REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
*****

REF.: ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 6/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSOR PARA EL BLOQUE D DE LA SEDE CENTRAL - PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 416024.----------

DICTAMEN UOC N° 64 /2022

Asunción, 20 de julio de 2022

Con relación al expediente de referencia, que hace al proceso de estimación de los precios referenciales de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 6/2022** para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSOR PARA EL BLOQUE D DE LA SEDE CENTRAL - PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 416024**, y a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 2 -*Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes* - de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, se elabora el presente dictamen de rigor; y es cuanto sigue: ----------

I) ANTECEDENTE

Por Memorando DLA N° 18/2022 de fecha 27 de abril de 2022, la Directora de Logística Administrativa remitió a la Dirección General de Administración y Finanzas, el pedido para la contratación de servicios de mantenimiento y reparación de ascensor para el Bloque D de la Sede Central adjuntando las especificaciones técnicas, los precios referenciales, las fuentes y metodología utilizadas para la obtención de dichos precios, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020.----------

II) NORMATIVA APLICABLE

Ley N° 2051/03 ***"De Contrataciones Públicas"*** y su **Decreto Reglamentario Nº 2992/19** *"Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003, «De Contrataciones Públicas», y su modificatoria la Ley N° 3439/2007"*.----------

Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 *"Por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/03"*.----------

III) CONSIDERACIONES PREVIAS

La **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"** en su **Artículo 4.- Principios Generales** - dispone: *"…a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria…"*; como así también en su **Artículo 15.- Estimación de Costo** - establece: *"…En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación…"*.----------

Que, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos emitió la **Resolución DNCP N° 1890/20**, la cual en su Art. 2° dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN * JUSTICIA ELECTORAL

Alfredo Mancuello
Unidad Operativa de Contratación

análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.----------

Asimismo, **el Decreto N° 2992/19** "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, «DE CONTRATACIONES PÚBLICAS» Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007" en su **Artículo 7.- Funciones -** menciona: "*...Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) tendrán las siguientes funciones: ...inc. g) Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes...*".--------

Que, por lo expuesto, la dependencia solicitante ha remitido las especificaciones técnicas de los servicios requeridos, así como también el análisis de precios para la confección de los precios referenciales, a fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el **Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020**, que expresa: "*...**Método para la Elaboración de Precios Referenciales:** • 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, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 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. • Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia...*".----------

IV) METODOLOGÍA UTILIZADA

La unidad requirente ha arrimado los presupuestos correspondientes a 3 (tres) empresas que operan en el mercado nacional, a fin de que sirvan como fuentes para la elaboración de los precios referenciales; siendo la metodología utilizada por dicha dependencia para la obtención de los precios referenciales, el promedio de las cotizaciones obtenidas de las fuentes señaladas para cada ítem.----------

Se deja constancia de que, no ha sido posible la combinación de las opciones dispuestas en los numerales 1, 2, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, debido a las características particulares del servicio requerido. Por tanto, esta Convocante se ampara en la excepción prevista en la reglamentación vigente, adoptando como base 3 (tres) presupuestos conforme a la opción dispuesta en el numeral 4 de la Resolución previamente mencionada. ----------

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
JUSTICIA ELECTORAL

Alfredo Mancuello
Director
Unidad Operativa
de Contratación

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
*****

REF.: ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 6/2022 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSOR PARA EL BLOQUE D DE LA SEDE CENTRAL - PLURIANUAL 2022/2023", ID N° 416024.----------

Se adjunta al presente dictamen, la planilla de elaboración de los precios referenciales de los servicios requeridos, confeccionada por la Dirección de Logística Administrativa, en la cual se explica el modo en que fueron consideradas las fuentes para la obtención de los precios de referencia; así como también sus documentos respaldatorios.----------

Conforme a lo expuesto, es criterio de esta Dirección, que los precios referenciales obtenidos para el presente proceso se ajusta a la normativa que rige para el efecto, en lo que respecta a las formalidades preestablecidas en la misma, en cumplimiento de los principios de economía y eficiencia y del criterio de racionalidad; por lo que no se opone reparos a la prosecución de los trámites administrativos de rigor.-

Es mi dictamen.----------

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
JUSTICIA ELECTORAL

Alfredo Mancuello
Director
Unidad Operativa
de Contratación

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral

Custodio de la Voluntad Popular

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA

*****

Planilla de elaboración de precios referenciales " Mantenimiento de Ascensor Bloque D"

Ítems	Descripción de los bienes	Unidad de Medida	Cant.	CGI	CGE	M Y C BUSSINES	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	Mantenimineto Preventivo Ascensor Bloque D	Unidad	1	650.000	650.000	700.000	666.667	666.667	666.667
2	Boton nel	Unidad	1	120.000	231.000	240.000	197.000	197.000	197.000
3	Mano de obra Boton nel	Unidad	1	36.000	69.300	80.000	61.767	61.767	61.767
4	Guiador de contrapeso	Unidad	1	68.200	68.200	80.000	72.133	72.133	72.133
5	Mano de obra Guiador de contrapeso	Unidad	1	20.460	20.460	50.000	30.307	30.307	30.307
6	Guiador de cabina	Unidad	1	72.600	72.600	80.000	75.067	75.067	75.067
7	Mano de obra Guiador de cabina	Unidad	1	21.780	21.780	30.000	24.520	24.520	24.520
8	Operador AT120	Unidad	1	3.080.000	3.080.000	3.450.000	3.203.333	3.203.333	3.203.333
9	Mano de obra Operador AT120	Unidad	1	924.000	924.000	100.000	649.333	649.333	649.333
10	Fuente operador de puerta AT120	Unidad	1	1.800.000	8.498.917	8.800.000	6.366.306	6.366.306	6.366.306
11	Mano de obra Fuente operador de puerta AT120	Unidad	1	540.000	2.549.675	2.600.000	1.896.558	1.896.558	1.896.558
12	Barrera infrarroja	Unidad	1	1.600.000	5.896.935	600.000	2.698.978	2.698.978	2.698.978
13	Mano de obra Barrera infrarroja	Unidad	1	480.000	1.769.081	1.800.000	1.349.694	1.349.694	1.349.694
14	Rodana Comercial	Unidad	1	130.000	713.900	720.000	521.300	521.300	521.300
15	Mano de obra Rodana Comercial	Unidad	1	39.000	214.170	230.000	161.057	161.057	161.057
16	Guiador de hoja de puerta	Unidad	1	85.000	157.300	170.000	137.433	137.433	137.433
17	Mano de obra Guiador de hoja de puerta	Unidad	1	25.500	47.190	50.000	40.897	40.897	40.897
18	Contacto de puerta GS M	Unidad	1	120.000	99.000	100.000	106.333	106.333	106.333
19	Mano de obra Contacto de puerta GS M	Unidad	1	36.000	29.700	50.000	38.567	38.567	38.567
20	Contacto de puerta GS F	Unidad	1	198.000	198.000	200.000	198.667	198.667	198.667
21	Mano de obra Contacto de puerta GS F	Unidad	1	59.400	59.400	60.000	59.600	59.600	59.600
22	Cabitos de puerta	Unidad	1	75.000	51.150	50.000	58.717	58.717	58.717
23	Mano de obra Cabitos de puerta	Unidad	1	22.500	15.345	20.000	19.282	19.282	19.282
24	Cinta de traccion (METROS)	Metros	1	117.700	117.700	120.000	118.467	118.467	118.467
25	Mano de obra Cinta de traccion	Unidad	1	35.310	35.310	40.000	36.873	36.873	36.873
26	Sensores biestables	Unidad	1	176.000	176.000	200.000	184.000	184.000	184.000
27	Mano de obra Sensores biestables	Unidad	1	52.800	52.800	50.000	51.867	51.867	51.867
28	Sensor magnetico	Unidad	1	386.100	386.100	380.000	384.067	384.067	384.067
29	Mano de obra Sensor magnetico	Unidad	1	115.830	115.830	150.000	127.220	127.220	127.220
30	Contacto GTC	Unidad	1	155.100	155.100	150.000	153.400	153.400	153.400
31	Mano de obra Contacto GTC	Unidad	1	46.530	46.530	50.000	47.687	47.687	47.687
32	Transformador	Unidad	1	2.530.000	2.530.000	2.500.000	2.520.000	2.520.000	2.520.000
33	Mano de obra Transformador	Unidad	1	759.000	759.000	800.000	772.667	772.667	772.667
34	Placa DCPB	Unidad	1	18.500.000	5.500.000	6.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
35	Mano de obra Placa DCPB	Unidad	1	5.550.000	1.650.000	1.700.000	2.966.667	2.966.667	2.966.667
36	Placa LVPB	Unidad	1	6.500.000	4.950.000	6.000.000	5.816.667	5.816.667	5.816.667
37	Mano de obra Placa LVPB	Unidad	1	1.950.000	1.485.000	1.600.000	1.678.333	1.678.333	1.678.333
38	Cabos de regulador (por metro)	Metros	1	64.900	64.900	70.000	66.600	66.600	66.600
39	Mano de obra Cabos de regulador (por metro)	Metros	1	19.470	19.470	30.000	22.980	22.980	22.980
40	Drive Regen	Unidad	1	39.600.000	39.600.000	45.000.000	41.400.000	41.400.000	41.400.000
41	Mano de obra Drive Regen	Unidad	1	11.880.000	11.880.000	15.000.000	12.920.000	12.920.000	12.920.000
42	Intercomunicador	Unidad	1	580.000	410.300	450.000	480.100	480.100	480.100
43	Mano de obra Intercomunicador	Unidad	1	174.000	123.090	150.000	149.030	149.030	149.030
44	Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	1	1.210.000	1.210.000	1.300.000	1.240.000	1.240.000	1.240.000
45	Mano de obra Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	1	363.000	363.000	3.500.000	1.408.667	1.408.667	1.408.667
46	Contactor de 25 AMP	Unidad	1	748.000	748.000	600.000	698.667	698.667	698.667
47	Mano de obra Contactor de 25 AMP	Unidad	1	224.400	224.400	200.000	216.267	216.267	216.267
48	Bateria 12v	Unidad	1	429.000	429.000	400.000	419.333	419.333	419.333
49	Mano de obra Bateria 12v	Unidad	1	128.700	128.700	150.000	135.800	135.800	135.800
50	Contacto Limite	Unidad	1	641.300	641.300	700.000	660.867	660.867	660.867
51	Mano de obra Contacto Limite	Unidad	1	192.390	192.390	200.000	194.927	194.927	194.927
52	Contacto SOS	Unidad	1	352.000	352.000	350.000	351.333	351.333	351.333
53	Mano de obra Contacto SOS	Unidad	1	105.600	105.600	100.000	103.733	103.733	103.733
54	Placa GECB-EN	Unidad	1	7.200.000	8.250.000	8.500.000	7.983.333	7.983.333	7.983.333
55	Mano de obra Placa GECB-EN	Unidad	1	2.160.000	2.475.000	2.500.000	2.378.333	2.378.333	2.378.333
56	Placa SPCB	Unidad	1	5.500.000	4.290.000	4.500.000	4.763.333	4.763.333	4.763.333
57	Mano de obra Placa SPCB	Unidad	1	1.650.000	1.287.000	1.450.000	1.462.333	1.462.333	1.462.333
58	Placa distribucion sobre techo cabina	Unidad	1	6.500.000	5.720.000	6.000.000	6.073.333	6.073.333	6.073.333
59	Mano de obra Placa distribucion sobre techo cabina	Unidad	1	1.950.000	1.716.000	1.800.000	1.822.000	1.822.000	1.822.000

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION

60	Placa RS14	Unidad	1	462.000	462.000	450.000	458.000	458.000	458.000
61	Mano de obra Placa RS14	Unidad	1	138.600	138.600	150.000	142.400	142.400	142.400
62	Placa RS5	Unidad	1	410.300	410.300	450.000	423.533	423.533	423.533
63	Mano de obra Placa RS5	Unidad	1	123.090	123.090	150.000	132.060	132.060	132.060
64	Cable viajero (por metro)	metros	1	85.000	46.200	50.000	60.400	60.400	60.400
65	Mano de obra Cable viajero (por metro)	Unidad	1	25.500	13.860	35.000	24.787	24.787	24.787
66	Focos Led	Unidad	1	44.000	44.000	45.000	44.333	44.333	44.333
67	Mano de obra Focos Led	Unidad	1	13.200	13.200	15.000	13.800	13.800	13.800
68	Caja de inspeccion	Unidad	1	4.840.000	4.840.000	5.000.000	4.893.333	4.893.333	4.893.333
69	Mano de obra Caja de inspeccion	Unidad	1	1.452.000	1.452.000	1.450.000	1.451.333	1.451.333	1.451.333
70	Motor operador	Unidad	1	2.180.000	5.060.000	5.200.000	4.146.667	4.146.667	4.146.667
71	Mano de obra Motor operador	Unidad	1	654.000	1.518.000	1.600.000	1.257.333	1.257.333	1.257.333
72	Correa de puerta cabina	Unidad	1	950.000	2.337.775	2.500.000	1.929.258	1.929.258	1.929.258
73	Mano de obra Correa de puerta cabina	Unidad	1	285.000	701.333	800.000	595.444	595.444	595.444
74	Encode de motor	Unidad	1	5.127.738	5.127.738	5.500.000	5.251.825	5.251.825	5.251.825
75	Mano de obra Encode de motor	Unidad	1	1.538.321	1.538.321	1.500.000	1.525.547	1.525.547	1.525.547
76	Cerradura de puerta	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.000.000	1.066.667	1.066.667	1.066.667
77	Mano de obra Cerradura de puerta	Unidad	1	330.000	330.000	400.000	353.333	353.333	353.333
78	Encoder de operador	Unidad	1	2.773.100	2.773.100	3.000.000	2.848.733	2.848.733	2.848.733
79	Mano de obra Encoder de operador	Unidad	1	831.930	831.930	880.000	847.953	847.953	847.953
80	Ventilador turbinado	Unidad	1	450.000	1.045.000	1.000.000	831.667	831.667	831.667
81	Mano de obra Ventilador turbinado	Unidad	1	135.000	313.500	350.000	266.167	266.167	266.167
82	Pulida cabina	Unidad	1	2.500.000	7.260.000	7.500.000	5.753.333	5.753.333	5.753.333
83	Mano de obra Pulida cabina	Unidad	1	750.000	2.178.000	2.500.000	1.809.333	1.809.333	1.809.333
84	Sub techo	Unidad	1	4.500.000	6.050.000	6.000.000	5.516.667	5.516.667	5.516.667
85	Mano de obra Sub techo	Unidad	1	1.350.000	1.815.000	1.800.000	1.655.000	1.655.000	1.655.000
									171.741.306

Observaciones sobre la metodología utilizada para la obtención de precios referenciales.

Promedio de tres precios obtenidos mediante la combinación de Tres (3) Presupuestos. Se adjuntan documentos respaldatorios.

Lic. René D. Molinas A.
Coordinador de Suministro

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION

CGE

COMPAÑIA GENERAL ELECTROMECANICA S.A

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
	72101506-001	**Mantenimiento preventivo de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**650.000**
1		Mantenimiento preventivo Ascensor sector Funcionarios	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000
	72101506-003	**Mantenimiento reparador de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**170.499.570**
1		Bot?n nel	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000
2		Mano de obra Bot?n nel	Unidad	EVENTO	1			69.300	69.300
3		Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			68.200	68.200
4		Mano de obra Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			20.460	20.460
5		Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			72.600	72.600
6		Mano de obra Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			21.780	21.780
7		Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			3.080.000	3.080.000
8		Mano de obra Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			924.000	924.000
9		Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			8.498.917	8.498.917
10		Mano de obra Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			2.549.675	2.549.675
11		Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			5.896.935	5.896.935
12		Mano de obra Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			1.769.081	1.769.081
13		Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			713.900	713.900
14		Mano de obra Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			214.170	214.170
15		Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			157.300	157.300
16		Mano de obra Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			47.190	47.190
17		Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			99.000	99.000
18		Mano de obra Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			29.700	29.700
19		Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			198.000	198.000
20		Mano de obra Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			59.400	59.400
21		Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			51.150	51.150
22		Mano de obra Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			15.345	15.345
23		Cinta de tracci?n	Unidad	EVENTO	1			117.700	117.700
24		Mano de obra Cinta de tracci?n	Unidad	EVENTO	1			35.310	35.310
25		Sensores biertables	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000
26		Mano de obra Sensores biertables	Unidad	EVENTO	1			52.800	52.800
27		Sensor magn?tico	Unidad	EVENTO	1			386.100	386.100
28		Mano de obra Sensor magn?tico	Unidad	EVENTO	1			115.830	115.830
29		Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			155.100	155.100
30		Mano de obra Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			46.530	46.530
31		Transformador	Unidad	EVENTO	1			2.530.000	2.530.000

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN

32		Mano de obra Transformador	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000
33		Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			5.500.000	5.500.000
34		Mano de obra Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000
35		Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			4.950.000	4.950.000
36		Mano de obra Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			1.485.000	1.485.000
37		Cabos de regulador (por metro)	Unidad	EVENTO	1			64.900	64.900
38		Mano de obra Cabos de regulador (por metro)	Unidad	EVENTO	1			19.470	19.470
39		Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			39.600.000	39.600.000
40		Mano de obra Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			11.880.000	11.880.000
41		Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			410.300	410.300
42		Mano de obra Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			123.090	123.090
43		Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.210.000	1.210.000
44		Mano de obra Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			363.000	363.000
45		Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			748.000	748.000
46		Mano de obra Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			224.400	224.400
47		Bater?a 12v	Unidad	EVENTO	1			429.000	429.000
48		Mano de obra Bater?a 12v	Unidad	EVENTO	1			128.700	128.700
49		Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			641.300	641.300
50		Mano de obra Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			192.390	192.390
51		Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			352.000	352.000
52		Mano de obra Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			105.600	105.600
53		Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			8.250.000	8.250.000
54		Mano de obra Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			2.475.000	2.475.000
55		Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			4.290.000	4.290.000
56		Mano de obra Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			1.287.000	1.287.000
57		Placa distribuci?n sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			5.720.000	5.720.000
58		Mano de obra Placa distribuci?n sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			1.716.000	1.716.000
59		Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			462.000	462.000
60		Mano de obra Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			138.600	138.600
61		Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			410.300	410.300
62		Mano de obra Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			123.090	123.090
63		Cable viajero (por metro)	Unidad	EVENTO	1			46.200	46.200
64		Mano de obra Cable viajero (por metro)	Unidad	EVENTO	1			13.860	13.860
65		Focos Led	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000
66		Mano de obra Focos Led	Unidad	EVENTO	1			13.200	13.200
67		Caja de inspecci?n	Unidad	EVENTO	1			4.840.000	4.840.000
68		Mano de obra Caja de inspecci?n	Unidad	EVENTO	1			1.452.000	1.452.000
69		Motor operador	Unidad	EVENTO	1			5.060.000	5.060.000
70		Mano de obra Motor operador	Unidad	EVENTO	1			1.518.000	1.518.000
71		Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			2.337.775	2.337.775
72		Mano de obra Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			701.333	701.333
73		Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			5.127.738	5.127.738
74		Mano de obra Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			1.538.321	1.538.321
75		Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000
76		Mano de obra Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000
77		Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			2.773.100	2.773.100
78		Mano de obra Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			831.930	831.930

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
DIRECCION

79		Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			1.045.000	1.045.000
80		Mano de obra Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			313.500	313.500
81		Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			7.260.000	7.260.000
82		Mano de obra Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			2.178.000	2.178.000
83		Sub techo	Unidad	EVENTO	1			6.050.000	6.050.000
84		Mano de obra Sub techo	Unidad	EVENTO	1			1.815.000	1.815.000
								TOTAL	**171.149.570**

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
DIRECCION

M&C BUSSINES
Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte
PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72101506-001**	**Mantenimiento preventivo de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**700.000**
3.2		Mantenimiento preventivo Ascensor sector Funcionarios	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000
2	**72101506-003**	**Mantenimiento reparador de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**188.075.000**
4.1		Bot?n nel	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000
4.2		Mano de obra Bot?n nel	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000
4.3		Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000
4.4		Mano de obra Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.5		Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000
4.6		Mano de obra Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
4.7		Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			3.450.000	3.450.000
4.8		Mano de obra Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
4.9		Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			8.800.000	8.800.000
4.10		Mano de obra Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			2.600.000	2.600.000
4.11		Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
4.12		Mano de obra Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000
4.13		Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			720.000	720.000
4.14		Mano de obra Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			230.000	230.000
4.15		Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			170.000	170.000
4.16		Mano de obra Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.17		Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
4.18		Mano de obra Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.19		Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.20		Mano de obra Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
4.21		Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.22		Mano de obra Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000
4.23		Cinta de tracci?n	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
4.24		Mano de obra Cinta de tracci?n	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000
4.25		Sensores biertables	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.26		Mano de obra Sensores biertables	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.27		Sensor magn?tico	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000
4.28		Mano de obra Sensor magn?tico	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.29		Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.30		Mano de obra Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.31		Transformador	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
4.32		Mano de obra Transformador	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000
4.33		Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
4.34		Mano de obra Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			1.700.000	1.700.000
4.35		Placa GECB	Unidad	EVENTO	1			5.000.000	5.000.000
4.36		Mano de obra Placa GECB	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
4.37		Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
4.38		Mano de obra Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000
4.39		Cabos de regulador (por metro)	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000
4.40		Mano de obra Cabos de regulador (por metro)	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000
4.41		Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			45.000.000	45.000.000
4.42		Mano de obra Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			15.000.000	15.000.000
4.43		Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
4.44		Mano de obra Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.45		Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000
4.46		Mano de obra Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			3.500.000	3.500.000
4.47		Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
4.48		Mano de obra Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.49		Bater?a 12v	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
4.50		Mano de obra Bater?a 12v	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.51		Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000
4.52		Mano de obra Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
4.53		Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
4.54		Mano de obra Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
4.55		Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			8.500.000	8.500.000
4.56		Mano de obra Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
4.57		Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000
4.58		Mano de obra Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			1.450.000	1.450.000
4.59		Placa distribuci?n sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
4.60		Mano de obra Placa distribuci?n sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000
4.61		Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
4.62		Mano de obra Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.63		Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
4.64		Mano de obra Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
4.65		Cable viajero (por metro)	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
4.66		Mano de obra Cable viajero (por metro)	Unidad	EVENTO	1			35.000	35.000
4.67		Focos Led	Unidad	EVENTO	1			45.000	45.000

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
DIRECCION

4.68		Mano de obra Focos Led	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000
4.69		Caja de inspecci?n	Unidad	EVENTO	1			5.000.000	5.000.000
4.70		Mano de obra Caja de inspecci?n	Unidad	EVENTO	1			1.450.000	1.450.000
4.71		Motor operador	Unidad	EVENTO	1			5.200.000	5.200.000
4.72		Mano de obra Motor operador	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000
4.73		Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
4.74		Mano de obra Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000
4.75		Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			5.500.000	5.500.000
4.76		Mano de obra Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
4.77		Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000
4.78		Mano de obra Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000
4.79		Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
4.80		Mano de obra Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			880.000	880.000
4.81		Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			1.000.000	1.000.000
4.82		Mano de obra Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
4.83		Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			7.500.000	7.500.000
4.84		Mano de obra Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
4.85		Sub techo	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
4.86		Mano de obra Sub techo	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000
								TOTAL	***188.775.000***

Atentamente,

M&C BUSSINES
de María Celeste Coronel Agüero
RUC 3007160-1

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
DIRECCION

CGI COMPAÑIA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentaci	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	72101506-001	**Mantenimiento preventivo de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**650.000**
1		Mantenimiento preventivo Ascensor sector Publico	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000
	72101506-003	**Mantenimiento reparador de Ascensores**	Unidad	EVENTO	1				**161.149.349**
1		Boton nel	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
2		Mano de obra Boton nel	Unidad	EVENTO	1			36.000	36.000
3		Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			68.200	68.200
4		Mano de obra Guiador de contrapeso	Unidad	EVENTO	1			20.460	20.460
5		Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			72.600	72.600
6		Mano de obra Guiador de cabina	Unidad	EVENTO	1			21.780	21.780
7		Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			3.080.000	3.080.000
8		Mano de obra Operador AT120	Unidad	EVENTO	1			924.000	924.000
9		Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000
10		Mano de obra Fuente operador de puerta AT120	Unidad	EVENTO	1			540.000	540.000
11		Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000
12		Mano de obra Barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1			480.000	480.000
13		Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000
14		Mano de obra Rodana Comercial	Unidad	EVENTO	1			39.000	39.000
15		Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000
16		Mano de obra Guiador de hoja de puerta	Unidad	EVENTO	1			25.500	25.500
17		Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
18		Mano de obra Contacto de puerta GS M	Unidad	EVENTO	1			36.000	36.000
19		Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			198.000	198.000
20		Mano de obra Contacto de puerta GS F	Unidad	EVENTO	1			59.400	59.400
21		Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			75.000	75.000
22		Mano de obra Cabitos de puerta	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500
23		Cinta de traccion (METROS)	METROS	EVENTO	1			117.700	117.700
24		Mano de obra Cinta de traccion	Unidad	EVENTO	1			35.310	35.310
25		Sensores biestables	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000
26		Mano de obra Sensores biestables	Unidad	EVENTO	1			52.800	52.800
27		Sensor magnetico	Unidad	EVENTO	1			386.100	386.100
28		Mano de obra Sensor magnetico	Unidad	EVENTO	1			115.830	115.830
29		Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			155.100	155.100

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

30		Mano de obra Contacto GTC	Unidad	EVENTO	1			46.530	46.530
31		Transformador	Unidad	EVENTO	1			2.530.000	2.530.000
32		Mano de obra Transformador	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000
33		Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			18.500.000	18.500.000
34		Mano de obra Placa DCPB	Unidad	EVENTO	1			5.550.000	5.550.000
35		Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			6.500.000	6.500.000
36		Mano de obra Placa LVPB	Unidad	EVENTO	1			1.950.000	1.950.000
37		Cabos de regulador (por metro)	metros	EVENTO	1			64.900	64.900
38		Mano de obra Cabos de regulador (por metro)	metros	EVENTO	1			19.470	19.470
39		Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			39.600.000	39.600.000
40		Mano de obra Drive Regen	Unidad	EVENTO	1			11.880.000	11.880.000
41		Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			580.000	580.000
42		Mano de obra Intercomunicador	Unidad	EVENTO	1			174.000	174.000
43		Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			1.210.000	1.210.000
44		Mano de obra Contactor de fuerza 32 AMP	Unidad	EVENTO	1			363.000	363.000
45		Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			748.000	748.000
46		Mano de obra Contactor de 25 AMP	Unidad	EVENTO	1			224.400	224.400
47		Bateria 12v	Unidad	EVENTO	1			429.000	429.000
48		Mano de obra Bateria 12v	Unidad	EVENTO	1			128.700	128.700
49		Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			641.300	641.300
50		Mano de obra Contacto Limite	Unidad	EVENTO	1			192.390	192.390
51		Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			352.000	352.000
52		Mano de obra Contacto SOS	Unidad	EVENTO	1			105.600	105.600
53		Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			7.200.000	7.200.000
54		Mano de obra Placa GECB-EN	Unidad	EVENTO	1			2.160.000	2.160.000
55		Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			5.500.000	5.500.000
56		Mano de obra Placa SPCB	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000
57		Placa distribucion sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			6.500.000	6.500.000
58		Mano de obra Placa distribucion sobre techo cabina	Unidad	EVENTO	1			1.950.000	1.950.000
59		Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			462.000	462.000
60		Mano de obra Placa RS14	Unidad	EVENTO	1			138.600	138.600
61		Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			410.300	410.300
62		Mano de obra Placa RS5	Unidad	EVENTO	1			123.090	123.090
63		Cable viajero (por metro)	metros	EVENTO	1			85.000	85.000
64		Mano de obra Cable viajero (por metro)	Unidad	EVENTO	1			25.500	25.500
65		Focos Led	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000
66		Mano de obra Focos Led	Unidad	EVENTO	1			13.200	13.200
67		Caja de inspeccion	Unidad	EVENTO	1			4.840.000	4.840.000
68		Mano de obra Caja de inspeccion	Unidad	EVENTO	1			1.452.000	1.452.000
69		Motor operador	Unidad	EVENTO	1			2.180.000	2.180.000
70		Mano de obra Motor operador	Unidad	EVENTO	1			654.000	654.000
71		Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			950.000	950.000
72		Mano de obra Correa de puerta cabina	Unidad	EVENTO	1			285.000	285.000
73		Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			5.127.738	5.127.738

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

74		Mano de obra Encode de motor	Unidad	EVENTO	1			1.538.321	1.538.321
75		Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000
76		Mano de obra Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000
77		Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			2.773.100	2.773.100
78		Mano de obra Encoder de operador	Unidad	EVENTO	1			831.930	831.930
79		Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
80		Mano de obra Ventilador turbinado	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000
81		Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
82		Mano de obra Pulida cabina	Unidad	EVENTO	1			750.000	750.000
83		Sub techo	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000
84		Mano de obra Sub techo	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000
								Precio Total	**161.799.349**

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS * DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA * REPUBLICA DEL PARAGUAY