00	650.000	650.000
8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave de Rescate	unidad	1,00	25.000	25.000
9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Cabos de Tracción	unidad	1,00	15.600	15.690
10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Fusibles varios	unidad	1,00	11.000	11.000
11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de Puerta	unidad	1,00	318.000	318.000
12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de paracaídas	unidad	1,00	760.000	760.000
13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambios de contactor de seguridad de Pozo	unidad	1,00	900.000	900.000
14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes	unidad	1,00	1.100.000	1.100.000
15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de guías de cabinas y contrapesos	unidad	1,00	380.000	380.000
16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de operadores de puerta de cabina	unidad	1,00	820.000	820.000

17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de anillos de cabina	unidad	1,00	495.000	495.000
18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje	unidad	1,00	490.000	490.000
19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	unidad	1,00	80.000	80.000
20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa de re nivelación	unidad	1,00	1.900.000	1.900.000
21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	unidad	1,00	170.000	170.000
22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	unidad	1,00	2.750.000	2.750.000
23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de puertas de cabina, del sistema de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	unidad	1,00	250.000	250.000
24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa PLC	unidad	1,00	8.220.000	8.220.000
25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de la puerta de cabina y de pisos	unidad	1,00	730.000	730.000
26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa indicador de cabina CPI	unidad	1,00	1.210.000	1.210.000
27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de finales de carrera – limites	unidad	1,00	410.000	410.000
28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	unidad	1,00	350.000	350.000
29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de contactores y relés	unidad	1,00	735.000	735.000
30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de comando	unidad	1,00	1.960.000	1.960.000
31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del regulador de velocidad.	unidad	1,00	495.000	495.000
32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el contacto.	unidad	1,00	720.000	720.000
33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de polea tracción	unidad	1,00	16.500.000	16.500.000
34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de cabina	unidad	1,00	180.000	180.000

35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación chumaceras del motor principal	unidad	1,00	250.000	250.000
36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	unidad	1,00	720.000	720.000
37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	unidad	1,00	1.450.000	1.450.000
38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	unidad	1,00	3.150.000	3.150.000
39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	unidad	1,00	250.000	250.000
40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de plaquetas electrónicas	unidad	1,00	2.000.000	2.000.000
41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	unidad	1,00	1.080.000	1.080.000
42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de poleas tensoras	unidad	1,00	2.250.000	2.250.000
43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	unidad	1,00	1.750.000	1.750.000
44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio del interruptor del final de carrera	unidad	1,00	330.000	330.000
45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de tornillería en los elementos del sistema de ascensores	unidad	1,00	330.000	330.000
46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo	unidad	1,00	1.540.000	1.540.000
47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cubos o cajas de ascensores.	unidad	1,00	420.000	420.000
48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de piso tipo flecha	unidad	1,00	160.000	160.000
49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulido de cabina	unidad	1,00	2.400.000	2.400.000
50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de acrílico luminario	unidad	1,00	480.000	480.000
51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores CPI	unidad	1,00	690.000	690.000
52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores HPI	unidad	1,00	770.000	770.000

53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de llamada POC	unidad	1,00	1.150.000	1.150.000
54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de barrera Infrarroja	unidad	1,00	4.950.000	4.950.000
55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de sensor magnético u óptico	unidad	1,00	1.650.000	1.650.000
56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de distribución	unidad	1,00	2.250.000	2.250.000
57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente operador de puerta	unidad	1,00	4.450.000	4.450.000
58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Drive Integrado 11 kw	unidad	1,00	22.000.000	22.000.000
59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de intercomunicador	unidad	1,00	1.360.000	1.360.000
60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botón de alarma	unidad	1,00	175.000	175.000
61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de encoder motor de tracción	unidad	1,00	6.000.000	6.000.000
62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor SW - 110 VAC	unidad	1,00	255.000	255.000
63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor BY - 110 VAC	unidad	1,00	130.000	130.000
64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente 220 - 30 VAC	unidad	1,00	150.000	150.000
65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de micro contacto de freno	unidad	1,00	310.000	310.000
66	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	unidad	1,00	2.650.000	2.650.000
TOTAL PRECIO UNITARIO LOTE 2					**117.274.690**
MONTO MINIMO LOTE 2					**162.688.000**
MONTO MAXIMO LOTE 2					**325.376.000**
LOTE 3- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de losascensores del servicio del edificio de Unidad Coronaria					

1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor		1,00	49.500	49.500,00
2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad infrarroja		1,00	4.400.000	4.400.000,00
3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno		1,00	2.530.000	2.530.000,00
4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina		1,00	8.800.000	8.800.000,00
5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento		1,00	1.650.000	1.650.000,00
6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm		metro	20.000	20.000,00
7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm		metro	44.000	44.000,00
8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm		1,00	66.000	66.000,00
9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos		metro	33.000	33.000,00
10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos		metro	65.000	65.000,00
11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento		1,00	350.000	350.000,00
12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección		1,00	2.200.000	2.200.000,00
13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento		1,00	682.000	682.000,00
14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar		1,00	297.000	297.000,00
15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator		1,00	671.000	671.000,00
16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator		1,00	671.000	671.000,00
17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave		1,00	572.000	572.000,00
18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 50		1,00	1.210.000	1.210.000,00

19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 63		1,00	1.320.000	1.320.000,00
20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator		1,00	7.810.000	7.810.000,00
21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator		1,00	1.800.000	1.800.000,00
22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder		1,00	700.000	700.000,00
23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia		1,00	1.430.000	1.430.000,00
24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia		1,00	1.430.000	1.430.000,00
25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder		1,00	3.300.000	3.300.000,00
26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina		1,00	396.000	396.000,00
27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso		1,00	935.000	935.000,00
28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita		1,00	260.000	260.000,00
29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno		1,00	770.000	770.000,00
30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de piso		1,00	80.000	80.000,00
31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina		1,00	380.000	380.000,00
32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso		1,00	380.000	380.000,00
33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator		1,00	121.000	121.000,00
34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator		1,00	121.000	121.000,00
35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable		1,00	5.100.000	5.100.000,00
36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de ducto		1,00	2.860.000	2.860.000,00

37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición A72		1,00	[illegible]	2.530.000,00
38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte		1,00	[illegible]	6.500.000,00
39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso		1,00	[illegible]	671.000,00
40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4ª		1,00	[illegible]	110.000,00
41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de encuñamiento		1,00	[illegible]	10.000.000,00
42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento		1,00	[illegible]	1.430.000,00
43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A		1,00	[illegible]	385.000,00
44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV- 19KW- 50Hz- 1195 RPM		1,00	[illegible]	31.000.000,00
45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator		1,00	[illegible]	5.500.000,00
46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta		1,00	[illegible]	495.000,00
47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina		1,00	[illegible]	550.000,00
48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator		1,00	[illegible]	1.650.000,00
49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada		1,00	[illegible]	5.610.000,00
50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor		1,00	[illegible]	4.400.000,00
51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator		1,00	[illegible]	495.000,00
52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator		1,00	[illegible]	495.000,00
53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator		1,00	[illegible]	550.000,00
54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator		1,00	[illegible]	550.000,00

55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa lisa		1,00	380.000	380.000,00
56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF		1,00	880.000	880.000,00
57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina		1,00	440.000	440.000,00
58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento		1,00	440.000	440.000,00
59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección		1,00	385.000	385.000,00
60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc		1,00	600.000	600.000,00
61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre		1,00	31.000.000	31.000.000,00
62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador		1,00	2.200.000	2.200.000,00
63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces		1,00	5.500.000	5.500.000,00
64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje reductor		1,00	9.900.000	9.900.000,00
65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Acoplamiento		1,00	5.500.000	5.500.000,00
66	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor		1,00	4.950.000	4.950.000,00
67	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS		1,00	770.000	770.000,00
68	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS		1,00	770.000	770.000,00
69	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT		1,00	2.640.000	2.640.000,00
70	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator		1,00	1.980.000	1.980.000,00
71	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina		1,00	572.000	572.000,00
72	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción		1,00	10.200.000	10.200.000,00

73	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea tracción		1,00	4.840.000	4.840.000,00
74	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de Comando		1,00	2.400.000	2.400.000,00
75	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa electrónica		1,00	3.200.000	3.200.000,00
76	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.		1,00	2.900.000	2.900.000,00
TOTAL PRECIO UNITARIO LOTE 3					**218.871.500,00**
MONTO MINIMO LOTE 3					**169.921.000**
MONTO MAXIMO LOTE 3					**339.842.000**

MONTO TOTAL MAXIMO DEL LLAMADO:	**3.515.985.983**

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES PARA EL H.C

				PRECIO DEL LLAMADO		CGI		CGE		CONSTRUTEC INGENIERIA SA		INELEC		PRECIO DEL LLAMADO 44/17		PROMEDIO PRECIOS	PROMEDIO % EN RELACION AL LLAMADO
[redacted]																	
[redacted]																	
240	1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor	1,00	44.935	44.935	44.000	44.000	47.960	47.960	49.280	49.280	38.500	38.500		0	44.935	0%
240	2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Acople Motor-Reductor	1,00	418.963	418.963	385.000	385.000	419.650	419.650	431.200	431.200	440.000	440.000		0	418.963	0%
240	3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Amarracable tracción	1,00	573.953	573.953	561.000	561.000	611.490	611.490	628.320	628.320	495.000	495.000		0	573.953	0%
240	4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad infrarroja	1,00	4.493.500	4.493.500	4.400.000	4.400.000	4.796.000	4.796.000	4.928.000	4.928.000	3.850.000	3.850.000		0	4.493.500	0%
240	5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno	1,00	2.492.050	2.492.050	2.420.000	2.420.000	2.637.800	2.637.800	2.710.400	2.710.400	2.200.000	2.200.000		0	2.492.050	0%
240	6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina	1,00	8.335.800	8.335.800	7.920.000	7.920.000	8.632.800	8.632.800	8.870.400	8.870.400	7.920.000	7.920.000		0	8.335.800	0%
240	7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento	1,00	1.130.250	1.130.250	1.100.000	1.100.000	1.199.000	1.199.000	1.232.000	1.232.000	990.000	990.000		0	1.130.250	0%
240	8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Ascensor acero inoxidable	1,00	68.090.000	68.090.000	66.000.000	66.000.000	71.940.000	71.940.000	73.920.000	73.920.000	60.500.000	60.500.000		0	68.090.000	0%
240	9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Montacamillas acero inoxidable	1,00	91.870.000	91.870.000	88.000.000	88.000.000	95.920.000	95.920.000	98.560.000	98.560.000	85.000.000	85.000.000		0	91.870.000	0%
240	10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm	1,00	20.116	20.116	16.500	16.500	17.985	17.985	18.480	18.480	27.500	27.500		0	20.116	0%
240	11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm	1,00	47.193	47.193	45.100	45.100	49.159	49.159	50.512	50.512	44.000	44.000		0	47.193	0%
240	12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm	1,00	70.348	70.348	67.100	67.100	73.139	73.139	75.152	75.152	66.000	66.000		0	70.348	0%
240	13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos	1,00	38.264	38.264	37.400	37.400	40.766	40.766	41.888	41.888	33.000	33.000		0	38.264	0%
240	14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos	1,00	65.051	65.051	60.500	60.500	65.945	65.945	67.760	67.760	66.000	66.000		0	65.051	0%
240	15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento	1,00	316.938	316.938	275.000	275.000	299.750	299.750	308.000	308.000	385.000	385.000		0	316.938	0%
240	16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección	1,00	2.188.175	2.188.175	1.870.000	1.870.000	2.038.300	2.038.300	2.094.400	2.094.400	2.750.000	2.750.000		0	2.188.175	0%
240	17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento	1,00	717.805	717.805	682.000	682.000	743.380	743.380	763.840	763.840	682.000	682.000		0	717.805	0%
240	18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Conjunto lona de freno	1,00	1.477.575	1.477.575	1.430.000	1.430.000	1.558.700	1.558.700	1.601.600	1.601.600	1.320.000	1.320.000		0	1.477.575	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

240	19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar LADN40	1,00	245.300	245.300	220.000	220.000	239.800	239.800	246.400	246.400	275.000	275.000		0	245.300	0%
240	20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator	1,00	785.675	785.675	770.000	770.000	839.300	839.300	862.400	862.400	671.000	671.000		0	785.675	0%
240	21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator	1,00	785.675	785.675	770.000	770.000	839.300	839.300	862.400	862.400	671.000	671.000		0	785.675	0%
240	22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave	1,00	690.305	690.305	682.000	682.000	743.380	743.380	763.840	763.840	572.000	572.000		0	690.305	0%
240	23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D09	1,00	480.755	480.755	462.000	462.000	503.580	503.580	517.440	517.440	440.000	440.000		0	480.755	0%
240	24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D50	1,00	1.273.525	1.273.525	1.210.000	1.210.000	1.318.900	1.318.900	1.355.200	1.355.200	1.210.000	1.210.000		0	1.273.525	0%
240	25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D63	1,00	1.477.575	1.477.575	1.430.000	1.430.000	1.558.700	1.558.700	1.601.600	1.601.600	1.320.000	1.320.000		0	1.477.575	0%
240	26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D80	1,00	1.968.175	1.968.175	1.870.000	1.870.000	2.038.300	2.038.300	2.094.400	2.094.400	1.870.000	1.870.000		0	1.968.175	0%
240	27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator	1,00	9.014.500	9.014.500	8.800.000	8.800.000	9.592.000	9.592.000	9.856.000	9.856.000	7.810.000	7.810.000		0	9.014.500	0%
240	28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator	1,00	1.874.125	1.874.125	1.650.000	1.650.000	1.798.500	1.798.500	1.848.000	1.848.000	2.200.000	2.200.000		0	1.874.125	0%
240	29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder	1,00	706.530	706.530	572.000	572.000	623.480	623.480	640.640	640.640	990.000	990.000		0	706.530	0%
240	30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia	1,00	1.328.525	1.328.525	1.210.000	1.210.000	1.318.900	1.318.900	1.355.200	1.355.200	1.430.000	1.430.000		0	1.328.525	0%
240	31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia	1,00	1.416.800	1.416.800	1.320.000	1.320.000	1.438.800	1.438.800	1.478.400	1.478.400	1.430.000	1.430.000		0	1.416.800	0%
240	32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder	1,00	2.925.150	2.925.150	2.860.000	2.860.000	3.117.400	3.117.400	3.203.200	3.203.200	2.520.000	2.520.000		0	2.925.150	0%
240	33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina	1,00	478.583	478.583	473.000	473.000	515.570	515.570	529.760	529.760	396.000	396.000		0	478.583	0%
240	34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso	1,00	948.778		891.000	891.000	971.190	971.190	997.920	997.920	935.000	935.000		0	948.778	0%
240	35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita	1,00	306.378	306.378	231.000	231.000	251.790	251.790	258.720	258.720	484.000	484.000		0	306.378	0%
240	36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno	1,00	810.425	810.425	770.000	770.000	839.300	839.300	862.400	862.400	770.000	770.000		0	810.425	0%
240	37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de piso	1,00	721.133	721.133	693.000	693.000	755.370	755.370	776.160	776.160	660.000	660.000		0	721.133	0%
240	38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina	1,00	386.403	386.403	341.000	341.000	371.690	371.690	381.920	381.920	451.000	451.000		0	386.403	0%
240	39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso	1,00	386.403	386.403	341.000	341.000	371.690	371.690	381.920	381.920	451.000	451.000		0	386.403	0%
240	40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator	1,00	118.525	118.525	110.000	110.000	119.900	119.900	123.200	123.200	121.000	121.000		0	118.525	0%
240	41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator	1,00	109.698	109.698	99.000	99.000	107.910	107.910	110.880	110.880	121.000	121.000		0	109.698	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Bardo Rodríguez
Jefe Sec. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. H.C.

121

89

240	42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable	1,00	4.807.550	4.807.550	4.620.000	4.620.000	5.035.800	5.035.800	5.174.400	5.174.400	4.400.000	4.400.000		0	4.807.550	0%
240	43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de ducto	1,00	2.839.375		2.750.000	2.750.000	2.997.500	2.997.500	3.080.000	3.080.000	2.530.000	2.530.000		0	2.839.375	0%
240	44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador color Automac	1,00	4.521.000	4.521.000	4.400.000	4.400.000	4.796.000	4.796.000	4.928.000	4.928.000	3.960.000	3.960.000		0	4.521.000	0%
240	45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición A72	1,00	2.519.550	2.519.550	2.420.000	2.420.000	2.637.800	2.637.800	2.710.400	2.710.400	2.310.000	2.310.000		0	2.519.550	0%
240	46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte	1,00	6.328.575	6.328.575	5.830.000	5.830.000	6.354.700	6.354.700	6.529.600	6.529.600	6.600.000	6.600.000		0	6.328.575	0%
240	47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso Telemecanique	1,00	702.900	702.900	660.000	660.000	719.400	719.400	739.200	739.200	693.000	693.000		0	702.900	0%
240	48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4A	1,00	127.353	127.353	121.000	121.000	131.890	131.890	135.520	135.520	121.000	121.000		0	127.353	0%
240	49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de encuñamiento	1,00	9.350.275	9.350.275	8.910.000	8.910.000	9.711.900	9.711.900	9.979.200	9.979.200	8.800.000	8.800.000		0	9.350.275	0%
240	50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento	1,00	1.444.300	1.444.300	1.320.000	1.320.000	1.438.800	1.438.800	1.478.400	1.478.400	1.540.000	1.540.000		0	1.444.300	0%
240	51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A	1,00	396.963	396.963	385.000	385.000	419.650	419.650	431.200	431.200	352.000	352.000		0	396.963	0%
240	52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV- 19KW-50Hz- 1195 RPM	1,00	30.318.750		27.500.000	27.500.000	29.975.000	29.975.000	30.800.000	30.800.000	33.000.000	33.000.000		0	30.318.750	0%
240	53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator	1,00	4.895.825	4.895.825	4.730.000	4.730.000	5.155.700	5.155.700	5.297.600	5.297.600	4.400.000	4.400.000		0	4.895.825	0%
240	54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta	1,00	436.040	436.040	396.000	396.000	431.640	431.640	443.520	443.520	473.000	473.000		0	436.040	0%
240	55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina	1,00	534.738	534.738	495.000	495.000	539.550	539.550	554.400	554.400	550.000	550.000		0	534.738	0%
240	56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator	1,00	1.648.350	1.648.350	1.540.000	1.540.000	1.678.600	1.678.600	1.724.800	1.724.800	1.650.000	1.650.000		0	1.648.350	0%
240	57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1,00	6.081.075	6.081.075	5.830.000	5.830.000	6.354.700	6.354.700	6.529.600	6.529.600	5.610.000	5.610.000		0	6.081.075	0%
240	58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor	1,00	4.189.625	4.189.625	3.850.000	3.850.000	4.196.500	4.196.500	4.312.000	4.312.000	4.400.000	4.400.000		0	4.189.625	0%
240	59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Montacamillas	1,00	5.347.375	5.347.375	4.950.000	4.950.000	5.395.500	5.395.500	5.544.000	5.544.000	5.500.000	5.500.000		0	5.347.375	0%
240	60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6300	1,00	12.460.250	12.460.250	12.100.000	12.100.000	13.189.000	13.189.000	13.552.000	13.552.000	11.000.000	11.000.000		0	12.460.250	0%
240	61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6C02	1,00	13.618.000	13.618.000	13.200.000	13.200.000	14.388.000	14.388.000	14.784.000	14.784.000	12.100.000	12.100.000		0	13.618.000	0%
240	62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A2700	1,00	10.419.750	10.419.750	9.900.000	9.900.000	10.791.000	10.791.000	11.088.000	11.088.000	9.900.000	9.900.000		0	10.419.750	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

000120

90

240	63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6700	1,00	19.406.750	19.406.750	18.700.000	18.700.000	20.383.000	20.383.000	20.944.000	20.944.000	17.600.000	17.600.000		0	19.406.750	0%
240	64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6810	1,00	9.042.000	9.042.000	8.800.000	8.800.000	9.592.000	9.592.000	9.856.000	9.856.000	7.920.000	7.920.000		0	9.042.000	0%
240	65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1,00	534.738	534.738	495.000	495.000	539.550	539.550	554.400	554.400	550.000	550.000		0	534.738	0%
240	66	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1,00	512.160	512.160	484.000	484.000	527.560	527.560	542.080	542.080	495.000	495.000		0	512.160	0%
240	67	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1,00	601.453		561.000	561.000	611.490	611.490	628.320	628.320	605.000	605.000		0	601.453	0%
240	68	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1,00	592.625	592.625	550.000	550.000	599.500	599.500	616.000	616.000	605.000	605.000		0	592.625	0%
240	69	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de tracción	1,00	13.618.000	13.618.000	13.200.000	13.200.000	14.388.000	14.388.000	14.784.000	14.784.000	12.100.000	12.100.000		0	13.618.000	0%
240	70	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa lisa	1,00	352.825	352.825	330.000	330.000	359.700	359.700	369.600	369.600	352.000	352.000		0	352.825	0%
240	71	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF	1,00	837.925	837.925	770.000	770.000	839.300	839.300	862.400	862.400	880.000	880.000		0	837.925	0%
240	72	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Protección de polea tracción	1,00	4.807.550	4.807.550	4.620.000	4.620.000	5.035.800	5.035.800	5.174.400	5.174.400	4.400.000	4.400.000		0	4.807.550	0%
240	73	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	1,00	500.583	500.583	473.000	473.000	515.570	515.570	529.760	529.760	484.000	484.000		0	500.583	0%
240	74	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	1,00	465.850	465.850	440.000	440.000	479.600	479.600	492.800	492.800	451.000	451.000		0	465.850	0%
240	75	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección	1,00	399.713	399.713	385.000	385.000	419.650	419.650	431.200	431.200	363.000	363.000		0	399.713	0%
240	76	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc	1,00	534.738	534.738	495.000	495.000	539.550	539.550	554.400	554.400	550.000	550.000		0	534.738	0%
240	77	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre	1,00	29.493.750	29.493.750	27.500.000	27.500.000	29.975.000	29.975.000	30.800.000	30.800.000	29.700.000	29.700.000		0	29.493.750	0%
240	78	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador	1,00	1.913.175	1.913.175	1.870.000	1.870.000	2.038.300	2.038.300	2.094.400	2.094.400	1.650.000	1.650.000		0	1.913.175	0%
240	79	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces	1,00	5.651.250	5.651.250	5.500.000	5.500.000	5.995.000	5.995.000	6.160.000	6.160.000	4.950.000	4.950.000		0	5.651.250	0%
240	80	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje reductor	1,00	9.042.000	9.042.000	8.800.000	8.800.000	9.592.000	9.592.000	9.856.000	9.856.000	7.920.000	7.920.000		0	9.042.000	0%
240	81	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Acoplamiento	1,00	5.347.375	5.347.375	4.950.000	4.950.000	5.395.500	5.395.500	5.544.000	5.544.000	5.500.000	5.500.000		0	5.347.375	0%
240	82	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor	1,00	4.493.500	4.493.500	4.400.000	4.400.000	4.796.000	4.796.000	4.928.000	4.928.000	3.850.000	3.850.000		0	4.493.500	0%
240	83	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS	1,00	828.080	828.080	792.000	792.000	863.280	863.280	887.040	887.040	770.000	770.000		0	828.080	0%
240	84	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS	1,00	828.080	828.080	792.000	792.000	863.280	863.280	887.040	887.040	770.000	770.000		0	828.080	0%
240	85	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT	1,00	2.955.150	2.955.150	2.860.000	2.860.000	3.117.400	3.117.400	3.203.200	3.203.200	2.640.000	2.640.000		0	2.955.150	0%
240	86	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator	1,00	2.260.500	2.260.500	2.200.000	2.200.000	2.398.000	2.398.000	2.464.000	2.464.000	1.980.000	1.980.000		0	2.260.500	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

119

91

240	87	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Tablero de control	1,00	86.516.200	86.516.200	86.100.000	86.100.000	93.849.000	93.849.000	96.432.000	96.432.000	79.200.000	79.200.000	77.000.000	77.000.000	86.516.200	0%
240	88	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400 V- 3 fase-75ª	1,00	47.685.000	47.685.000	44.000.000	44.000.000	47.960.000	47.960.000	49.280.000	49.280.000	49.500.000	49.500.000		0	47.685.000	0%
240	89	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V -3 fase-48ª	1,00	40.796.250	40.796.250	38.500.000	38.500.000	41.965.000	41.965.000	43.120.000	43.120.000	39.600.000	39.600.000		0	40.796.250	0%
240	90	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V- 3 fase-56.3ª	1,00	43.661.750	43.661.750	40.700.000	40.700.000	44.363.000	44.363.000	45.584.000	45.584.000	44.000.000	44.000.000		0	43.661.750	0%
240	91	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina	1,00	565.125	565.125	550.000	550.000	599.500	599.500	616.000	616.000	495.000	495.000		0	565.125	0%
240	92	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción	1,00	9.537.000	9.537.000	8.800.000	8.800.000	9.592.000	9.592.000	9.856.000	9.856.000	9.900.000	9.900.000		0	9.537.000	0%
240	93	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Trasformador trifásico	1,00	3.963.850	3.963.850	3.740.000	3.740.000	4.076.600	4.076.600	4.188.800	4.188.800	3.850.000	3.850.000		0	3.963.850	0%
240	94	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea tracción	1,00	3.914.625	3.914.625	3.850.000	3.850.000	4.196.500	4.196.500	4.312.000	4.312.000	3.300.000	3.300.000		0	3.914.625	0%
240	95	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa electrónica	1,00	2.921.875	2.921.875	2.750.000	2.750.000	2.997.500	2.997.500	3.080.000	3.080.000	2.860.000	2.860.000		0	2.921.875	0%
240	96	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxidable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas de llamado, seguridad de puerta	1,00	5.066.500	5.066.500	4.600.000	4.600.000	5.014.000	5.014.000	5.152.000	5.152.000	5.500.000	5.500.000		0	5.066.500	0%
240	97	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	1,00	1.675.300	1.675.300	1.650.000	1.650.000	1.798.500	1.798.500	1.848.000	1.848.000	1.760.000	1.760.000	1.320.000	1.320.000	1.675.300	0%
240	98	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1,00	2.504.260	2.504.260	2.530.000	2.530.000	2.757.700	2.757.700	2.833.600	2.833.600	2.420.000	2.420.000	1.980.000	1.980.000	2.504.260	0%
240	99	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	1,00	7.305.540	7.305.540	7.370.000	7.370.000	8.033.300	8.033.300	8.254.400	8.254.400	6.930.000	6.930.000	5.940.000	5.940.000	7.305.540	0%
240	100	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	1,00	7.944.640	7.944.640	7.920.000	7.920.000	8.632.800	8.632.800	8.870.400	8.870.400	7.700.000	7.700.000	6.600.000	6.600.000	7.944.640	0%
240	101	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	1,00	7.105.450	7.105.450	8.580.000	8.580.000	9.352.200	9.352.200	9.609.600	9.609.600	880.000	880.000		0	7.105.450	0%
240	102	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	1,00	3.669.700	3.669.700	850.000	850.000	926.500	926.500	952.000	952.000	8.470.000	8.470.000	7.150.000	7.150.000	3.669.700	0%
		LOTE 2 - Mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demanda de los ascensores del Centro de Medicina Ambulatoria															
240	1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador de cabina	1,00	785.000	785.000	400.000	400.000	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000	440.000	440.000		0	785.000	0%
240	2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de RS14	1,00	502.500	502.500	570.000	570.000	400.000	400.000	380.000	380.000	660.000	660.000		0	502.500	0%
240	3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa RS 32	1,00	934.500	934.500	928.000	928.000	920.000	920.000	900.000	900.000	990.000	990.000		0	934.500	0%
240	4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa fuente transformador para freno	1,00	1.147.500	1.147.500	900.000	900.000	1.400.000	1.400.000	1.300.000	1.300.000	990.000	990.000		0	1.147.500	0%
240	5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente de 24 V	1,00	420.000	420.000	270.000	270.000	580.000	580.000	500.000	500.000	330.000	330.000		0	420.000	0%
240	6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa en distribución en control	1,00	4.700.000	4.700.000	4.200.000	4.200.000	5.200.000	5.200.000	5.000.000	5.000.000	4.400.000	4.400.000		0	4.700.000	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Oardo Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

118

92

240	7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Correa de operador de puerta	1,00	860.000	860.000	1.090.000	1.090.000	650.000	650.000	600.000	600.000	1.100.000	1.100.000		0	860.000	0%
240	8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave de Rescate	1,00	67.250	67.250	25.000	25.000	100.000	100.000	100.000	100.000	44.000	44.000		0	67.250	0%
240	9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Cabos de Tracción	1,00	46.373	46.373	15.690	15.690	80.000	80.000	70.000	70.000	19.800	19.800		0	46.373	0%
240	10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Fusibles varios	1,00	29.750		13.000	13.000	45.000	45.000	50.000	50.000	11.000	11.000		0	29.750	0%
240	11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de Puerta	1,00	424.500	424.500	318.000	318.000	550.000	550.000	500.000	500.000	330.000	330.000		0	424.500	0%
240	12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de paracaidas	1,00	880.000	880.000	760.000	760.000	980.000	980.000	900.000	900.000	880.000	880.000		0	880.000	0%
240	13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambios de contactor de seguridad de Pozo	1,00	1.072.500	1.072.500	900.000	900.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	990.000	990.000		0	1.072.500	0%
240	14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes	1,00	1.127.500	1.127.500	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000	1.210.000	1.210.000		0	1.127.500	0%
240	15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de guías de cabinas y contrapesos	1,00	522.500	522.500	380.000	380.000	670.000	670.000	600.000	600.000	440.000	440.000		0	522.500	0%
240	16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de operadores de puerta de cabina	1,00	962.500	962.500	820.000	820.000	1.050.000	1.050.000	1.100.000	1.100.000	880.000	880.000		0	962.500	0%
240	17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de anillos de cabina	1,00	453.750	453.750	440.000	440.000	480.000	480.000	400.000	400.000	495.000	495.000		0	453.750	0%
240	18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje	1,00	536.250	536.250	490.000	490.000	660.000	660.000	500.000	500.000	495.000	495.000		0	536.250	0%
240	19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	1,00	275.000	275.000	80.000	80.000	550.000	550.000	360.000	360.000	110.000	110.000		0	275.000	0%
240	20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa de re nivelación	1,00	2.200.000	2.200.000	1.900.000	1.900.000	2.400.000	2.400.000	2.300.000	2.300.000	2.200.000	2.200.000		0	2.200.000	0%
240	21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	1,00	385.000	385.000	170.000	170.000	550.000	550.000	600.000	600.000	220.000	220.000		0	385.000	0%
240	22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	1,00	3.275.000	3.275.000	2.950.000	2.950.000	3.600.000	3.600.000	3.800.000	3.800.000	2.750.000	2.750.000		0	3.275.000	0%
240	23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de puertas de cabina, del sistema de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	1,00	486.750	486.750	250.000	250.000	620.000	620.000	780.000	780.000	297.000	297.000		0	486.750	0%
240	24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa PLC	1,00	8.380.000	8.380.000	8.220.000	8.220.000	8.500.000	8.500.000	8.000.000	8.000.000	8.800.000	8.800.000		0	8.380.000	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodriguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

117

93

240	25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de la puerta de cabina y de pisos	1,00	770.000	770.000	730.000	730.000	880.000	880.000	700.000	700.000	770.000	770.000		0	770.000	0%
240	26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa indicador de cabina CPI	1,00	1.577.500	1.577.500	1.300.000	1.300.000	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000	1.210.000	1.210.000		0	1.577.500	0%
240	27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de finales de carrera – limites	1,00	551.250	551.250	410.000	410.000	620.000	620.000	680.000	680.000	495.000	495.000		0	551.250	0%
240	28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1,00	508.750	508.750	350.000	350.000	600.000	600.000	700.000	700.000	385.000	385.000		0	508.750	0%
240	29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de contactores y relés	1,00	976.250	976.250	735.000	735.000	1.150.000	1.150.000	1.250.000	1.250.000	770.000	770.000		0	976.250	0%
240	30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de comando	1,00	2.365.000	2.365.000	1.960.000	1.960.000	2.600.000	2.600.000	2.700.000	2.700.000	2.200.000	2.200.000		0	2.365.000	0%
240	31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del regulador de velocidad.	1,00	718.750	718.750	495.000	495.000	880.000	880.000	950.000	950.000	550.000	550.000		0	718.750	0%
240	32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el contacto.	1,00	935.000	935.000	720.000	720.000	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	770.000	770.000		0	935.000	0%
240	33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de polea tracción	1,00	16.500.000	16.500.000	17.500.000	17.500.000	17.000.000	17.000.000	15.000.000	15.000.000	16.500.000	16.500.000		0	16.500.000	0%
240	34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de cabina	1,00	197.500	197.500	180.000	180.000	210.000	210.000	180.000	180.000	220.000	220.000		0	197.500	0%
240	35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación chumaceras del motor principal	1,00	570.000	570.000	250.000	250.000	800.000	800.000	900.000	900.000	330.000	330.000		0	570.000	0%
240	36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	1,00	935.000	935.000	720.000	720.000	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	770.000	770.000		0	935.000	0%
240	37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	1,00	1.800.000	1.800.000	1.450.000	1.450.000	2.000.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000		0	1.800.000	0%
240	38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	1,00	3.525.000	3.525.000	3.150.000	3.150.000	3.750.000	3.750.000	3.900.000	3.900.000	3.300.000	3.300.000		0	3.525.000	0%
240	39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1,00	495.000	495.000	250.000	250.000	650.000	650.000	750.000	750.000	330.000	330.000		0	495.000	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Darío Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

94

240	40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de plaquetas electrónicas	1,00	2.527.500	2.527.500	2.000.000	2.000.000	2.800.000	2.800.000	3.000.000	3.000.000	2.310.000	2.310.000		0	2.527.500	0%
240	41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	1,00	1.472.500	1.472.500	1.080.000	1.080.000	1.700.000	1.700.000	1.900.000	1.900.000	1.210.000	1.210.000		0	1.472.500	0%
240	42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de poleas tensoras	1,00	2.600.000	2.600.000	2.250.000	2.250.000	2.600.000	2.600.000	2.800.000	2.800.000	2.750.000	2.750.000		0	2.600.000	0%
240	43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	1,00	2.237.500	2.237.500	1.750.000	1.750.000	2.400.000	2.400.000	2.600.000	2.600.000	2.200.000	2.200.000		0	2.237.500	0%
240	44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio del interruptor del final de carrera	1,00	611.250	611.250	330.000	330.000	770.000	770.000	850.000	850.000	495.000	495.000		0	611.250	0%
240	45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de tornillería en los elementos del sistema de ascensores	1,00	495.000	495.000	350.000	350.000	600.000	600.000	700.000	700.000	330.000	330.000		0	495.000	0%
240	46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo	1,00	2.035.000	2.035.000	1.600.000	1.600.000	2.400.000	2.400.000	2.600.000	2.600.000	1.540.000	1.540.000		0	2.035.000	0%
240	47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cubos o cajas de ascensores.	1,00	597.500	597.500	420.000	420.000	680.000	680.000	850.000	850.000	440.000	440.000		0	597.500	0%
240	48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de piso tipo flecha	1,00	347.500	347.500	160.000	160.000	450.000	450.000	560.000	560.000	220.000	220.000		0	347.500	0%
240	49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulido de cabina	1,00	2.937.500	2.937.500	2.400.000	2.400.000	3.200.000	3.200.000	3.400.000	3.400.000	2.750.000	2.750.000		0	2.937.500	0%
240	50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de acrílico luminario	1,00	700.000	700.000	480.000	480.000	850.000	850.000	920.000	920.000	550.000	550.000		0	700.000	0%
240	51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores CPI	1,00	927.500	927.500	690.000	690.000	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	770.000	770.000		0	927.500	0%
240	52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores HPI	1,00	927.500	927.500	690.000	690.000	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.200.000	770.000	770.000		0	927.500	0%
240	53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de llamada POC	1,00	1.717.500	1.717.500	1.150.000	1.150.000	2.000.000	2.000.000	2.400.000	2.400.000	1.320.000	1.320.000		0	1.717.500	0%
240	54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de barrera Infrarroja	1,00	5.625.000	5.625.000	5.350.000	5.350.000	6.000.000	6.000.000	6.200.000	6.200.000	4.950.000	4.950.000		0	5.625.000	0%
240	55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de sensor magnético u óptico	1,00	2.100.000	2.100.000	1.850.000	1.850.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	1.650.000	1.650.000		0	2.100.000	0%
240	56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de distribución	1,00	2.742.500	2.742.500	2.250.000	2.250.000	3.100.000	3.100.000	3.200.000	3.200.000	2.420.000	2.420.000		0	2.742.500	0%
240	57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente operador de puerta	1,00	5.400.000	5.400.000	4.450.000	4.450.000	6.200.000	6.200.000	6.000.000	6.000.000	4.950.000	4.950.000		0	5.400.000	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Darío Rodríguez
Jefe Soco. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

240	58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Drive Integrado 11 kw	1,00	25.075.000	25.075.000	22.000.000	22.000.000	27.000.000	27.000.000	26.000.000	26.000.000	25.300.000	25.300.000		0	25.075.000	0%
240	59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de intercomunicador	1,00	1.402.500	1.402.500	1.360.000	1.360.000	1.400.000	1.400.000	1.200.000	1.200.000	1.650.000	1.650.000		0	1.402.500	0%
240	60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botón de alarma	1,00	180.250	180.250	181.000	181.000	175.000	175.000	145.000	145.000	220.000	220.000		0	180.250	0%
240	61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de encoder motor de tracción	1,00	6.080.250	6.080.250	6.021.000	6.021.000	6.000.000	6.000.000	5.700.000	5.700.000	6.600.000	6.600.000		0	6.080.250	0%
240	62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor SW - 110 VAC	1,00	438.750	438.750	255.000	255.000	550.000	550.000	620.000	620.000	330.000	330.000		0	438.750	0%
240	63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor BY - 110 VAC	1,00	177.000	177.000	130.000	130.000	180.000	180.000	200.000	200.000	198.000	198.000		0	177.000	0%
240	64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente 220 - 30 VAC	1,00	271.750	271.750	150.000	150.000	350.000	350.000	400.000	400.000	187.000	187.000		0	271.750	0%
240	65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de micro contacto de freno	1,00	380.000	380.000	420.000	420.000	310.000	310.000	350.000	350.000	440.000	440.000		0	380.000	0%
240	66	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1,00	2.730.000	2.730.000	2.650.000	2.650.000	3.100.000	3.100.000	2.950.000	2.950.000	2.970.000	2.970.000	1.980.000	1.980.000	2.730.000	0%
LOTE 3 - Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Ascensores de Pasajeros de Unidad Comercial																	
240	1	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor	1,00	49.875	49.875	55.000	55.000	60.000	60.000	35.000	35.000	49.500	49.500		0	49.875	0%
240	2	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad infrarroja	1,00	4.700.000	4.700.000	5.000.000	5.000.000	4.900.000	4.900.000	4.500.000	4.500.000	4.400.000	4.400.000		0	4.700.000	0%
240	3	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno	1,00	2.582.500	2.582.500	2.700.000	2.700.000	2.750.000	2.750.000	2.350.000	2.350.000	2.530.000	2.530.000		0	2.582.500	0%
240	4	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina	1,00	8.575.000	8.575.000	9.000.000	9.000.000	9.200.000	9.200.000	7.300.000	7.300.000	8.800.000	8.800.000		0	8.575.000	0%
240	5	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento	1,00	1.912.500	1.912.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000		0	1.912.500	0%
240	6	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm	1,00	25.625	25.625	20.000	20.000	30.000	30.000	25.000	25.000	27.500	27.500		0	25.625	0%
240	7	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm	1,00	54.500	54.500	55.000	55.000	65.000	65.000	54.000	54.000	44.000	44.000		0	54.500	0%
240	8	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm	1,00	65.250	65.250	75.000	75.000	85.000	85.000	35.000	35.000	66.000	66.000		0	65.250	0%
240	9	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos	1,00	38.250	38.250	50.000	50.000	55.000	55.000	15.000	15.000	33.000	33.000		0	38.250	0%
240	10	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos	1,00	61.500	61.500	65.000	65.000	70.000	70.000	45.000	45.000	66.000	66.000		0	61.500	0%
240	11	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento	1,00	321.250	321.250	350.000	350.000	400.000	400.000	150.000	150.000	385.000	385.000		0	321.250	0%
240	12	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección	1,00	2.262.500	2.262.500	2.200.000	2.200.000	2.300.000	2.300.000	1.800.000	1.800.000	2.750.000	2.750.000		0	2.262.500	0%
240	13	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento	1,00	770.500	770.500	900.000	900.000	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	682.000	682.000		0	770.500	0%

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Caronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
P.S. H.C.

240	14	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar	1,00	344.250	344.250	300.000	300.000	400.000	400.000	380.000	380.000	297.000	297.000		0	344.250	0%
240	15	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator	1,00	805.250	805.250	890.000	890.000	910.000	910.000	750.000	750.000	671.000	671.000		0	805.250	0%
240	16	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator	1,00	805.250	805.250	900.000	900.000	910.000	910.000	740.000	740.000	671.000	671.000		0	805.250	0%
240	17	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave	1,00	743.000	743.000	800.000	800.000	850.000	850.000	750.000	750.000	572.000	572.000		0	743.000	0%
240	18	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 50	1,00	1.352.500	1.352.500	1.400.000	1.400.000	1.700.000	1.700.000	1.100.000	1.100.000	1.210.000	1.210.000		0	1.352.500	0%
240	19	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 63	1,00	1.380.000	1.380.000	1.600.000	1.600.000	1.800.000	1.800.000	800.000	800.000	1.320.000	1.320.000		0	1.380.000	0%
240	20	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator	1,00	8.777.500	8.777.500	10.000.000	10.000.000	10.500.000	10.500.000	6.800.000	6.800.000	7.810.000	7.810.000		0	8.777.500	0%
240	21	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator	1,00	1.975.000	1.975.000	1.800.000	1.800.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000	2.200.000	2.200.000		0	1.975.000	0%
240	22	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder	1,00	697.500	697.500	700.000	700.000	750.000	750.000	350.000	350.000	990.000	990.000		0	697.500	0%
240	23	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia	1,00	1.557.500	1.557.500	1.500.000	1.500.000	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.600.000	1.430.000	1.430.000		0	1.557.500	0%
240	24	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia	1,00	1.332.500	1.332.500	1.600.000	1.600.000	1.700.000	1.700.000	600.000	600.000	1.430.000	1.430.000		0	1.332.500	0%
240	25	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder	1,00	3.450.000	3.450.000	3.400.000	3.400.000	3.600.000	3.600.000	3.500.000	3.500.000	3.300.000	3.300.000		0	3.450.000	0%
240	26	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina	1,00	474.000	474.000	530.000	530.000	600.000	600.000	370.000	370.000	396.000	396.000		0	474.000	0%
240	27	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso	1,00	908.750	908.750	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000	400.000	400.000	935.000	935.000		0	908.750	0%
240	28	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita	1,00	301.000	301.000	260.000	260.000	270.000	270.000	190.000	190.000	484.000	484.000		0	301.000	0%
240	29	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno	1,00	792.500	792.500	900.000	900.000	980.000	980.000	520.000	520.000	770.000	770.000		0	792.500	0%
240	30	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de piso	1,00	675.000	675.000	80.000	80.000	90.000	90.000	1.870.000	1.870.000	660.000	660.000		0	675.000	0%
240	31	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina	1,00	337.750	337.750	380.000	380.000	400.000	400.000	120.000	120.000	451.000	451.000		0	337.750	0%
240	32	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso	1,00	382.750	382.750	380.000	380.000	400.000	400.000	300.000	300.000	451.000	451.000		0	382.750	0%
240	33	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator	1,00	171.250	171.250	180.000	180.000	190.000	190.000	194.000	194.000	121.000	121.000		0	171.250	0%
240	34	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator	1,00	112.750	112.750	135.000	135.000	150.000	150.000	45.000	45.000	121.000	121.000		0	112.750	0%
240	35	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable	1,00	5.500.000	5.500.000	5.200.000	5.200.000	5.100.000	5.100.000	6.200.000	6.200.000	5.500.000	5.500.000		0	5.500.000	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dario Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

97

240	36	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de ducto	1,00	3.190.000	3.190.000	3.100.000	3.100.000	3.200.000	3.200.000	3.600.000	3.600.000	2.860.000	2.860.000		0	3.190.000	0%
240	37	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición A72	1,00	2.582.500	2.582.500	2.800.000	2.800.000	2.480.000	2.480.000	2.520.000	2.520.000	2.530.000	2.530.000		0	2.582.500	0%
240	38	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte	1,00	6.700.000	6.700.000	7.000.000	7.000.000	6.500.000	6.500.000	4.500.000	4.500.000	8.800.000	8.800.000		0	6.700.000	0%
240	39	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso	1,00	692.750	692.750	800.000	800.000	680.000	680.000	620.000	620.000	671.000	671.000		0	692.750	0%
240	40	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4"	1,00	112.750	112.750	135.000	135.000	110.000	110.000	85.000	85.000	121.000	121.000		0	112.750	0%
240	41	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de encuñamiento	1,00	9.650.000	9.650.000	10.000.000	10.000.000	11.000.000	11.000.000	6.600.000	6.600.000	11.000.000	11.000.000		0	9.650.000	0%
240	42	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento	1,00	1.332.500	1.332.500	1.570.000	1.570.000	1.650.000	1.650.000	680.000	680.000	1.430.000	1.430.000		0	1.332.500	0%
240	43	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A	1,00	426.250	426.250	500.000	500.000	600.000	600.000	220.000	220.000	385.000	385.000		0	426.250	0%
240	44	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV- 19KW-50Hz- 1195 RPM	1,00	29.050.000	29.050.000	32.000.000	32.000.000	31.000.000	31.000.000	18.000.000	18.000.000	35.200.000	35.200.000		0	29.050.000	0%
240	45	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator	1,00	5.400.000	5.400.000	6.000.000	6.000.000	5.500.000	5.500.000	3.500.000	3.500.000	6.600.000	6.600.000		0	5.400.000	0%
240	46	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta	1,00	423.750	423.750	500.000	500.000	550.000	550.000	150.000	150.000	495.000	495.000		0	423.750	0%
240	47	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina	1,00	518.000	518.000	550.000	550.000	600.000	600.000	350.000	350.000	572.000	572.000		0	518.000	0%
240	48	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator	1,00	1.537.500	1.537.500	1.800.000	1.800.000	1.900.000	1.900.000	800.000	800.000	1.650.000	1.650.000		0	1.537.500	0%
240	49	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1,00	6.502.500	6.502.500	7.000.000	7.000.000	7.700.000	7.700.000	5.700.000	5.700.000	5.610.000	5.610.000		0	6.502.500	0%
240	50	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor	1,00	4.375.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	5.000.000	5.000.000	2.600.000	2.600.000	5.500.000	5.500.000		0	4.375.000	0%
240	51	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1,00	536.250	536.250	600.000	600.000	700.000	700.000	350.000	350.000	495.000	495.000		0	536.250	0%
240	52	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1,00	498.750	498.750	550.000	550.000	600.000	600.000	350.000	350.000	495.000	495.000		0	498.750	0%
240	53	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1,00	602.500	602.500	600.400	600.400	650.000	650.000	609.600	609.600	550.000	550.000		0	602.500	0%
240	54	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1,00	587.500	587.500	600.000	600.000	660.000	660.000	540.000	540.000	550.000	550.000		0	587.500	0%
240	55	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa lisa	1,00	387.500	387.500	380.000	380.000	420.000	420.000	310.000	310.000	440.000	440.000		0	387.500	0%
240	56	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF	1,00	842.500	842.500	900.000	900.000	950.000	950.000	640.000	640.000	880.000	880.000		0	842.500	0%

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Spoc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

112

240	57	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina	1,00	470.000	470.000	530.000	530.000	600.000	600.000	310.000	310.000	440.000	440.000		0	470.000	0%
240	58	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento	1,00	470.000	470.000	490.000	490.000	520.000	520.000	430.000	430.000	440.000	440.000		0	470.000	0%
240	59	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección	1,00	456.250	456.250	490.000	490.000	520.000	520.000	430.000	430.000	385.000	385.000		0	456.250	0%
240	60	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc	1,00	601.250	601.250	600.000	600.000	700.000	700.000	500.000	500.000	605.000	605.000		0	601.250	0%
240	61	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre	1,00	31.500.000	31.500.000	31.000.000	31.000.000	33.000.000	33.000.000	29.000.000	29.000.000	33.000.000	33.000.000		0	31.500.000	0%
240	62	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador	1,00	2.255.000	2.255.000	2.200.000	2.200.000	2.400.000	2.400.000	2.000.000	2.000.000	2.420.000	2.420.000		0	2.255.000	0%
240	63	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces	1,00	6.250.000	6.250.000	6.500.000	6.500.000	6.700.000	6.700.000	6.300.000	6.300.000	5.500.000	5.500.000		0	6.250.000	0%
240	64	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje reductor	1,00	10.050.000	10.050.000	10.200.000	10.200.000	10.400.000	10.400.000	9.700.000	9.700.000	9.900.000	9.900.000		0	10.050.000	0%
240	65	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Acoplamiento	1,00	5.875.000	5.875.000	6.100.000	6.100.000	6.200.000	6.200.000	5.700.000	5.700.000	5.500.000	5.500.000		0	5.875.000	0%
240	66	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor	1,00	4.837.500	4.837.500	5.500.000	5.500.000	6.000.000	6.000.000	2.900.000	2.900.000	4.950.000	4.950.000		0	4.837.500	0%
240	67	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS	1,00	755.000	755.000	900.000	900.000	950.000	950.000	400.000	400.000	770.000	770.000		0	755.000	0%
240	68	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS	1,00	755.000	755.000	950.000	950.000	980.000	980.000	320.000	320.000	770.000	770.000		0	755.000	0%
240	69	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT	1,00	2.760.000	2.760.000	3.400.000	3.400.000	3.600.000	3.600.000	1.400.000	1.400.000	2.640.000	2.640.000		0	2.760.000	0%
240	70	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator	1,00	2.332.500	2.332.500	2.500.000	2.500.000	2.700.000	2.700.000	2.150.000	2.150.000	1.980.000	1.980.000		0	2.332.500	0%
240	71	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina	1,00	630.500	630.500	650.000	650.000	680.000	680.000	620.000	620.000	572.000	572.000		0	630.500	0%
240	72	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción	1,00	10.325.000	10.325.000	10.200.000	10.200.000	10.550.000	10.550.000	9.550.000	9.550.000	11.000.000	11.000.000		0	10.325.000	0%
240	73	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea tracción	1,00	4.360.000	4.360.000	5.000.000	5.000.000	5.500.000	5.500.000	2.100.000	2.100.000	4.840.000	4.840.000		0	4.360.000	0%
240	74	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de Comando	1,00	5.725.000	5.725.000	2.400.000	2.400.000	2.600.000	2.600.000	2.500.000	2.500.000	15.400.000	15.400.000		0	5.725.000	0%
240	75	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa electrónica	1,00	3.075.000	3.075.000	3.200.000	3.200.000	3.600.000	3.600.000	2.200.000	2.200.000	3.300.000	3.300.000		0	3.075.000	0%
240	76	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1,00	2.736.000	2.736.000	2.900.000	2.900.000	3.100.000	3.100.000	2.400.000	2.400.000	3.300.000	3.300.000	1.980.000	1.980.000	2.736.000	0%

OBS: NO ES POSIBLE CARGAR LOS PRECIOS EN TODOS LOS ITEMS DEL LLAMADO ANTERIOR YA QUE VARIOS ASCENSORES FUERON MODERNIZADOS Y NO CONTEMPLABAN TODOS LOS BLOQUES DEL HOSPITAL CENTRAL, SE ESTANDARIZA LO MAS POSIBLE, PERO LAS NECESIDADES VAN CAMBIANDO AÑO A AÑO, DE AHI LA DIFERENCIA DE ITEMS CONTEMPLADOS CON RESPECTO AL LLAMADO ANTERIOR.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Dardo Rodríguez
Jefe Secc. Refrigeración
Electricidad y Electromecánica HC

Ing. José R. Coronel A.
Jefe de Dpto. de Mantenimiento
I.P.S. - H.C.

00111

99

ITEM		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Correctivo	Cantidad	Unidad	Precio Unitario
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	47.960
2	24001-17-142238	Acople Motor-Reductor	1	Unid.	419.650
3	24001-17-142238	Amarracable tracción	1	Unid.	611.490
4	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	4.796.000
5	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.637.800
6	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	8.632.800
7	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	1.199.000
8	24001-17-142238	Cabina Ascensor acero inoxidable	1	Unid.	71.940.000
9	24001-17-142238	Cabina Montacamillas acero inoxidable	1	Unid.	95.920.000
10	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	m	17.985
11	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	m	49.159
12	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	m	73.139
13	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	m	40.766
14	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	m	65.945
15	24001-17-142238	Cabo sincronización puerta pavimento	1	Unid.	299.750
16	24001-17-142238	Caja de inspección	1	Unid.	2.038.300
17	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	Unid.	743.380
18	24001-17-142238	Conjunto lona de freno	1	Unid.	1.558.700
19	24001-17-142238	Contacto Auxiliar LADN40	1	Unid.	239.800

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

20	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	839.300
21	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	839.300
22	24001-17-142238	Contacto vía llave	1	Unid.	743.380
23	24001-17-142238	Contactora LC1D09	1	Unid.	503.580
24	24001-17-142238	Contactora LC1D50	1	Unid.	1.318.900
25	24001-17-142238	Contactora LC1D63	1	Unid.	1.558.700
26	24001-17-142238	Contactora LC1D80	1	Unid.	2.038.300
27	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	9.592.000
28	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	1.798.500
29	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	623.480
30	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.318.900
31	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.438.800
32	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	3.117.400
33	24001-17-142238	Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	515.570
34	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	971.190
35	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	251.790
36	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	839.300
37	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	755.370
38	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	371.690
39	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	371.690
40	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	119.900

41	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	107.910
42	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	5.035.800
43	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	2.997.500
44	24001-17-142238	Indicador color Automac	1	Unid.	4.796.000
45	24001-17-142238	Indicador de posición A72	1	Unid.	2.637.800
46	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	6.354.700
47	24001-17-142238	Llave fin de curso Telemecanique	1	Unid.	719.400
48	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	131.890
49	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	9.711.900
50	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.438.800
51	24001-17-142238	Mini relé 120 VAC 3A	1	Unid.	419.650
52	24001-17-142238	Motor de tracción 26CV-19KW- 50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	29.975.000
53	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	5.155.700
54	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	431.640
55	24001-17-142238	Panel LED emergencia en cabina	1	Unid.	539.550
56	24001-17-142238	Patín retráctil operador Fermator	1	Unid.	1.678.600
57	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	6.354.700

58	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	4.196.500
59	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Montacamillas	1	Unid.	5.395.500
60	24001-17-142238	Placa electrónica A6300	1	Unid.	13.189.000
61	24001-17-142238	Placa electrónica A6C02	1	Unid.	14.388.000
62	24001-17-142238	Placa electrónica A2700	1	Unid.	10.791.000
63	24001-17-142238	Placa electrónica A6700	1	Unid.	20.383.000
64	24001-17-142238	Placa electrónica A6810	1	Unid.	9.592.000
65	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	539.550
66	24001-17-142238	Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	527.560
67	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	611.490
68	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	599.500
69	24001-17-142238	Polea de tracción	1	Unid.	14.388.000
70	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	359.700
71	24001-17-142238	Polea piñón motor VF	1	Unid.	839.300
72	24001-17-142238	Protección de polea tracción	1	Unid.	5.035.800
73	24001-17-142238	Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	1	Unid.	515.570
74	24001-17-142238	Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	1	Unid.	479.600
75	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	419.650
76	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	

					539.550
77	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	29.975.000
78	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	2.038.300
79	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	5.995.000
80	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	9.592.000
81	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	5.395.500
82	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	4.796.000
83	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	863.280
84	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	863.280
85	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	3.117.400
86	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.398.000
87	24001-17-142238	Tablero de control	1	Unid.	93.849.000
88	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400 V- 3 fase- 75A	1	Unid.	47.960.000
89	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V -3 fase- 48A	1	Unid.	41.965.000
90	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V- 3 fase- 56.3A	1	Unid.	44.363.000
91	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	599.500
92	24001-17-142238	Bobinado Motor tracción	1	Unid.	9.592.000
93	24001-17-142238	Bobinado Trasformador trifásico	1	Unid.	4.076.600
94	24001-17-142238	Rectificación polea tracción	1	Unid.	4.196.500
95	24001-17-142238	Reparación Placa electrónica	1	Unid.	2.997.500
96	24001-17-142238	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxidable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas	1	Unid.	5.014.000

		de llamado, seguridad de puerta			
					722.182.334
		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Preventivo			
97	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	1	Mensual	1.798.500
98	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.757.700
99	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	1	Mensual	8.033.300
100	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	1	Mensual	8.632.800
101	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	1	Mensual	9.352.200
102		Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	2	Mensual	926.500
					31.501.000
	MANTENIMIENTO DE ELEVADORES DEL CENTRO DE MEDICINA AMBULATORIA DE LA MARCA OTIS				
1	24001-17-142238	Ventilador de cabina	1	Unidad	1.100.000
2	24001-17-142238	Reposición de RS14	1	Unidad	400.000
3	24001-17-142238	Placa RS 32	1	Unidad	920.000
4	24001-17-142238	Placa fuente transformador para freno	1	Unidad	1.400.000
5	24001-17-142238	Fuente de 24 V	1	Unidad	580.000
6	24001-17-142238	Placa en distribución en control	1	Unidad	5.200.000

7	24001-17-142238	Reposición de Correa de operador de puerta	1	Unidad	650.000
8	24001-17-142238	Llave de Rescate	1	Unidad	100.000
9	24001-17-142238	Cambio de Cabos de Tracción	1	Metros	80.000
10	24001-17-142238	Cambio de Fusibles varios	1	Unidad	45.000
11	24001-17-142238	Guiador de Puerta	1	Unidad	550.000
12	24001-17-142238	Reparación del sistema de paracaídas	1	Unidad	980.000
13	24001-17-142238	Cambios de contactor de seguridad de Pozo	1	Unidad	1.200.000
14	24001-17-142238	Reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes	1	Unidad	1.200.000
15	24001-17-142238	Reparación de guías de cabinas y contrapesos	1	Unidad	670.000
16	24001-17-142238	Reparación de operadores de puerta de cabina	1	Unidad	1.050.000
17	24001-17-142238	Reparación de anillos de cabina	1	Unidad	480.000
18	24001-17-142238	Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje	1	Unidad	660.000
19	24001-17-142238	Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	1	Unidad	550.000
20	24001-17-142238	Placa de re nivelación	1	Unidad	2.400.000
21	24001-17-142238	Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	1	Unidad	550.000

22	24001-17-142238	Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	1	Unidad	3.600.000
23	24001-17-142238	Reparación de puertas de cabina, del sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	1	Unidad	620.000
24	24001-17-142238	Placa PLC	1	Unidad	8.500.000
25	24001-17-142238	Reparación de la puerta de cabina y de pisos	1	Unidad	880.000
26	24001-17-142238	Placa indicador de cabina CPI	1	Unidad	1.800.000
27	24001-17-142238	Reposición de finales de carrera - limites	1	Unidad	620.000
28	24001-17-142238	Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1	Unidad	600.000
29	24001-17-142238	Cambio de contactores y relés	1	Unidad	1.150.000
30	24001-17-142238	Reparación de cuadro de comando	1	Unidad	2.600.000
31	24001-17-142238	Reparación del regulador de velocidad.	1	Unidad	880.000
32	24001-17-142238	Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el contacto.	1	Unidad	1.050.000
33	24001-17-142238	Cambio de polea tracción	1	Unidad	17.000.000
34	24001-17-142238	Reposición de botones de cabina	1	Unidad	210.000
35	24001-17-142238	Reparación chumaceras del motor principal	1	Unidad	800.000

36	24001-17-142238	Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	1	Unidad	1.050.000
37	24001-17-142238	Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	1	Unidad	2.000.000
38	24001-17-142238	Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	1	Unidad	3.750.000
39	24001-17-142238	Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1	Unidad	650.000
40	24001-17-142238	Reposición de plaquetas electrónicas	1	Unidad	2.800.000
41	24001-17-142238	Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Unidad	1.700.000
42	24001-17-142238	Reparación de poleas tensoras	1	Unidad	2.600.000
43	24001-17-142238	Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	1	Unidad	2.400.000
44	24001-17-142238	Cambio del interruptor del final de carrera	1	Unidad	770.000
45	24001-17-142238	Reposición de tornillería en los elementos del sistema de ascensores	1	Unidad	600.000
46	24001-17-142238	Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo	1	Unidad	2.400.000

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

47	24001-17-142238	Reparación de cubos o cajas de ascensores.	1	Unidad	680.000
48	24001-17-142238	Reposición de botones de piso tipo flecha		Unidad	450.000
49	24001-17-142238	Pulido de cabina	1	Unidad	3.200.000
50	24001-17-142238	Reposicion de acrilico luminario	1	Unidad	850.000
51	24001-17-142238	Reposición de indicadores CPI	2	Unidad	1.050.000
52	24001-17-142238	Reposición de indicadores HPI	1	Unidad	1.050.000
53	24001-17-142238	Reposición de placa de llamada POC	1	Unidad	2.000.000
54	24001-17-142238	Reposición de barrera Infrarroja	1	Unidad	6.000.000
55	24001-17-142238	Reposición de sensor magnético u óptico	1	Unidad	2.400.000
56	24001-17-142238	Reposición de placa de distribución	1	Unidad	3.100.000
57	24001-17-142238	Reposición de fuente operador de puerta	1	Unidad	6.200.000
58	24001-17-142238	Reposición de Drive Integrado 11 kw	1	Unidad	27.000.000
59	24001-17-142238	Reposición de intercomunicador	1	Unidad	1.400.000
60	24001-17-142238	Botón de alarma	1	Unidad	175.000
61	24001-17-142238	Reposición de encoder motor de tracción	1	Unidad	6.000.000
62	24001-17-142238	Reposición de contactor SW - 110 VAC	1	Unidad	550.000
63	24001-17-142238	Reposición de contactor BY - 110 VAC	1	Unidad	180.000
64	24001-17-142238	Reposición de fuente 220 - 30 VAC	1	Unidad	350.000
65	24001-17-142238	Reposición de micro contacto de freno	1	Unidad	310.000

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

66	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	3.100.000
					147.840.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO LOS ASCENSORES DEL SERVICIO DEL EDIFCIO DE UNIDAD CORONARIA ADULTOS			
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	60.000
2	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	4.900.000
3	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.750.000
4	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	9.200.000
5	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	2.000.000
6	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	Unid.	30.000
7	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	Unid.	65.000
8	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	Unid.	85.000
9	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	Unid.	55.000
10	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	70.000
11	24001-17-142238	Cabo sincronizacion puerta pavimento	1	Mts.	400.000
12	24001-17-142238	Caja de inspección	1	m	2.300.000
13	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	m	1.000.000
14	24001-17-142238	Contacto Auxiliar	1	m	400.000
15	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	910.000
16	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	910.000

17	24001-17-142238	Contacto via llave	1	Unid.	850.000
18	24001-17-142238	Contactora 50	1	Unid.	1.700.000
19	24001-17-142238	Contactora 63	1	Unid.	1.800.000
20	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	10.500.000
21	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	1.900.000
22	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	750.000
23	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.700.000
24	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.700.000
25	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	3.600.000
26	24001-17-142238	Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	600.000
27	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	1.200.000
28	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	270.000
29	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	980.000
30	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	90.000
31	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	400.000
32	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	400.000
33	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	190.000
34	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	150.000
35	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	5.100.000
36	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	3.200.000
37	24001-17-142238	Indicador de posición A72	1	Unid.	2.480.000

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

38	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	6.500.000
39	24001-17-142238	Llave fin de curso	1	Unid.	680.000
40	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	110.000
41	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	11.000.000
42	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.650.000
43	24001-17-142238	Mini relé 120 VAC 3A	1	Unid.	600.000
44	24001-17-142238	Motor de tracción 26CV- 19KW-50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	31.000.000
45	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	5.500.000
46	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	550.000
47	24001-17-142238	Panel LED emergencia en cabina	1	Unid.	600.000
48	24001-17-142238	Patín retráctil operador Fermator	1	Unid.	1.900.000
49	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	7.700.000
50	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	5.000.000
51	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	700.000
52	24001-17-142238	Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	600.000
53	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	650.000
54	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	660.000
55	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	420.000

56	24001-17-142238	Polea piñón motor VF	1	Unid.	950.000
57	24001-17-142238	Pulsador de cabina	1	Unid.	600.000
58	24001-17-142238	Pulsador de pavimento	1	Unid.	520.000
59	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	520.000
60	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	700.000
61	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	33.000.000
62	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	2.400.000
63	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	6.700.000
64	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	10.400.000
65	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	6.200.000
66	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	6.000.000
67	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	950.000
68	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	980.000
69	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	3.600.000
70	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.700.000
71	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	680.000
72	24001-17-142238	Bobinado Motor tracción	1	Unid.	10.550.000
73	24001-17-142238	Rectificación polea tracción	1	Unid.	5.500.000
74	24001-17-142238	Reparación de cuadro de Comando	1		2.600.000
75	24001-17-142238	Reparación Placa electrónica	1	Unid.	3.600.000
76	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Unid.	3.100.000

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

					242.765.000
		TOTAL UNITARIO			1.144.288.334

000 164

Telef: 595-981 667009
E-mail: cge.sa19@gmail.com
Asunción - Paraguay

C.G.E. S.A.
Compañía General Electromecánica

ITEM		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Correctivo	Cantidad	Unidad	Precio
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	44.000
2	24001-17-142238	Acople Motor-Reductor	1	Unid.	385.000
3	24001-17-142238	Amarracable traccion	1	Unid.	561.000
4	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	4.400.000
5	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.420.000
6	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	7.920.000
7	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	1.100.000
8	24001-17-142238	Cabina Ascensor acero inoxidable	1	Unid.	66.000.000
9	24001-17-142238	Cabina Montacamillas acero inoxidable	1	Unid.	88.000.000
10	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	Mts.	16.500
11	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	Mts.	45.100
12	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	Mts.	67.100
13	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	Mts.	37.400
14	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	60.500
15	24001-17-142238	Cabo sincronizacion puerta pavimento	1	Unid.	275.000
16	24001-17-142238	Caja de inspeccion	1	Unid.	1.870.000
17	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	Unid.	682.000
18	24001-17-142238	Conjunto lona de freno	1	Unid.	1.430.000
19	24001-17-142238	Contacto Auxiliar LADN40	1	Unid.	220.000
20	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	770.000
21	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	770.000
22	24001-17-142238	Contacto via llave	1	Unid.	682.000
23	24001-17-142238	Contactora LC1D09	1	Unid.	462.000

Pastor Filartiga Nº 1698 c/ Prócer Agustín Yegros
TeleFax: (595-21) 612601(RA) / 612605 / 612609 / 612610
Correo: 1385; E-mail: cgiotis@tigo.com.py

Avda. Carlos Antonio López; Edif. Golden Tower, piso 3, Of.306-307; TeleFax:(595-61) 503576-508648-511272
E-mail: cgiotis_cde@tigo.com.py

Arq. René Zamora
Gerente Regional

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

24	24001-17-142238	Contactora LC1D50	1	Unid.	1.210.000
25	24001-17-142238	Contactora LC1D63	1	Unid.	1.430.000
26	24001-17-142238	Contactora LC1D80	1	Unid.	1.870.000
27	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	8.800.000
28	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	1.650.000
29	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	572.000
30	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.210.000
31	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.320.000
32	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	2.860.000
33	24001-17-142238	Equipo iluminacion LED cabina	1	Unid.	473.000
34	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	891.000
35	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	231.000
36	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	770.000
37	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	693.000
38	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	341.000
39	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	341.000
40	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	110.000
41	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	99.000
42	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	4.620.000
43	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	2.750.000
44	24001-17-142238	Indicador color Automac	1	Unid.	4.400.000
45	24001-17-142238	Indicador de posicion A72	1	Unid.	2.420.000
46	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	5.830.000
47	24001-17-142238	Llave fin de curso Telemecanique	1	Unid.	660.000
48	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	121.000
49	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	8.910.000
50	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.320.000

51	24001-17-142238	Mini rele 120 VAC 3A	1	Unid.	385.000
52	24001-17-142238	Motor de tracción 26CV- 19KW- 50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	27.500.000
53	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	4.730.000
54	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	396.000
55	24001-17-142238	Panel Led emergencia en cabina	1	Unid.	495.000
56	24001-17-142238	Patin rectatil operador Fermator	1	Unid.	1.540.000
57	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	5.830.000
58	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	3.850.000
59	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Montacamillas	1	Unid.	4.950.000
60	24001-17-142238	Placa electronica A6300	1	Unid.	12.100.000
61	24001-17-142238	Placa electronica A6C02	1	Unid.	13.200.000
62	24001-17-142238	Placa electronica A2700	1	Unid.	9.900.000
63	24001-17-142238	Placa electronica A6700	1	Unid.	18.700.000
64	24001-17-142238	Placa electronica A6810	1	Unid.	8.800.000
65	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excentrica Fermator	1	Unid.	495.000
66	24001-17-142238	Polea de puerta piso excentrica Fermator	1	Unid.	484.000
67	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	561.000
68	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	550.000
69	24001-17-142238	Polea de tracción	1	Unid.	13.200.000
70	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	330.000
71	24001-17-142238	Polea piñon motor VF	1	Unid.	770.000
72	24001-17-142238	Proteccion de polea traccion	1	Unid.	4.620.000
73	24001-17-142238	Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	1	Unid.	473.000

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

74	24001-17-142238	Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	1	Unid.	440.000
75	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspeccion	1	Unid.	385.000
76	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	495.000
77	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	27.500.000
78	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	1.870.000
79	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	5.500.000
80	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	8.800.000
81	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	4.950.000
82	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	4.400.000
83	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	792.000
84	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	792.000
85	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	2.860.000
86	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.200.000
87	24001-17-142238	Tablero de control	1	Unid.	86.100.000
88	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400 V- 3 fase- 75A	1	Unid.	44.000.000
89	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V -3 fase- 48A	1	Unid.	38.500.000
90	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V- 3 fase- 56.3A	1	Unid.	40.700.000
91	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	550.000
92	24001-17-142238	Bobinado Motor traccion	1	Unid.	8.800.000
93	24001-17-142238	Bobinado Trasformador trifasico	1	Unid.	3.740.000
94	24001-17-142238	Rectificacion polea traccion	1	Unid.	3.850.000
95	24001-17-142238	Reparacion Placa electronica	1	Unid.	2.750.000
96	24001-17-142238	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxiddable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas de llamado, seguridad de puerta	1	Unid.	4.600.000

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

					662.552.600
		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Preventivo			
97	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	1	Mensual	1.650.000
98	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.530.000
99	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	1	Mensual	7.370.000
100	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	1	Mensual	7.920.000
101	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	1	Mensual	8.580.000
		Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	2	Mensual	850.000
					28.900.000
	MANTENIMIENTO DE ELEVADORES DEL CENTRO DE MEDICINA AMBULATORIA DE LA MARCA OTIS				
1	24001-17-142238	Ventilador de cabina	1	Unidad	400.000
2	24001-17-142238	Reposicion de RS14	1	Unidad	570.000
3	24001-17-142238	Placa RS 32	1	Unidad	928.000
4	24001-17-142238	Placa fuente transformador para freno	1	Unidad	900.000
5	24001-17-142238	Fuente de 24 V	1	Unidad	270.000
6	24001-17-142238	Placa en distribución en control	1	Unidad	4.200.000
7	24001-17-142238	Reposición de Correa de operador de puerta	1	Unidad	1.090.000
8	24001-17-142238	Llave de Rescate	1	Unidad	25.000
9	24001-17-142238	Cambio de Cabos de Tracción	1	Metros	15.690

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

10	24001-17-142238	Cambio de Fusibles varios	1	Unidad	13.000
11	24001-17-142238	Guiador de Puerta	1	Unidad	318.000
12	24001-17-142238	Reparación del sistema de paracaídas	1	Unidad	760.000
13	24001-17-142238	Cambios de contactor de seguridad de Pozo	1	Unidad	900.000
14	24001-17-142238	Reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes	1	Unidad	1.100.000
15	24001-17-142238	Reparación de guías de cabinas y contrapesos	1	Unidad	380.000
16	24001-17-142238	Reparación de operadores de puerta de cabina	1	Unidad	820.000
17	24001-17-142238	Reparación de anillos de cabina	1	Unidad	440.000
18	24001-17-142238	Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje	1	Unidad	490.000
19	24001-17-142238	Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	1	Unidad	80.000
20	24001-17-142238	Placa de renivelación	1	Unidad	1.900.000
21	24001-17-142238	Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	1	Unidad	170.000
22	24001-17-142238	Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	1	Unidad	2.950.000
23	24001-17-142238	Reparación de puertas de cabina, del sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de	1	Unidad	250.000

		arrastre			
24	24001-17-142238	Placa PLC	1	Unidad	8.220.000
25	24001-17-142238	Reparación de la puerta de cabina y de pisos	1	Unidad	730.000
26	24001-17-142238	Placa indicador de cabina CPI	1	Unidad	1.300.000
27	24001-17-142238	Reposición de finales de carrera - limites	1	Unidad	410.000
28	24001-17-142238	Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1	Unidad	350.000
29	24001-17-142238	Cambio de contactores y relés	1	Unidad	735.000
30	24001-17-142238	Reparación de cuadro de comando	1	Unidad	1.960.000
31	24001-17-142238	Reparación del regulador de velocidad.	1	Unidad	495.000
32	24001-17-142238	Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el contacto.	1	Unidad	720.000
33	24001-17-142238	Cambio de polea traccion	1	Unidad	17.500.000
34	24001-17-142238	Reposicion de botones de cabina	1	Unidad	180.000
35	24001-17-142238	Reparación chumaceras del motor principal	1	Unidad	250.000
36	24001-17-142238	Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	1	Unidad	720.000

37	24001-17-142238	Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	1	Unidad	1.450.000
38	24001-17-142238	Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	1	Unidad	3.150.000
39	24001-17-142238	Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1	Unidad	250.000
40	24001-17-142238	Reposición de plaquetas electrónicas	1	Unidad	2.000.000
41	24001-17-142238	Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Unidad	1.080.000
42	24001-17-142238	Reparación de poleas tensoras	1	Unidad	2.250.000
43	24001-17-142238	Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	1	Unidad	1.750.000
44	24001-17-142238	Cambio del interruptor del final de carrera	1	Unidad	330.000
45	24001-17-142238	Reposición de tornillería en los elementos del sistema de ascensores	1	Unidad	350.000

46	24001-17-142238	Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo	1	Unidad	1.600.000
47	24001-17-142238	Reparación de cubos o cajas de ascensores.	1	Unidad	420.000
48	24001-17-142238	Reposición de botones de piso tipo flecha		Unidad	160.000
49	24001-17-142238	Pulido de cabina	1	Unidad	2.400.000
50	24001-17-142238	Reposición de acrilico luminario	1	Unidad	480.000
51	24001-17-142238	Reposición de indicadores CPI	2	Unidad	690.000
52	24001-17-142238	Reposición de indicadores HPI	1	Unidad	690.000
53	24001-17-142238	Reposición de placa de llamada POC	1	Unidad	1.150.000
54	24001-17-142238	Reposición de barrera Infrarroja	1	Unidad	5.350.000
55	24001-17-142238	Reposición de sensor magnético u óptico	1	Unidad	1.850.000
56	24001-17-142238	Reposición de placa de distribución	1	Unidad	2.250.000
57	24001-17-142238	Reposición de fuente operador de puerta	1	Unidad	4.450.000
58	24001-17-142238	Reposición de Drive Integrado 11 kw	1	Unidad	22.000.000
59	24001-17-142238	Reposición de intercomunicador	1	Unidad	1.360.000
60	24001-17-142238	Boton de alarma	1	Unidad	181.000
61	24001-17-142238	Reposicion de encoder motor de tracción	1	Unidad	6.021.000
62	24001-17-142238	Reposición de contactor SW - 110 VAC	1	Unidad	255.000
63	24001-17-142238	Reposición de contactor BY - 110 VAC	1	Unidad	130.000
64	24001-17-142238	Reposición de fuente 220 - 30 VAC	1	Unidad	150.000
65	24001-17-142238	Reposición de micro contacto de freno	1	Unidad	420.000

66	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.650.000
					119.806.690
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO LOS ASCENSORES DEL SERVICIO DEL EDIFCIO DE UNIDAD CORONARIA ADULTOS			
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	55.000
2	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	5.000.000
3	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.700.000
4	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	9.000.000
5	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	1.900.000
6	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	Unid.	20.000
7	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	Unid.	55.000
8	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	Unid.	75.000
9	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	Unid.	50.000
10	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	65.000
11	24001-17-142238	Cabo sincronización puerta pavimento	1	Mts.	350.000
12	24001-17-142238	Caja de inspección	1	Mts.	2.200.000
13	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	Mts.	900.000
14	24001-17-142238	Contacto Auxiliar	1	Mts.	300.000
15	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	890.000
16	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	900.000
17	24001-17-142238	Contacto via llave	1	Unid.	800.000
18	24001-17-142238	Contactora 50	1	Unid.	1.400.000
19	24001-17-142238	Contactora 63	1	Unid.	1.600.000
20	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	10.000.000
21	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	1.800.000
22	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	700.000

23	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.500.000
24	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.600.000
25	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	3.400.000
26	24001-17-142238	Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	530.000
27	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	1.100.000
28	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	260.000
29	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	900.000
30	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	80.000
31	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	380.000
32	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	380.000
33	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	180.000
34	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	135.000
35	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	5.200.000
36	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	3.100.000
37	24001-17-142238	Indicador de posicion A72	1	Unid.	2.800.000
38	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	7.000.000
39	24001-17-142238	Llave fin de curso	1	Unid.	800.000
40	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	135.000
41	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	10.000.000
42	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.570.000
43	24001-17-142238	Mini rele 120 VAC 3A	1	Unid.	500.000
44	24001-17-142238	Motor de tracción 26CV- 19KW- 50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	32.000.000
45	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	6.000.000
46	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	500.000
47	24001-17-142238	Panel Led emergencia en cabina	1	Unid.	550.000
48	24001-17-142238	Patín retráctil operador Fermator	1	Unid.	1.800.000

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

49	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	7.000.000
50	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	4.400.000
51	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	600.000
52	24001-17-142238	Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	550.000
53	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	600.400
54	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	600.000
55	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	380.000
56	24001-17-142238	Polea piñón motor VF	1	Unid.	900.000
57	24001-17-142238	Pulsador de cabina	1	Unid.	530.000
58	24001-17-142238	Pulsador de pavimento	1	Unid.	490.000
59	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	490.000
60	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	600.000
61	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	31.000.000
62	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	2.200.000
63	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	6.500.000
64	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	10.200.000
65	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	6.100.000
66	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	5.500.000
67	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	900.000
68	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	950.000
69	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	3.400.000
70	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.500.000
71	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	650.000
72	24001-17-142238	Bobinado Motor tracción	1	Unid.	10.200.000
73	24001-17-142238	Rectificación polea tracción	1	Unid.	5.000.000
74	24001-17-142238	Reparación ed cuadro de Comando	1		2.400.000

COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

75	24001-17-142238	Reparación Placa electrónica	1	Unid.	3.200.000
76	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Unid.	2.900.000
					233.900.400
					1.045.159.690

CIA. COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L. LTDA.

Pastor Filartiga N° 1698 c/ Prócer Agustín Yegros
TeleFax: (595-21) 612601(RA) / 612605 / 612609 / 612610
Correo: 1385; E-mail: cgiotis@tigo.com.py

Avda. Carlos Antonio López; Edif. Golden Tower,
piso 3, Of.306-307; TeleFax:(595-61) 503576-508648-511272
E-mail: cgiotis_cde@tigo.com.py

INELEC S.A.
Asesoramiento y Servicios de INGENIERIA Eléctrica, Electrónica y Electromecánica
Ascensores y Escaleras Mecánicas

Presupuesto Comparativo

60

00 150

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS					
LOTE 1: Mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demanda de los ascensores del Hospital Central					
ITEM	Código de Catalogo	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor	Litro	1	38.500
2	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Acople Motor-Reductor	Unid.	1	440.000
3	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Amarracable tracción	Unid.	1	495.000
4	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad	Unid.	1	3.850.000
5	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno	Unid.	1	2.200.000
6	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina	Unid.	1	7.920.000
7	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento	Unid.	1	990.000
8	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Ascensor acero inoxidable	Unid.	1	60.500.000
9	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabina Montacamillas acero inoxidable	Unid.	1	85.000.000
10	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm	m	1	27.500
11	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm	m	1	44.000
12	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm	m	1	66.000
13	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos	m	1	33.000
14	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos	m	1	66.000
15	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento	Unid.	1	385.000
16	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección	Unid.	1	2.750.000
17	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento	Unid.	1	682.000
18	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Conjunto lona de freno	Unid.	1	1.320.000
19	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar	Unid.	1	275.000
20	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator	Unid.	1	671.000
21	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator	Unid.	1	671.000

22	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave	Unid.	1	572.000
23	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D09	Unid.	1	440.000
24	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D50	Unid.	1	1.210.000
25	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D63	Unid.	1	1.320.000
26	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora LC1D80	Unid.	1	1.870.000
27	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator	Unid.	1	7.810.000
28	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator	Unid.	1	2.200.000
29	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder	Unid.	1	990.000
30	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia	Unid.	1	1.430.000
31	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia	Unid.	1	1.430.000
32	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder	Unid.	1	2.520.000
33	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina	Unid.	1	396.000
34	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso	Unid.	1	935.000
35	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita	Unid.	1	484.000
36	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno	Unid.	1	770.000
37	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de	Unid.	1	660.000
38	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina	Unid.	1	451.000
39	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso	Unid.	1	451.000
40	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator	Unid.	1	121.000
41	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator	Unid.	1	121.000
42	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable	Unid.	1	4.400.000
43	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de	Unid.	1	2.530.000
44	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador color Automac	Unid.	1	3.960.000
45	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición	Unid.	1	2.310.000
46	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte	Unid.	1	6.600.000
47	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso Telemecanique	Unid.	1	693.000
48	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4A	Unid.	1	121.000

49	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de	Unid.	1	8.800.000
50	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento	Unid.	1	1.540.000
51	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A	Unid.	1	352.000
52	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV-19KW- 50Hz- 1195 RPM	Unid.	1	33.000.000
53	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator	Unid.	1	4.400.000
54	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta	Unid.	1	473.000
55	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina	Unid.	1	550.000
56	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator	Unid.	1	1.650.000
57	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	Unid.	1	5.610.000
58	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor	Unid.	1	4.400.000
59	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Montacamillas	Unid.	1	5.500.000
60	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6300	Unid.	1	11.000.000
61	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6C02	Unid.	1	12.100.000
62	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A2700	Unid.	1	9.900.000
63	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6700	Unid.	1	17.600.000
64	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa electrónica A6810	Unid.	1	7.920.000
65	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	Unid.	1	550.000
66	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator	Unid.	1	495.000
67	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	Unid.	1	605.000
68	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator	Unid.	1	605.000
69	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de tracción	Unid.	1	12.100.000
70	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa	Unid.	1	352.000
71	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF	Unid.	1	880.000
72	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Protección de polea	Unid.	1	4.400.000
73	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	Unid.	1	484.000

74	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	Unid.	1	451.000
75	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección	Unid.	1	363.000
76	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc	Unid.	1	550.000
77	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre	Unid.	1	29.700.000
78	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador	Unid.	1	1.650.000
79	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces	Unid.	1	4.950.000
80	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje	Unid.	1	7.920.000
81	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado	Unid.	1	5.500.000
82	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor	Unid.	1	3.850.000
83	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS	Unid.	1	770.000
84	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS	Unid.	1	770.000
85	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT	Unid.	1	2.640.000
86	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator	Unid.	1	1.980.000
87	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Tablero de control	Unid.	1	79.200.000
88	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400 V-3 fase- 75ª	Unid.	1	49.500.000
89	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V - 3 fase- 48ª	Unid.	1	39.600.000
90	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Variador Yaskawa 400V-3 fase- 56.3ª	Unid.	1	44.000.000
91	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina	Unid.	1	495.000
92	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción	Unid.	1	9.900.000
93	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Trasformador trifásico	Unid.	1	3.850.000
94	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea	Unid.	1	3.300.000
95	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa	Unid.	1	2.860.000
96	24001-17-142238	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxidable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas de llamado, seguridad de puerta	Unid.	1	5.500.000
97	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	1	Mensual	1.760.000
98	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.420.000

INELEC S.A.
Rojas Silva No. 1.269 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

99	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	1	Mensual	6.930.000
100	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	1	Mensual	7.700.000
101	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	1	Mensual	880.000
102	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	1	Mensual	8.470.000
TOTAL, PRECIO UNITARIO LOTE 1					**687.944.000**
MONTO MINIMO LOTE 1					**1.500.000.000**
MONTO MAXIMO LOTE 1					**3.000.000.000**

LOTE 2: Mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demanda de los ascensores del Centro de Medicina Ambulatoria					
ITEM	**Código de Catalogo**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador de cabina	1	Unidad	440.000
2	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de RS14	1	Unidad	660.000
3	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa RS 32	1	Unidad	990.000
4	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa fuente transformador para freno	1	Unidad	990.000
5	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente de 24 V	1	Unidad	330.000
6	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa en distribución en control	1	Unidad	4.400.000
7	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Correa de operador de puerta	1	Unidad	1.100.000
8	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave de Rescate	1	Unidad	44.000
9	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Cabos de Tracción	1	Metros	19.800
10	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de Fusibles varios	1	Unidad	11.000
11	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de Puerta	1	Unidad	330.000
12	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de paracaídas	1	Unidad	880.000
13	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambios de contactor de seguridad de Pozo	1	Unidad	990.000

INELEC S.A.
Rosas Silva No. 1-269 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

14	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de conexiones eléctricas en la caja de	1	Unidad	1.210.000
15	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de guías de cabinas y contrapesos	1	Unidad	440.000
16	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de operadores de puerta de cabina	1	Unidad	880.000
17	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de anillos de cabina	1	Unidad	495.000
18	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin	1	Unidad	495.000
19	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de	1	Unidad	110.000
20	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa de re nivelación	1	Unidad	2.200.000
21	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y	1	Unidad	220.000
22	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	1	Unidad	2.750.000
23	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de puertas de cabina, del sistema de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos	1	Unidad	297.000
24	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa PLC	1	Unidad	8.800.000
25	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de la puerta de cabina y de pisos	1	Unidad	770.000
26	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Placa indicador de cabina CPI	1	Unidad	1.210.000
27	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de finales de carrera – limites	1	Unidad	495.000
28	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1	Unidad	385.000
29	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de contactores y relés	1	Unidad	770.000
30	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de comando	1	Unidad	2.200.000
31	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación del regulador de velocidad.	1	Unidad	550.000
32	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el	1	Unidad	770.000

INELEC S.A.
Rojas Silva Nº. 1.289 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

33	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio de polea tracción	1	Unidad	16.500.000
34	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de cabina	1	Unidad	220.000
35	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación chumaceras del motor principal	1	Unidad	330.000
36	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	1	Unidad	770.000
37	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	1	Unidad	1.650.000
38	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	1	Unidad	3.300.000
39	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1	Unidad	330.000
40	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de plaquetas electrónicas	1	Unidad	2.310.000
41	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Unidad	1.210.000
42	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de poleas tensoras	1	Unidad	2.750.000
43	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	1	Unidad	2.200.000
44	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cambio del interruptor del final de carrera	1	Unidad	495.000
45	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de tornillería en los elementos del sistema de	1	Unidad	330.000
46	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o	1	Unidad	1.540.000
47	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cubos o cajas de ascensores.	1	Unidad	440.000
48	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de botones de piso tipo flecha		Unidad	220.000
49	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulido de cabina	1	Unidad	2.750.000

50	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de acrílico luminario	1	Unidad	550.000
51	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores CPI	2	Unidad	770.000
52	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de indicadores HPI	1	Unidad	770.000
53	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de llamada POC	1	Unidad	1.320.000
54	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de barrera Infrarroja	1	Unidad	4.950.000
55	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de sensor magnético u óptico	1	Unidad	1.650.000
56	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de placa de distribución	1	Unidad	2.420.000
57	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente operador de puerta	1	Unidad	4.950.000
58	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de Drive Integrado 11 kw	1	Unidad	25.300.000
59	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de intercomunicador	1	Unidad	1.650.000
60	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botón de alarma	1	Unidad	220.000
61	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de encoder motor de tracción	1	Unidad	6.600.000
62	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor SW - 110 VAC	1	Unidad	330.000
63	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de contactor BY - 110 VAC	1	Unidad	198.000
64	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de fuente 220 - 30 VAC	1	Unidad	187.000
65	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reposición de micro contacto de freno	1	Unidad	440.000
66	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.970.000
TOTAL, PRECIO UNITARIO LOTE 2					**128.851.800**
MONTO MINIMO LOTE 2					**180.000.000**
MONTO MAXIMO LOTE 2					**360.000.000**

LOTE 3: **Mantenimiento correctivo y preventivo con provisión de repuestos a demanda de los ascensores del edificio UTI-UCO**					
ITEM	**Código de Catalogo**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Aceite reductor	1	Litro	49.500

INELEC S.A
Rojas Silva No. 1.269 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

68

00 142

2	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Barrera de seguridad	1	Unid.	4.400.000
3	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobina de freno	1	Unid.	2.530.000
4	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Cabina	1	Unid.	8.800.000
5	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Botonera Pavimento	1	Unid.	1.650.000
6	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero 8mm	1	Unid.	27.500
7	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 12mm	1	Unid.	44.000
8	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable acero de tracción 16mm	1	Unid.	66.000
9	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 12 hilos	1	Unid.	33.000
10	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	66.000
11	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cabo sincronización puerta pavimento	1	Mts.	385.000
12	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Caja de inspección	1	m	2.750.000
13	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Cerradura de puerta de pavimento	1	m	682.000
14	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto Auxiliar	1	m	297.000
15	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	671.000
16	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	671.000
17	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contacto vía llave	1	Unid.	572.000
18	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 50	1	Unid.	1.210.000
19	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Contactora 63	1	Unid.	1.320.000
20	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Controlador de operador Fermator	1	Unid.	7.810.000
21	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	2.200.000
22	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Correa encoder	1	Unid.	990.000
23	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.430.000
24	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.430.000
25	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Encoder	1	Unid.	3.300.000
26	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	396.000
27	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Escalera de foso	1	Unid.	935.000
28	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ferrita	1	Unid.	484.000

29	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fibra de freno	1	Unid.	770.000
30	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Fuente para indicador de	1	Unid.	660.000
31	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de cabina	1	Unid.	451.000
32	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de contrapeso	1	Unid.	451.000
33	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	121.000
34	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	121.000
35	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	5.500.000
36	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Iluminación completa de	1	Unid.	2.860.000
37	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Indicador de posición	1	Unid.	2.530.000
38	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	8.800.000
39	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave fin de curso	1	Unid.	671.000
40	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Llave Norma DIN europea 1A-4°	1	Unid.	121.000
41	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de	1	Unid.	11.000.000
42	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.430.000
43	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Mini relé 120 VAC 3A	1	Unid.	385.000
44	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor de tracción 26CV-19KW- 50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	35.200.000
45	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	6.600.000
46	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Muelle cierra puerta	1	Unid.	495.000
47	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Panel LED emergencia en cabina	1	Unid.	572.000
48	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Patín retráctil operador Fermator	1	Unid.	1.650.000
49	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	5.610.000
50	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	5.500.000
51	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	495.000
52	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	495.000
53	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	550.000

54	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	550.000
55	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea nylon para correa	1	Unid.	440.000
56	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Polea piñón motor VF	1	Unid.	880.000
57	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de cabina	1	Unid.	440.000
58	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador de pavimento	1	Unid.	440.000
59	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	385.000
60	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificador 110Vcc	1	Unid.	605.000
61	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	33.000.000
62	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Resistencia Variador	1	Unid.	2.420.000
63	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rosario de luces	1	Unid.	5.500.000
64	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán de empuje	1	Unid.	9.900.000
65	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado	1	Unid.	5.500.000
66	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rulemán lado Motor	1	Unid.	4.950.000
67	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	770.000
68	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	770.000
69	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	2.640.000
70	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Solera ALU Fermator	1	Unid.	1.980.000
71	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	572.000
72	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Bobinado Motor tracción	1	Unid.	11.000.000
73	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Rectificación polea	1	Unid.	4.840.000
74	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación de cuadro de Comando	1	Unid.	15.400.000
75	24001-17-142238	Mantenimiento correctivo con provisión a demanda de Reparación Placa	1	Unid.	3.300.000
76	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Unid.	3.300.000
TOTAL, PRECIO UNITARIO LOTE 3					**247.819.000**
MONTO MINIMO LOTE 3					**180.000.000**
MONTO MAXIMO LOTE 3					**360.000.000**

MONTO MINIMO TOTAL DEL LLAMADO (LOTE1 + LOTE2 + LOTE 3)	**1.860.000.000**
MONTO MAXIMO TOTAL DEL LLAMADO (LOTE1 + LOTE2 + LOTE3)	**3.720.000.000**

Firma: _____

José Grau Razola

C.I.: 920.372

INELEC S.A.

Rojas Silva No. 1.269 Tel.: 201 915

Asunción - Paraguay

71

RV:

Dardo Rodriguez <drodriguez@ips.gov.py>
Jue 9/7/2020 12:25
Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

000 139

1 archivos adjuntos (3 MB)
Scan0157.pdf;

De: Ing. Vitalino Càceres <ingcaceres@seguritec.com.py>
Enviado: jueves, 16 de abril de 2020 12:18 p.m.
Para: Dardo Rodriguez
Asunto:

Buenos día Ing aquí te paso la cotización solicitada

Ing Caceres

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS - Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

Mantenimiento preventivo y correctivo de los asensores del Hospital Central

LOTE 1

ITEM		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Correctivo	Cantidad	Unidad	CONSTRUTEC
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	49.280
2	24001-17-142238	Acople Motor-Reductor	1	Unid.	431.200
3	24001-17-142238	Amarracable tracción	1	Unid.	628.320
4	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	4.928.000
5	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.710.400
6	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	8.870.400
7	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	1.232.000
8	24001-17-142238	Cabina Ascensor acero inoxidable	1	Unid.	73.920.000
9	24001-17-142238	Cabina Montacamillas acero inoxidable	1	Unid.	98.560.000
10	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	Mts.	18.480
11	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	Mts.	50.512
12	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	Mts.	75.152
13	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	Mts.	41.888
14	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	67.760

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnologia de Vanguardia y
Electormecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS - Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

15	24001-17-142238	Cabo de sincronización puerta pavimento	1	Unid.	308.000
16	24001-17-142238	Caja de inspección	1	Unid.	2.094.400
17	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	Unid.	763.840
18	24001-17-142238	Conjunto lona de freno	1	Unid.	1.601.600
19	24001-17-142238	Contacto Auxiliar LADN40	1	Unid.	246.400
20	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	862.400
21	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	862.400
22	24001-17-142238	Contacto via llave	1	Unid.	763.840
23	24001-17-142238	Contactor LC1D09	1	Unid.	517.440
24	24001-17-142238	Contactor LC1D50	1	Unid.	1.355.200
25	24001-17-142238	Contactor LC1D63	1	Unid.	1.601.600
26	24001-17-142238	Contactor LC1D80	1	Unid.	2.094.400
27	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	9.856.000
28	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	1.848.000
29	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	640.640
30	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.355.200
31	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	1.478.400
32	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	3.203.200
33	24001-17-142238	Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	529.760
34	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	997.920

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS - Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

35	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	258.720
36	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	862.400
37	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	776.160
38	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	381.920
39	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	381.920
40	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	123.200
41	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	110.880
42	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	5.174.400
43	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	3.080.000
44	24001-17-142238	Indicador color AUTOMAC	1	Unid.	4.928.000
45	24001-17-142238	Indicador de posición A72	1	Unid.	2.710.400
46	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	6.529.600
47	24001-17-142238	Llave fin de curso Telemecanique	1	Unid.	739.200
48	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	135.520
49	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	9.979.200
50	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	1.478.400
51	24001-17-142238	Mini relé 120 VAC 3A	1	Unid.	431.200

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

52	24001-17-142238	Motor de tracción 26CV- 19KW-50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	30.800.000
53	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	5.297.600
54	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	443.520
55	24001-17-142238	Panel LED emergencia en cabina	1	Unid.	554.400
56	24001-17-142238	Patín (RETRACTIL)operador Fermator	1	Unid.	1.724.800
57	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	6.529.600
58	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	4.312.000
59	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Montacamillas	1	Unid.	5.544.000
60	24001-17-142238	Placa electrónica A6300	1	Unid.	13.552.000
61	24001-17-142238	Placa electrónica A6C02	1	Unid.	14.784.000
62	24001-17-142238	Placa electrónica A2700	1	Unid.	11.088.000
63	24001-17-142238	Placa electrónica A6700	1	Unid.	20.944.000
64	24001-17-142238	Placa electrónica A6810	1	Unid.	9.856.000
65	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	554.400
66	24001-17-142238	Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	542.080

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

67	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	628.320
68	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	616.000
69	24001-17-142238	Polea de tracción	1	Unid.	14.784.000
70	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	369.600
71	24001-17-142238	Polea piñón motor VF	1	Unid.	862.400
72	24001-17-142238	Protección de polea tracción	1	Unid.	5.174.400
73	24001-17-142238	Pulsador de cabina Micro movimiento AQuad	1	Unid.	529.760
74	24001-17-142238	Pulsador de pavimento Micro movimiento AQuad	1	Unid.	492.800
75	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	431.200
76	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	554.400
77	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	30.800.000
78	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	2.094.400
79	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	6.160.000
80	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	9.856.000
81	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	5.544.000
82	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	4.928.000
83	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	887.040
84	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	887.040

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

85	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	3.203.200
86	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.464.000
87	24001-17-142238	Tablero de control	1	Unid.	96.432.000
88	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400 V- 3 fase- 75A	1	Unid.	49.280.000
89	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V -3 fase- 48A	1	Unid.	43.120.000
90	24001-17-142238	Variador Yaskawa 400V- 3 fase- 56.3A	1	Unid.	45.584.000
91	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	616.000
92	24001-17-142238	Bobinado Motor tracción	1	Unid.	9.856.000
93	24001-17-142238	Bobinado Trasformador trifásico	1	Unid.	4.188.800
94	24001-17-142238	Rectificación polea tracción	1	Unid.	4.312.000
95	24001-17-142238	Reparación Placa electrónica	1	Unid.	3.080.000
96	24001-17-142238	Reparación General del Montacargas de Esterilización Satélite, reposición de partes de inoxidable dañadas, finales de carrera, guiadores, sistemas de llamado, seguridad de puerta	1	Unid.	5.152.000
					742.058.912
		DESCRIPCIÓN - Mantenimiento Preventivo			
97	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Dos (2) paradas.	1	Mensual	1.848.000
98	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.833.600

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnologia de Vanguardia y
Electormecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

99	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Nueve (9) paradas.	1	Mensual	8.254.400
100	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Diez (10) paradas.	1	Mensual	8.870.400
101	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo Montacargas esterilización satélite	1	Mensual	9.609.600
		Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Once (11) paradas.	2	Mensual	952.000
					32.368.000

LOTE 2	MANTENIMIENTO DE LOS ELEVADORES DEL CENTRO DE MEDICINA AMBULATORIA DE LA MARCA OTIS				
1	24001-17-142238	Ventilador de cabina	1	Unidad	1.200.000
2	24001-17-142238	Reposicion de RS14	1	Unidad	380.000
3	24001-17-142238	Placa RS 32	1	Unidad	900.000
4	24001-17-142238	Placa fuente transformador para freno	1	Unidad	1.300.000
5	24001-17-142238	Fuente de 24 V	1	Unidad	500.000
6	24001-17-142238	Placa en distribución en control	1	Unidad	5.000.000
7	24001-17-142238	Reposición de Correa de operador de puerta	1	Unidad	600.000
8	24001-17-142238	Llave de Rescate	1	Unidad	100.000
9	24001-17-142238	Cambio de Cabos de Tracción	1	Metros	70.000
10	24001-17-142238	Cambio de Fusibles varios	1	Unidad	50.000
11	24001-17-142238	Guiador de Puerta	1	Unidad	500.000
12	24001-17-142238	Reparación del sistema de paracaídas	1	Unidad	900.000
13	24001-17-142238	Cambios de contactor de seguridad de Pozo	1	Unidad	1.200.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnologia de Vanguardia y
Electormecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

14	24001-17-142238	Reparación de conexiones eléctricas en la caja de bornes	1	Unidad	1.000.000
15	24001-17-142238	Reparación de guías de cabinas y contrapesos	1	Unidad	600.000
16	24001-17-142238	Reparación de operadores de puerta de cabina	1	Unidad	1.100.000
17	24001-17-142238	Reparación de anillos de cabina	1	Unidad	400.000
18	24001-17-142238	Reparación del sistema de accionamiento del interruptor de fin de viaje	1	Unidad	500.000
19	24001-17-142238	Reparación del sistema de zapatas o rodillos guiadores. Reparación de juego de cabina y de desgaste del forro.	1	Unidad	360.000
20	24001-17-142238	Placa de re nivelación	1	Unidad	2.300.000
21	24001-17-142238	Reparación de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	1	Unidad	600.000
22	24001-17-142238	Reparación del sistema de Emergencia; sistemas de sobrecargas y sistemas de paragolpes.	1	Unidad	3.800.000
23	24001-17-142238	Reparación de puertas de cabina, del sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	1	Unidad	780.000
24	24001-17-142238	Placa PLC	1	Unidad	8.000.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

25	24001-17-142238	Reparación de la puerta de cabina y de pisos	1	Unidad	700.000
26	24001-17-142238	Placa indicador de cabina CPI	1	Unidad	2.000.000
27	24001-17-142238	Reposición de finales de carrera - limites	1	Unidad	680.000
28	24001-17-142238	Reparación de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1	Unidad	700.000
29	24001-17-142238	Cambio de contactores y relés	1	Unidad	1.250.000
30	24001-17-142238	Reparación de cuadro de comando	1	Unidad	2.700.000
31	24001-17-142238	Reparación del regulador de velocidad.	1	Unidad	950.000
32	24001-17-142238	Reparación de las balatas, el varillaje del freno, del amortiguador del sistema de freno. Forro de las balatas. Segmento dentado del piñón. Paquete de resortes y el contacto.	1	Unidad	1.200.000
33	24001-17-142238	Cambio de polea tracción	1	Unidad	15.000.000
34	24001-17-142238	Reposición de botones de cabina	1	Unidad	180.000
35	24001-17-142238	Reparación chumaceras del motor principal	1	Unidad	900.000
36	24001-17-142238	Reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos	1	Unidad	1.200.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS - Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

37	24001-17-142238	Reparación de intercomunicadores de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas y cableado	1	Unidad	2.100.000
38	24001-17-142238	Reparación de los sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles	1	Unidad	3.900.000
39	24001-17-142238	Reparación de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, incluyendo la provisión y el montaje de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1	Unidad	750.000
40	24001-17-142238	Reposición de plaquetas electrónicas	1	Unidad	3.000.000
41	24001-17-142238	Reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo la reposición de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Unidad	1.900.000
42	24001-17-142238	Reparación de poleas tensoras	1	Unidad	2.800.000
43	24001-17-142238	Reparación de las poleas de suspensión y de desvío	1	Unidad	2.600.000
44	24001-17-142238	Cambio del interruptor del final de carrera	1	Unidad	850.000
45	24001-17-142238	Reposición de tornillería en los elementos del sistema de ascensores	1	Unidad	700.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

46	24001-17-142238	Reparación de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo	1	Unidad	2.600.000
47	24001-17-142238	Reparación de cubos o cajas de ascensores.	1	Unidad	850.000
48	24001-17-142238	Reposición de botones de piso tipo flecha		Unidad	560.000
49	24001-17-142238	Pulido de cabina	1	Unidad	3.400.000
50	24001-17-142238	Reposición de acrilico luminario	1	Unidad	920.000
51	24001-17-142238	Reposición de indicadores CPI	2	Unidad	1.200.000
52	24001-17-142238	Reposición de indicadores HPI	1	Unidad	1.200.000
53	24001-17-142238	Reposición de placa de llamada POC	1	Unidad	2.400.000
54	24001-17-142238	Reposición de barrera Infrarroja	1	Unidad	6.200.000
55	24001-17-142238	Reposición de sensor magnético u óptico	1	Unidad	2.500.000
56	24001-17-142238	Reposición de placa de distribución	1	Unidad	3.200.000
57	24001-17-142238	Reposición de fuente operador de puerta	1	Unidad	6.000.000
58	24001-17-142238	Reposición de Drive Integrado 11 kw	1	Unidad	26.000.000
59	24001-17-142238	Reposición de intercomunicador	1	Unidad	1.200.000
60	24001-17-142238	Botón de alarma	1	Unidad	145.000
61	24001-17-142238	Reposición de encoder motor de tracción	1	Unidad	5.700.000
62	24001-17-142238	Reposición de contactor SW - 110 VAC	1	Unidad	620.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

63	24001-17-142238	Reposición de contactor BY - 110 VAC	1	Unidad	200.000
64	24001-17-142238	Reposición de fuente 220 - 30 VAC	1	Unidad	400.000
65	24001-17-142238	Reposición de micro contacto de freno	1	Unidad	350.000
66	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Mensual	2.950.000
					146.795.000
LOTE 3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO LOS ASCENSORES DEL SERVICIO DEL EDIFCIO DE UNIDAD CORONARIA ADULTOS				
1	24001-17-142238	Aceite reductor	1	Litro	35.000
2	24001-17-142238	Barrera de seguridad infrarroja	1	Unid.	4.500.000
3	24001-17-142238	Bobina de freno	1	Unid.	2.350.000
4	24001-17-142238	Botonera Cabina	1	Unid.	7.300.000
5	24001-17-142238	Botonera Pavimento	1	Unid.	2.100.000
6	24001-17-142238	Cable acero 8mm	1	Unid.	25.000
7	24001-17-142238	Cable acero de tracción 12mm	1	Unid.	54.000
8	24001-17-142238	Cable acero de tracción 16mm	1	Unid.	35.000
9	24001-17-142238	Cable viajero 12 hilos	1	Unid.	15.000
10	24001-17-142238	Cable viajero 24 hilos	1	Mts.	45.000
11	24001-17-142238	Cabo sincronizacion puerta pavimento	1	Mts.	150.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok- EPS - Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos • Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

12	24001-17-142238	Caja de inspeccion	1	Mts.	1.800.000
13	24001-17-142238	Cerradura de puerta de pavimento	1	Mts.	500.000
14	24001-17-142238	Contacto Auxiliar	1	Mts.	380.000
15	24001-17-142238	Contacto de puerta cabina Fermator	1	Unid.	750.000
16	24001-17-142238	Contacto de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	740.000
17	24001-17-142238	Contacto via llave	1	Unid.	750.000
18	24001-17-142238	Contactora 50 A	1	Unid.	1.100.000
19	24001-17-142238	Contactora 63 A	1	Unid.	800.000
20	24001-17-142238	Controlador de operador Fermator	1	Unid.	6.800.000
21	24001-17-142238	Correa dentada operador de puerta Fermator	1	Unid.	2.000.000
22	24001-17-142238	Correa encoder	1	Unid.	350.000
23	24001-17-142238	Dispositivo de Alarma de emergencia	1	Unid.	1.600.000
24	24001-17-142238	Dispositivo de Luz de emergencia	1	Unid.	600.000
25	24001-17-142238	Encoder	1	Unid.	3.500.000
26	24001-17-142238	Equipo iluminación LED cabina	1	Unid.	370.000
27	24001-17-142238	Escalera de foso	1	Unid.	400.000
28	24001-17-142238	Ferrita	1	Unid.	190.000
29	24001-17-142238	Fibra de freno	1	Unid.	520.000
30	24001-17-142238	Fuente para indicador de piso	1	Unid.	1.870.000
31	24001-17-142238	Guiador de cabina	1	Unid.	120.000
32	24001-17-142238	Guiador de contrapeso	1	Unid.	300.000
33	24001-17-142238	Guiador de puerta cabina Fermator	1	Unid.	194.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnologia de Vanguardia y
Electormecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

34	24001-17-142238	Guiador de puerta pavimento Fermator	1	Unid.	45.000
35	24001-17-142238	Hoja de puerta Acero Inoxidable	1	Unid.	6.200.000
36	24001-17-142238	Iluminación completa de ducto	1	Unid.	3.600.000
37	24001-17-142238	Indicador de posición A72	1	Unid.	2.520.000
38	24001-17-142238	Limitador de velocidad con micro de corte	1	Unid.	4.500.000
39	24001-17-142238	Llave fin de curso	1	Unid.	620.000
40	24001-17-142238	Llave Norma DIN europea 1A-4A	1	Unid.	85.000
41	24001-17-142238	Mecanismo de encuñamiento	1	Unid.	6.600.000
42	24001-17-142238	Mecanismo de puerta de pavimento	1	Unid.	680.000
43	24001-17-142238	Mini rele 120 VAC 3A	1	Unid.	220.000
44	24001-17-142238	[illegible] 19KW- 50Hz- 1195 RPM	1	Unid.	18.000.000
45	24001-17-142238	Motor operador con encoder Fermator	1	Unid.	3.500.000
46	24001-17-142238	Muelle cierra puerta	1	Unid.	150.000
47	24001-17-142238	Panel Led emergencia en cabina	1	Unid.	350.000
48	24001-17-142238	Patín retráctil operador Fermator	1	Unid.	800.000
49	24001-17-142238	Pesador carga A2800 con 2 celdas de carga compensada	1	Unid.	5.700.000
50	24001-17-142238	Piso de granito para cabina Ascensor	1	Unid.	2.600.000
51	24001-17-142238	Polea de puerta cabina excéntrica Fermator	1	Unid.	350.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnología de Vanguardia y
Electromecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

52	24001-17-142238	Polea de puerta piso excéntrica Fermator	1	Unid.	350.000
53	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta cabina Fermator	1	Unid.	609.600
54	24001-17-142238	Polea de suspensión de puerta piso Fermator	1	Unid.	540.000
55	24001-17-142238	Polea nylon para correa lisa	1	Unid.	310.000
56	24001-17-142238	Polea piñón motor VF	1	Unid.	640.000
57	24001-17-142238	Pulsador de cabina	1	Unid.	310.000
58	24001-17-142238	Pulsador de pavimento	1	Unid.	430.000
59	24001-17-142238	Pulsador para caja de inspección	1	Unid.	430.000
60	24001-17-142238	Rectificador 110Vcc	1	Unid.	500.000
61	24001-17-142238	Reductor con polea de arrastre	1	Unid.	29.000.000
62	24001-17-142238	Resistencia Variador	1	Unid.	2.000.000
63	24001-17-142238	Rosario de luces	1	Unid.	6.300.000
64	24001-17-142238	Ruleman de empuje reductor	1	Unid.	9.700.000
65	24001-17-142238	Ruleman lado Acoplamiento	1	Unid.	5.700.000
66	24001-17-142238	Ruleman lado Motor	1	Unid.	2.900.000
67	24001-17-142238	Sensor efecto Hall PAS	1	Unid.	400.000
68	24001-17-142238	Sensor efecto Hall POS	1	Unid.	320.000
69	24001-17-142238	Sintetizador de Voz AUT	1	Unid.	1.400.000
70	24001-17-142238	Solera ALU Fermator	1	Unid.	2.150.000
71	24001-17-142238	Ventilador turbinado para cabina	1	Unid.	620.000
72	24001-17-142238	Bobinado Motor tracción	1	Unid.	9.550.000

CONSTRUCTEC
Ingeniería S.A.

Construcciones Civiles con tecnologia de Vanguardia y
Electormecanico ,Asensores y Escalera Mecanica
Durlok– EPS – Pretensados - Isopaneles
Proyectos de Infraestructura Electrica
Proyectos de Cálculos de Estructuras

Teodoro S. Mongelos N° 2533 c/ Gral. Santos * Tel. 220.280/220166 Celulares 0981-407941
Email.: constructec@constructec.com.py - Asunción - Paraguay

73	24001-17-142238	Rectificación polea tracción	1	Unid.	2.100.000
74	24001-17-142238	Reparación de cuadro de Comando	1		2.500.000
75	24001-17-142238	Reparación Placa electrónica	1	Unid.	2.200.000
76	24001-17-142238	Mantenimiento Preventivo para Ascensores de Tres (3) paradas.	1	Unid.	2.400.000
					182.122.600
		Total general			1.103.344.512

Ing. VITALINO CACERES GONZALEZ
Presidente