MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

DICTAMEN UOC 05 N° 30/2023

DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES PARA EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION LCO 11/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS MRCAS: ATLAS Y MP – PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO" ID Nº: 431.273

ASUNCIÓN, DE JUNIO DEL 2023.

De conformidad con las disposiciones contenidas en la Res. DNCP Nº 1.890/20 "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 2.051/03". El llamado de referencia, fue procesado por el Departamento de la UOC N° 05 del Hospital de Trauma "Manuel Giagni", tomando como base las especificaciones técnicas y demás condiciones fijadas por la dependencia solicitante. En ese sentido, informamos que la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales de la convocatoria mencionada ha sido realizada en base a:

PRESUPUESTOS DE LOS POSIBLES OFERENTES, OBTENIDO POR LA EMPRESA DEDICADA AL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS MARCAS: ATLAS Y MP – PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO ": HOLLER INGENIERÍA S.R.L.

Resulta conveniente destacar que no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a la particularidad y naturaleza de la necesidad, en cuanto a la marca, modelo y especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, los cuales fueron del resultado de un relevamiento de datos in-situ, y que fuera solicitado por invitación de la unidad requirente a distintas empresas en el rubro de Equipos Médicos a fin de obtener parámetros de referencia para el análisis cuantitativo; y que, en este sentido el único presupuesto obtenido fue por parte de la empresa **HOLLER INGENIRÍA S.R.L.**

En tal sentido, se acompaña el cuadro de Análisis de Precios con su respectivo presupuesto, con el visto bueno del Departamento Requirente y de la Dirección Administrativa de esta institución.

Por lo expuesto, se tiene por conclusión este Dictamen como consecuencia del análisis de precios referencial, realizado conforme a la normativa establecida a efectos de la comunicación del llamado correspondiente.

Atentamente.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 05 ·

Lic. Myriam Cáceres, *Jefa*
Dpto. UOC N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGA- MARCAS: ATLAS y MP - PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO"

PRESUPUESTO REFERENCIAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS							
Ítem	Codigo	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Ascensor N° 38.688, marca Atlas. Cód.Patrimonial N°: 011-22-69-0202	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
2	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento Ascensor N° 38.688, marca Atlas. Cód.Patrimonial N°: 011-22-69-0202	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
3	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Ascensor N° 38.689, marca Atlas. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0203	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
4	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento Ascensor N° 38.688, marca Atlas. Cód.Patrimonial N°: 011-22-69-0203	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
5	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Ascensor N° 101.637, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0199	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
6	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Ascensor N°N° 101.637, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0199	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
7	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Ascensor N° 101.638, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0200	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
8	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Ascensor N° 101.638, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0200	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
9	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Montacargas N° 92.406, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0219	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
10	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Montacargas N°92.406, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0219	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
11	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** Mantenimiento de Ascensor N° 199.517, marca MP Ascensores.Cód. Patrimonial: 011-22-69-0220	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
12	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Ascensor N° 199.517, marca MP Ascensores.Cód. Patrimonial: 011-22-69-0220	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
13	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** Mantenimiento de Ascensor N° 199518, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0221	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
14	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Ascensor N° 199518, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-69-0221	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
15	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Mantenimiento de Montacargas N° 199519, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial: 011-22-69-0222	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
16	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Montacargas N° 199519, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial: 011-22-69-0222	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
17	80111613-9999	**Mano de Obra Servicio** de Montacargas N° 199520, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-111-0387	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.100.000
18	72101506-001	Insumos servicio de mantenimiento de Montacargas N° 199520, marca MP Ascensores. Cód. Patrimonial N°: 011-22-111-0387	Unidad	1	Evento	140.000	140.000
TOTAL CONTRATO CERRADO						GS.	**11.160.000**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISTA DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES MARCA ATLAS, N°s : 38.688 Y 38.689							
Ítem	Codigo	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
19	72101506-001	Provisión de cabo de acero de traccion	metro	1	Evento	177.250	177.250
20	80111613-9999	Mano de Obra cambio de cabo de traccion	Unidad Medida Global	1	Evento	8.439.600	8.439.600
21	72101506-001	Provision de cabo regulador (paracaidas)	metro	1	Evento	177.250	177.250
22	80111613-9999	Mano de Obra cambio de cabo de regulacion	Unidad Medida Global	1	Evento	1.352.500	1.352.500
23	80111613-9999	Mano de Obra cambio de hoja de puerta	unidad	1	Evento	1.933.200	1.933.200
24	72101506-001	Provisión de boton grabado para llamada de cabina	unidad	1	Evento	317.200	317.200
25	80111613-9999	Mano de Obra cambio de boton de llamada de cabina	unidad	1	Evento	97.400	97.400
26	72101506-001	Provisión de boton para grabado para indicador de posicion	unidad	1	Evento	212.450	212.450
27	80111613-9999	Mano de Obra para cambio de boton de indicador de posicion	unidad	1	Evento	64.900	64.900
28	72101506-001	Provisión de anillo negro para pulsador	unidad	1	Evento	14.900	14.900
29	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de anillo negro para pulsador	unidad	1	Evento	16.250	16.250

30	72101506-001	Provision y cambio de proteccion de llamada	unidad	1	Evento	14.850	14.850
31	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de proteccion de llamada	unidad	1	Evento	16.250	16.250
32	72101506-001	Provision de lamparas incandescente para boton de llamada	unidad	1	Evento	16.900	16.900
33	80111613-9999	Mano de Obra para de lamparas incandescente para boton de llamada	unidad	1	Evento	16.250	16.250
34	72101506-001	Provisión de Garfito para puerta de piso.	unidad	1	Evento	1.966.250	1.966.250
35	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de Garfito para puerta de piso.	unidad	1	Evento	81.150	81.150
36	72101506-001	Provisión de perfil de Goma para puerta de piso	unidad	1	Evento	178.550	178.550
37	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de perfil de Goma para puerta de piso	unidad	1	Evento	5.950	5.950
38	72101506-001	Provision o de carretilla de puerta	unidad	1	Evento	777.550	777.550
39	80111613-9999	Mano de Obra para el Cambio de carretilla de puerta	unidad	1	Evento	156.900	156.900
40	72101506-001	Provisión de Buje para brazo de puerta	unidad	1	Evento	197.100	197.100
41	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de buje para brazo de puerta	unidad	1	Evento	64.900	64.900
42	80111613-9999	Mano e Obra para la rectificacion de poleade regulador (paracaidas)	unidad	1	Evento	1.064.600	1.064.600
43	80111613-9999	Mano de Obra para la reparacion de regla de barra de puerta de cabina.	unidad	1	Evento	615.100	615.100
44	72101506-001	Provisión de buje especial para operador de puertas	unidad	1	Evento	571.300	571.300
45	80111613-9999	Mano de Obra de buje especial para operador de puertas	unidad	1	Evento	167.700	167.700
46	72101506-001	Provision de soporte de goma para reductor A.P.C	unidad	1	Evento	377.750	377.750
47	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de soporte de goma para reductor A.P.C	unidad	1	Evento	129.850	129.850
48	72101506-001	Provisión de rulemanes de motor excitatriz	unidad	1	Evento	843.950	843.950
49	80111613-9999	Mano de Obra para el cambiode de rulemanes de motor excitatriz	unidad	1	Evento	919.700	919.700
50	72101506-001	Provisión de Rulemanes de motor de maquina	unidad	1	Evento	1.048.750	1.048.750
51	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de rulemanes de motor de maquina	unidad	1	Evento	1.352.500	1.352.500
52	80111613-9999	Mano de Obra para la rectificacion de polea de maquina	unidad	1	Evento	3.955.650	3.955.650
53	80111613-9999	Mano de Obra para la rectificacion de polea de desvio	unidad	1	Evento	3.161.750	3.161.750
54	72101506-001	Provisión de carbon de regulador y excitatriz	unidad	1	Evento	219.350	219.350
55	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de carbon de regulador y excitatriz	unidad	1	Evento	48.700	48.700
56	72101506-001	Provision de carbon de motor de maquina	unidad	1	Evento	219.350	219.350
57	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de carbon de motor de maquina	unidad	1	Evento	48.700	48.700
58	72101506-001	Provision de contacto de cobre de contactor	unidad	1	Evento	355.100	355.100
59	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de contacto de cobre de contactor	unidad	1	Evento	27.050	27.050
60	72101506-001	Provisión de carbon para motogenerador MG45	unidad	1	Evento	243.000	243.000
61	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de carbon para motogenerador MG45	unidad	1	Evento	48.700	48.700
62	72101506-001	Provisión de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector	unidad	1	Evento	1.435.280	1.435.280
63	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector	unidad	1	Evento	409.000	409.000
64	72101506-001	Provisión de bobina para el contactor YE 3038	unidad	1	Evento	2.445.350	2.445.350
65	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de bobina para contactor YE 3038	unidad	1	Evento	409.000	409.000
66	72101506-001	Provisión de contacto de carbon para contactor	unidad	1	Evento	181.800	181.800
67	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de contacto de carbon para contactor	unidad	1	Evento	27.050	27.050
68	72101506-001	Provisión de relay de tablero de comando y selector	unidad	1	Evento	3.820.150	3.820.150
69	80111613-9999	Mano de obra para cambio de relay de tablero de comando y selector	unidad	1	Evento	486.900	486.900
70	72101506-001	Provisión y guiadores plasticos de cabina y contrapeso	unidad	1	Evento	806.100	806.100
71	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guiadores de cabina y contrapeso	unidad	1	Evento	486.900	486.900
72	72101506-001	Provisión de rulemanes de la rampa movil	unidad	1	Evento	1.054.500	1.054.500
73	80111613-9999	Mano de obra para reparacion y cambio de rulemanes de la rampa movil	unidad	1	Evento	72.500	72.500
74	72101506-001	Suministro de materiales para la rectificacion de frenos electromagneticos	unidad	1	Evento	3.717.800	3.717.800
75	80111613-9999	Mano de obra para la rectificacion de frenos electromagneticos	unidad	1	Evento	2.636.150	2.636.150
76	72101506-001	Provisión de fibra para frenos	unidad	1	Evento	1.230.200	1.230.200
77	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de las fibra para frenos	unidad	1	Evento	470.700	470.700
78	72101506-001	Provisión de corona y eje al reductor del motor de puerta	unidad	1	Evento	2.894.500	2.894.500
79	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de la corona y eje al reductor del motor de puerta	unidad	1	Evento	541.000	541.000
80	72101506-001	Provision de tope de goma para operador de puertas	unidad	1	Evento	131.000	131.000
81	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de tope de goma para operador de puertas	unidad	1	Evento	27.050	27.050
82	72101506-001	Provision de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas	unidad	1	Evento	44.350	44.350
83	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas	unidad	1	Evento	27.050	27.050
84	72101506-001	Provision de correa para MG45	unidad	1	Evento	243.650	243.650
85	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de correa para MG45	unidad	1	Evento	27.050	27.050
86	72101506-001	Provision de porta carbon para MG45	unidad	1	Evento	3.530.800	3.530.800
87	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de porta carbon para MG45	unidad	1	Evento	265.100	265.100
88	72101506-001	Provision de cinta selectora	metro	1	Evento	578.850	578.850
89	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de cinta selectora	Unidad Medida Global	1	Evento	4.652.600	4.652.600

90	72101506-001	Provision de guia de plastico para cinta selectora	unidad	1	Evento	56.550	56.550
91	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guia de plastico para cinta selectora	unidad	1	Evento	27.050	27.050
92	72101506-001	Provision de resorte para pick up	unidad	1	Evento	36.300	36.300
93	80111613-9999	Mano de obra para cambio de resorte para pick up	unidad	1	Evento	27.050	27.050
94	72101506-001	Provision de buje para pick up	unidad	1	Evento	64.050	64.050
95	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de buje para pick up	unidad	1	Evento	27.050	27.050
96	72101506-001	Provision de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	metro	1	Evento	47.600	47.600
97	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	Unidad Medida Global	1	Evento	454.450	454.450
98	72101506-001	Suministro de remache de bronce para cinta selectora	unidad	1	Evento	45.000	45.000
99	80111613-9999	Mano de obra para colocacion de remache de bronce para cinta selectora	unidad	1	Evento	22.200	22.200
100	72101506-001	Rebobinado de motor de puertas	unidad	1	Evento	1.507.250	1.507.250
101	80111613-9999	Mano de obra para el desarmado y armado del motor de puertas	unidad	1	Evento	486.900	486.900
102	72101506-001	Rebobinado de Trasformadores reductor o elevador de tension	unidad	1	Evento	3.928.250	3.928.250
103	80111613-9999	Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tension.	unidad	1	Evento	486.900	486.900
104	72101506-001	Provision de la resistencia de partida	unidad	1	Evento	4.686.550	4.686.550
105	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de la resistencia de partida	unidad	1	Evento	1.471.550	1.471.550
106	72101506-001	Provision de resistencia tubular	unidad	1	Evento	1.223.650	1.223.650
107	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de resistencia tubular	unidad	1	Evento	503.150	503.150
108	72101506-001	Provision de interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp	unidad	1	Evento	438.200	438.200
109	80111613-9999	Mano de obra para el cambio del interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp	unidad	1	Evento	238.050	238.050
110	72101506-001	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	3.516.500	3.516.500
111	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	697.900	697.900
112	72101506-001	Provision de lampara bajo consumo iluminador de cabina	unidad	1	Evento	86.550	86.550
113	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de lampara bajo consumo iluminador de cabina	unidad	1	Evento	27.050	27.050
114	72101506-001	Provision de ventilador de cabina	unidad	1	Evento	1.947.600	1.947.600
115	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de ventilador de cabina	unidad	1	Evento	697.900	697.900
116	72101506-001	Provision de guiador inferior para hoja de puerta	unidad	1	Evento	35.050	35.050
117	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guiador inferior para hoja de puerta	unidad	1	Evento	16.250	16.250
118	72101506-001	Transformador	unidad	1	Evento	646.250	646.250
119	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de Microrruptor LPA Y APF	unidad	1	Evento	156.900	156.900
120	72101506-001	Provision bomba hidraulica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	5.043.100	5.043.100
121	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de bomba hidraulica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	697.900	697.900
122	72101506-001	Provision de telefono dentro de la cabina	unidad	1	Evento	486.900	486.900
123	80111613-9999	Mano de obra para la instalacion de telefono dentro de la cabina	unidad	1	Evento	373.300	373.300
124	72101506-001	Provision de lampara tipo bayoneta 12V-12W	unidad	1	Evento	25.500	25.500
125	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de lamapara tipo bayora 12V-12W	unidad	1	Evento	27.050	27.050
126	72101506-001	Provision de chicharra para alarma 230V	unidad	1	Evento	520.100	520.100
127	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de chicharra para alarma 230V	unidad	1	Evento	265.100	265.100
128	72101506-001	Provision de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según necesidad	metro	1	Evento	163.400	163.400
129	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de 1 cable comando flexible de 8 y 9 hilos.	Unidad Medida Global	1	Evento	2.353.350	2.353.350
130	80111613-9999	Mano de Obra para la rectificacion del colector del generador	unidad	1	Evento	2.201.900	2.201.900
131	80111613-9999	Mano de obra para la limpieza de delgas de colector y espacios de micra del generador	unidad	1	Evento	1.428.250	1.428.250
132	72101506-001	Rebobinado de rotor del generador, balanceado	unidad	1	Evento	20.471.450	20.471.450
133	80111613-9999	Mano de obra para el armado y desarmado del rotor del generador	unidad	1	Evento	2.769.900	2.769.900
134	72101506-001	Provision de rulemanes de motogenerador	unidad	1	Evento	1.000.850	1.000.850
135	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de ruleman de motogenerador	unidad	1	Evento	1.779.900	1.779.900
136	72101506-001	Rebobinado de los campos del motogenerador	unidad	1	Evento	12.259.050	12.259.050
137	80111613-9999	Mano de obra para el desarmado y armado de motogenerador	unidad	1	Evento	2.769.950	2.769.950
138	72101506-001	Suministro de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp.	unidad	1	Evento	302.950	302.950
139	80111613-9999	Mano de obra para la instalacion de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp.	unidad	1	Evento	238.050	238.050
140	72101506-001	Provision de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001	unidad	1	Evento	1.352.000	1.352.000
141	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001	unidad	1	Evento	156.900	156.900
142	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion de portacarbon del generador	unidad	1	Evento	1.746.850	1.746.850
143	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion de soporte de portacarbones	unidad	1	Evento	1.934.100	1.934.100
144	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion de placas aislante de soporte de ejes portacarbones	unidad	1	Evento	1.428.250	1.428.250
145	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion de conjunto ligado del cuadro de comando	unidad	1	Evento	822.300	822.300
146	72101506-001	Provision de conjunto ligado para cuadro de comando	unidad	1	Evento	1.547.250	1.547.250
147	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de conjunto ligado para cuadro de comando	unidad	1	Evento	156.900	156.900
148	80111613-9999	Mano de obra para el amurado de fijaciones de guia y realineacion de guias	unidad	1	Evento	5.410.000	5.410.000
149	72101506-001	Insumos para amurado de fijaciones de guia y realineacion de guia	unidad	1	Evento	595.100	595.100

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISTA DE REPUESTO A DEMANDA DE MONTACAMAS MARCA MP ASCENSORES N°s: 101.637; 101.638; 92.406; 199.517; 199.518; 199.519; 19.9520							
Ítem	Codigo	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
150	72101506-001	Provisión y cambio de cabo de acero	metro	1	Evento	177.300	177.300
151	80111613-9999	Mano de Obra para el cambio de cabo de acero	Unidad Medida Global	1	Evento	3.127.000	3.127.000
152	72101506-001	Provision de sensor magnetico de posicion	unidad	1	Evento	2.061.550	2.061.550
153	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico de posicion	unidad	1	Evento	486.900	486.900
154	80111613-9999	Mano de obra para reparacion de hoja de puerta	unidad	1	Evento	1.933.200	1.933.200
155	72101506-001	Provisión boton grabado para llamada de cabina	unidad	1	Evento	1.560.950	1.560.950
156	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de boton grabado para llamada de cabina	unidad	1	Evento	270.500	270.500
157	72101506-001	Provision de indicador de posicion digital	unidad	1	Evento	3.069.650	3.069.650
158	80111613-9999	Mano de obra para el indicador de posicion digital	unidad	1	Evento	351.650	351.650
159	72101506-001	Provisión de microinterruptor	unidad	1	Evento	582.000	582.000
160	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de microinterruptor	unidad	1	Evento	156.900	156.900
161	72101506-001	Provision y cambio de placa electronica Microbasic	unidad	1	Evento	16.020.100	16.020.100
162	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de placa electronica Microbasic	unidad	1	Evento	1.298.400	1.298.400
163	72101506-001	Provision de placa electronica de renivelacion	unidad	1	Evento	10.545.200	10.545.200
164	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de placa electronica de renivelacion	unidad	1	Evento	963.000	963.000
165	72101506-001	Provisión de aceite hidraulico	Litro	1	Evento	52.600	52.600
166	80111613-9999	Mano de obra para la reposicion y/o cambio de aceite hidraulico	Unidad Medida Global	1	Evento	562.650	562.650
167	72101506-001	Provisión de suspension de puerta	unidad	1	Evento	534.000	534.000
168	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de suspension de puerta	unidad	1	Evento	243.450	243.450
169	72101506-001	Provisión de guiadores inferior de puerta	unidad	1	Evento	66.650	66.650
170	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guiador inferior de puerta	unidad	1	Evento	27.050	27.050
171	72101506-001	Provisión de kit de sellos para piston hidraulico	unidad	1	Evento	4.147.500	4.147.500
172	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de kit de sellos para piston hidraulico	unidad	1	Evento	2.531.900	2.531.900
173	72101506-001	Rebobinado del motor de la bomba hidraulica	unidad	1	Evento	10.711.800	10.711.800
174	80111613-9999	Mano de Obra para el desarmado y armado de la bomba hidraulica	unidad	1	Evento	2.380.400	2.380.400
175	72101506-001	Rebobinado de motor de puertas	unidad	1	Evento	1.172.350	1.172.350
176	80111613-9999	Mano de obra para desarmar y armar el motor de puertas	unidad	1	Evento	481.500	481.500
177	72101506-001	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	unidad	1	Evento	2.129.400	2.129.400
178	80111613-9999	Mano de Obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tensión	unidad	1	Evento	486.900	486.900
179	72101506-001	Provision de Contacto de Puerta	unidad	1	Evento	514.350	514.350
180	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de contacto de puerta	unidad	1	Evento	129.850	129.850
181	72101506-001	Provision de pulsador de revision	unidad	1	Evento	561.200	561.200
182	80111613-9999	Mano de obra para el cambio del pulsador de revision	unidad	1	Evento	238.050	238.050
183	72101506-001	Provision de interruptor STOP de revision	unidad	1	Evento	596.200	596.200
184	80111613-9999	Mano de obra para cambio de interruptor STOP de revision	unidad	1	Evento	238.050	238.050
185	72101506-001	Provision de guiadores plasticos de cabina	unidad	1	Evento	675.150	675.150
186	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guiadores plasticos de cabina	unidad	1	Evento	486.900	486.900
187	72101506-001	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	3.516.500	3.516.500
188	80111613-9999	Mano de obra para el cambion de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	unidad	1	Evento	589.700	589.700
189	72101506-001	Provision de contactor principal	unidad	1	Evento	1.763.150	1.763.150
190	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de contactor principal	unidad	1	Evento	481.500	481.500
191	72101506-001	Provision de contactor principal	unidad	1	Evento	1.044.150	1.044.150
192	80111613-9999	Mano de Obra par el cambio de contactor auxiliar	unidad	1	Evento	481.450	481.450
193	72101506-001	Provision de cables flexibles multifiliares	metro	1	Evento	163.400	163.400
194	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de los cables flexibles multifiliares	Unidad Medida Global	1	Evento	2.353.350	2.353.350
195	72101506-001	Provision de Interruptor de limite final	unidad	1	Evento	1.051.500	1.051.500
196	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de interruptor de limite final	unidad	1	Evento	2.651.000	2.651.000
197	72101506-001	Provision de Bobina de Valvula	unidad	1	Evento	990.050	990.050
198	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de Bobina de Valvula	unidad	1	Evento	378.700	378.700
199	72101506-001	Provision de tobera	unidad	1	Evento	568.900	568.900
200	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de tobera	unidad	1	Evento	259.700	259.700
201	72101506-001	Provision de bomba completa	unidad	1	Evento	12.416.200	12.416.200
202	80111613-9999	Mano de obra para cambio de bomba completa	unidad	1	Evento	2.650.900	2.650.900
203	72101506-001	Provision de traba para cerradura de puerta de piso	unidad	1	Evento	497.750	497.750
204	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de traba para cerradura de puerta de piso	unidad	1	Evento	346.250	346.250
205	72101506-001	Materiales y repuestos para la reparacion integral de enfriador de aceite.	unidad	1	Evento	1.817.750	1.817.750
206	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion integral de enfriador de aceite.	unidad	1	Evento	1.298.400	1.298.400
207	72101506-001	Povision de placa electronica de seguridad	unidad	1	Evento	1.666.300	1.666.300
208	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de la placa electronica de seguridad	unidad	1	Evento	481.500	481.500
209	72101506-001	Provision de guiador de piston	unidad	1	Evento	309.400	309.400
210	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de guiador de piston	unidad	1	Evento	238.050	238.050
211	72101506-001	Provision de sensor magnetico	unidad	1	Evento	1.752.850	1.752.850
212	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico	unidad	1	Evento	346.250	346.250
213	72101506-001	Provision de antefinal superior o inferior	unidad	1	Evento	844.000	844.000
214	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de antefinal superior o inferior	unidad	1	Evento	346.250	346.250
215	72101506-001	Insumos para la reparacion de pulsador de boton de llamada	unidad	1	Evento	201.250	201.250
216	80111613-9999	Mano de obra para la reparacion de pulsador de boton de llamada	unidad	1	Evento	346.250	346.250
217	72101506-001	Provision de flecha indicadora de direccion de viaje	unidad	1	Evento	634.050	634.050

218	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de la flecha indicadora de direccion de viaje	unidad	1	Evento	346.250	346.250
219	72101506-001	Provision de amortiguador para puerta de eje vertical	unidad	1	Evento	1.493.150	1.493.150
220	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de amotiguador de eje vertical	unidad	1	Evento	476.100	476.100
221	80111613-9999	Mano de obra de silenciador de central hidraulica	unidad	1	Evento	2.542.700	2.542.700
222	72101506-001	Provision de silenciador para central hidraulica	unidad	1	Evento	3.938.450	3.938.450
223	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de silenciador para central hidraulica	unidad	1	Evento	724.950	724.950
224	72101506-001	Provision de tope de palanca de accionamiento de cerradura de puerta piso	unidad	1	Evento	105.300	105.300
225	80111613-9999	Mano de obra para el cambio de tope de palanca de accionamiento de cerradura de puerta piso	unidad	1	Evento	180.000	180.000
							293.325.280

Lic. Ruth Godoy
Funcionaria UOC

Lic. Myriam Cáceres
Jefa UOC

TSB Marcelo Manzur
Jefe de Mantenimiento

Lic. Juana Lezcano
Directora Administrativa

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Unidad Operativa de Contrataciones
UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

ANÁLISIS DE PRECIO REFERENCIAL RES. DNCP N° 1890/2020

LCO N°11/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS MARCAS: ATLAS Y MP - PLURIANUAL POR CONTRATO ABIERTO" ID N° 431.273

DEPENDENCIA REQUIRENTE: DPTO. DE MANTENIMIENTO													
ITEM	Descripción de Bien o Servicio	Cantidad requerida	Especificar detalles de especificación técnica (capacidad, etc)	CÓDIGO DE CATÁLOGO	PARÁMETRO 1 (ADJUDICACIONES EN EL PORTAL DNCP)		PARÁMETRO 2 (POTENCIALES OFERENTES)		PARÁMETRO 3 (PRECIOS EN PORTALES PÚBLICOS)		PRECIO REFERENCIAL	REDONDEO
1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
2	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
3	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
4	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
5	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
6	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
7	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
8	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
9	Servicio de Mantenimieto de Ascensor	1	Servicio de Mantenimieto de Ascensor, Mantenimiento Preventivo - Contrato Cerrado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.240.000			1.240.000	1.240.000
Mantenimiento Correctivo Con Provista de Respuestos A Demanda de Ascensores Marca Atlas N°: 38.688 y 38.689												
1	Matenimiento correctivo	1	Provisión de cabo de acero de traccion	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	177.250			177.250	177.250
2	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra cambio de cabo de traccion	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	7.439.600			7.439.600	7.439.600
3	Matenimiento correctivo	1	Provision de cabo regulador (paracaidas)	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	177.250			177.250	177.250
4	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra cambio de cabo de regulacion	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.352.500			1.352.500	1.352.500
5	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra cambio de hoja de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.933.200			1.933.200	1.933.200
6	Matenimiento correctivo	1	Provisión de boton grabado para llamada de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	317.200			317.200	317.200
7	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra cambio de boton de llamada de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	97.400			97.400	97.400
8	Matenimiento correctivo	1	Provisión de boton para grabado para indicador de posicion	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	212.450			212.450	212.450
9	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para cambio de boton de indicador de posicion	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	64.900			64.900	64.900
10	Matenimiento correctivo	1	Provisión de anillo negro para pulsador	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	14.900			14.900	14.900
11	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de anillo negro para pulsador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	16.250			16.250	16.250
12	Matenimiento correctivo	1	Provision y cambio de proteccion de llamada	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	14.850			14.850	14.850

13	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de proteccion de llamada	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	16.250			16.250	16.250
14	Matenimiento correctivo	1	Provision de lamparas incandescente para boton de llamada	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	16.900			16.900	16.900
15	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para de lamparas incandescente para boton de llamada	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	16.250			16.250	16.250
16	Matenimiento correctivo	1	Provisión de Garfito para puerta de piso.	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.966.250			1.966.250	1.966.250
17	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de Garfito para puerta de piso.	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	81.150			81.150	81.150
18	Matenimiento correctivo	1	Provisión de perfil de Goma para puerta de piso	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	178.550			178.550	178.550
19	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de perfil de Goma para puerta de piso	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	5.950			5.950	5.950
20	Matenimiento correctivo	1	Provision o de carretilla de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	777.550			777.550	777.550
21	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el Cambio de carretilla de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	156.900			156.900	156.900
22	Matenimiento correctivo	1	Provisión de Buje para brazo de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	197.100			197.100	197.100
23	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de buje para brazo de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	64.900			64.900	64.900
24	Matenimiento correctivo	1	Mano e Obra para la rectificacion de poleade regulador (paracaidas)	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.064.600			1.064.600	1.064.600
25	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para la reparacion de regla de barra de puerta de cabina.	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	615.100			615.100	615.100
26	Matenimiento correctivo	1	Provisión de buje especial para operador de puertas	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	571.300			571.300	571.300
27	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra de buje especial para operador de puertas	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	167.700			167.700	167.700
28	Matenimiento correctivo	1	Provision de soporte de goma para reductor A.P.C	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	377.750			377.750	377.750
29	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de soporte de goma para reductor A.P.C	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	129.850			129.850	129.850
30	Matenimiento correctivo	1	Provisión de rulemanes de motor excitatriz	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	843.950			843.950	843.950
31	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambiode de rulemanes de motor excitatriz	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	919.700			919.700	919.700
32	Matenimiento correctivo	1	Provisión de Rulemanes de motor de maquina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.048.750			1.048.750	1.048.750
33	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de rulemanes de motor de maquina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.352.500			1.352.500	1.352.500
34	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para la rectificacion de polea de maquina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	3.955.650			3.955.650	3.955.650
35	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para la rectificacion de polea de desvio	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	3.161.750			3.161.750	3.161.750
36	Matenimiento correctivo	1	Provisión de carbon de regulador y excitatriz	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	219.350			219.350	219.350
37	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de carbon de regulador y excitatriz	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	48.700			48.700	48.700
38	Matenimiento correctivo	1	Provision de carbon de motor de maquina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	219.350			219.350	219.350
39	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de carbon de motor de maquina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	48.700			48.700	48.700

40	Matenimiento correctivo	1	Provision de contacto de cobre de contactor	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	355.100			355.100	355.100
41	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de contacto de cobre de contactor	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
42	Matenimiento correctivo	1	Provisión de carbon para motogenerador MG45	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	243.000			243.000	243.000
43	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de carbon para motogenerador MG45	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	48.700			48.700	48.700
44	Matenimiento correctivo	1	Provisión de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.435.280			1.435.280	1.435.280
45	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para cambio de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	409.000			409.000	409.000
46	Matenimiento correctivo	1	Provisión de bobina para el contactor YE 3038	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	2.455.350			2.455.350	2.455.350
47	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de bobina para contactor YE 3038	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	409.000			409.000	409.000
48	Matenimiento correctivo	1	Provisión de contacto de carbon para contactor	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	181.800			181.800	181.800
49	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de contacto de carbon para contactor	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
50	Matenimiento correctivo	1	Provisión de relay de tablero de comando y selector	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.820.150			3.820.150	3.820.150
51	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para cambio de relay de tablero de comando y selector	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
52	Matenimiento correctivo	1	Provisión y guiadores plasticos de cabina y contrapeso	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	806.160			806.160	806.160
53	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guiadores de cabina y contrapeso	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
54	Matenimiento correctivo	1	Provisión de rulemanes de la rampa movil	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.054.500			1.054.500	1.054.500
55	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para reparacion y cambio de rulemanes de la rampa movil	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	72.500			72.500	72.500
56	Matenimiento correctivo	1	Suministro de materiales para la rectificacion de frenos electromagneticos	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.717.800			3.717.800	3.717.800
57	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la rectificacion de frenos electromagneticos	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.636.150			2.636.150	2.636.150
58	Matenimiento correctivo	1	Provisión de fibra para frenos	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.230.200			1.230.200	1.230.200
59	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de las fibra para frenos	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	470.700			470.700	470.700
60	Matenimiento correctivo	1	Provisión de corona y eje al reductor del motor de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	2.894.500			2.894.500	2.894.500
61	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de la corona y eje al reductor del motor de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	541.000			541.000	541.000
62	Matenimiento correctivo	1	Provision de tope de goma para operador de puertas	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	131.000			131.000	131.000
63	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de tope de goma para operador de puertas	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
64	Matenimiento correctivo	1	Provision de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	44.350			44.350	44.350

65	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
66	Matenimiento correctivo	1	Provision de correa para MG45	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	243.650			243.650	243.650
67	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de correa para MG45	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
68	Matenimiento correctivo	1	Provision de porta carbon para MG45	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.530.800			3.530.800	3.530.800
69	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de porta carbon para MG45	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	265.100			265.100	265.100
70	Matenimiento correctivo	1	Provision de cinta selectora	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	578.850			578.850	578.850
71	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de cinta selectora	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	4.652.600			4.652.600	4.652.600
72	Matenimiento correctivo	1	Provision de guia de plastico para cinta selectora	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	56.550			56.550	56.550
73	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guia de plastico para cinta selectora	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
74	Matenimiento correctivo	1	Provision de resorte para pick up	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	36.300			36.300	36.300
75	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para cambio de resorte para pick up	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
76	Matenimiento correctivo	1	Provision de buje para pick up	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	64.050			64.050	64.050
77	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de buje para pick up	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
78	Matenimiento correctivo	1	Provision de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	47.600			47.600	47.600
79	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	454.450			454.450	454.450
80	Matenimiento correctivo	1	Suministro de remache de bronce para cinta selectora	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	45.000			45.000	45.000
81	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para colocacion de remache de bronce para cinta selectora	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	22.200			22.200	22.200
82	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de motor de puertas	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.507.250			1.507.250	1.507.250
83	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el desarmado y armado del motor de puertas	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
84	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de Trasformadores reductor o elevador de tension	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.928.250			3.928.250	3.928.250
85	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tension.	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
86	Matenimiento correctivo	1	Provision de la resistencia de partida	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	4.686.550			4.686.550	4.686.550
87	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de la resistencia de partida	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.471.550			1.471.550	1.471.550
88	Matenimiento correctivo	1	Provision de resistencia tubular	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.223.650			1.223.650	1.223.650
89	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de resistencia tubular	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	503.150			503.150	503.150
90	Matenimiento correctivo	1	Provision de interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	438.200			438.200	438.200

91	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio del interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	238.050			238.050	238.050
92	Matenimiento correctivo	1	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.516.500			3.516.500	3.516.500
93	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	697.900			697.900	697.900
94	Matenimiento correctivo	1	Provision de lampara bajo consumo iluminador de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	86.550			86.550	86.550
95	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de lampara bajo consumo iluminador de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
96	Matenimiento correctivo	1	Provision de ventilador de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.947.600			1.947.600	1.947.600
97	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de ventilador de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	697.900			697.900	697.900
98	Matenimiento correctivo	1	Provision de guiador inferior para hoja de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	35.050			35.050	35.050
99	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guiador inferior para hoja de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	16.250			16.250	16.250
100	Matenimiento correctivo	1	Transformador	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	646.250			646.250	646.250
101	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de Microrruptor LPA Y APF	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	156.900			156.900	156.900
102	Matenimiento correctivo	1	Provision bomba hidraulica para puerta de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	5.043.100			5.043.100	5.043.100
103	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de bomba hidraulica para puerta de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	697.900			697.900	697.900
104	Matenimiento correctivo	1	Provision de telefono dentro de la cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
105	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la instalacion de telefono dentro de la cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	373.300			373.300	373.300
106	Matenimiento correctivo	1	Provision de lampara tipo bayoneta 12V-12W	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	25.500			25.500	25.500
107	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de lamapara tipo bayora 12V-12W	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
108	Matenimiento correctivo	1	Provision de chicharra para alarma 230V	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	520.100			520.100	520.100
109	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de chicharra para alarma 230V	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	265.100			265.100	265.100
110	Matenimiento correctivo	1	Provision de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según necesidad	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	163.400			163.400	163.400
111	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de 1 cable comando flexible de 8 y 9 hilos.	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.353.350			2.353.350	2.353.350
112	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para la rectificacion del colector del generador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.201.900			2.201.900	2.201.900
113	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la limpieza de delgas de colector y espacios de micra del generador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.428.250			1.428.250	1.428.250
114	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de rotor del generador, balanceado	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	20.471.450			20.471.450	20.471.450
115	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el armado y desarmado del rotor del generador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.769.900			2.769.900	2.769.900
116	Matenimiento correctivo	1	Provision de rulemanes de motogenerador	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.000.850			1.000.850	1.000.850

117	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de ruleman de motogenerador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.779.900			1.779.900	1.779.900
118	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de los campos del motogenerador	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	12.259.050			12.259.050	12.259.050
119	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el desarmado y armado de motogenerador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.769.950			2.769.950	2.769.950
120	Matenimiento correctivo	1	Suministro de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp.	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	302.950			302.950	302.950
121	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la instalacion de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp.	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	238.050			238.050	238.050
122	Matenimiento correctivo	1	Provision de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.352.000			1.352.000	1.352.000
123	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	156.900			156.900	156.900
124	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion de portacarbon del generador	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.746.850			1.746.850	1.746.850
125	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion de soporte de portacarbones	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.934.100			1.934.100	1.934.100
126	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion de placas aislante de soporte de ejes portacarbones	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.428.250			1.428.250	1.428.250
127	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion de conjunto ligado del cuadro de comando	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	822.300			822.300	822.300
128	Matenimiento correctivo	1	Provision de conjunto ligado para cuadro de comando	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.547.250			1.547.250	1.547.250
129	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de conjunto ligado para cuadro de comando	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	156.900			156.900	156.900
130	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el amurado de fijaciones de guia y realineacion de guias	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	5.410.000			5.410.000	5.410.000
131	Matenimiento correctivo	1	Insumos para amurado de fijaciones de guia y realineacion de guia	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	595.100			595.100	595.100
Mantenimiento Correctivo Con Provista de Respuestos A Demanda de Montacargas Marca MP N°: 101.637; 101.638; 92.406; 199.517; 199.518; 199.519 y 199.520												
132	Matenimiento correctivo	1	Provisión y cambio de cabo de acero	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	177.300			177.300	177.300
133	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el cambio de cabo de acero	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	3.127.000			3.127.000	3.127.000
134	Matenimiento correctivo	1	Provision de sensor magnetico de posicion	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	2.061.550			2.061.550	2.061.550
135	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico de posicion	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
136	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para reparacion de hoja de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.933.200			1.933.200	1.933.200
137	Matenimiento correctivo	1	Provisión boton grabado para llamada de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.560.950			1.560.950	1.560.950
138	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de boton grabado para llamada de cabina	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	270.500			270.500	270.500
139	Matenimiento correctivo	1	Provision de indicador de posicion digital	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.069.650			3.069.650	3.069.650

140	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el indicador de posicion digital	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	351.650			351.650	351.650
141	Matenimiento correctivo	1	Provisión de microinterruptor	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	582.000			582.000	582.000
142	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de microinterruptor	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	156.900			156.900	156.900
143	Matenimiento correctivo	1	Provision y cambio de placa electronica Microbasic	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	16.020.100			16.020.100	16.020.100
144	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de placa electronica Microbasic	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	1.298.400			1.298.400	1.298.400
145	Matenimiento correctivo	1	Provision de placa electronica de renivelacion	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	10.546.200			10.546.200	10.546.200
146	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de placa electronica de renivelacion	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	963.000			963.000	963.000
147	Matenimiento correctivo	1	Provisión de aceite hidraulico	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	52.600			52.600	52.600
148	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reposicion y/o cambio de aceite hidraulico	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	562.650			562.650	562.650
149	Matenimiento correctivo	1	Provisión de suspension de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	534.000			534.000	534.000
150	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de suspension de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	243.450			243.450	243.450
151	Matenimiento correctivo	1	Provisión de guiadores inferior de puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	66.650			66.650	66.650
152	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guiador inferior de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	27.050			27.050	27.050
153	Matenimiento correctivo	1	Provisión de kit de sellos para piston hidraulico	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	4.147.500			4.147.500	4.147.500
154	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de kit de sellos para piston hidraulico	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.531.900			2.531.900	2.531.900
155	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado del motor de la bomba hidraulica	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	10.711.800			10.711.800	10.711.800
156	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el desarmado y armado de la bomba hidraulica	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.380.400			2.380.400	2.380.400
157	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de motor de puertas	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.172.350			1.172.350	1.172.350
158	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para desarmar y armar el motor de puertas	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	481.500			481.500	481.500
159	Matenimiento correctivo	1	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	2.129.400			2.129.400	2.129.400
160	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tensión	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	486.900			486.900	486.900
161	Matenimiento correctivo	1	Provision de Contacto de Puerta	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	514.350			514.350	514.350
162	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de contacto de puerta	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	129.850			129.850	129.850
163	Matenimiento correctivo	1	Provision de pulsador de revision	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	561.200			561.200	561.200
164	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio del pulsador de revision	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	238.050			238.050	238.050
165	Matenimiento correctivo	1	Provision de interruptor STOP de revision	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	596.200			596.200	596.200
166	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para cambio de interruptor STOP de revision	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	238.050			238.050	238.050
167	Matenimiento correctivo	1	Provision de guiadores plasticos de cabina	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	675.150			675.150	675.150

168	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guiadores plasticos de cabina	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	486.900			486.900	486.900
169	Matenimiento correctivo	1	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	3.516.500			3.516.500	3.516.500
170	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambion de barra de proteccion electronica para puerta de cabina	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	589.700			589.700	589.700
171	Matenimiento correctivo	1	Provision de contactor principal	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.763.150			1.763.150	1.763.150
172	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de contactor principal	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	481.500			481.500	481.500
173	Matenimiento correctivo	1	Provision de contactor principal	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.044.150			1.044.150	1.044.150
174	Matenimiento correctivo	1	Mano de Obra par el cambio de contactor auxiliar	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	481.450			481.450	481.450
175	Matenimiento correctivo	1	Provision de cables flexibles multifiliares	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	163.400			163.400	163.400
176	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de los cables flexibles multifiliares	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	2.353.350			2.353.350	2.353.350
177	Matenimiento correctivo	1	Provision de Interruptor de limite final	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.051.500			1.051.500	1.051.500
178	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de interruptor de limite final	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	2.651.000			2.651.000	2.651.000
179	Matenimiento correctivo	1	Provision de Bobina de Valvula	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	990.050			990.050	990.050
180	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de Bobina de Valvula	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	378.700			378.700	378.700
181	Matenimiento correctivo	1	Provision de tobera	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	568.900			568.900	568.900
182	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de tobera	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	259.700			259.700	259.700
183	Matenimiento correctivo	1	Provision de bomba completa	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	12.416.200			12.416.200	12.416.200
184	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para cambio de bomba completa	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	2.650.000			2.650.000	2.650.000
185	Matenimiento correctivo	1	Provision de traba para cerradura de puerta de piso	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	497.750			497.750	497.750
186	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de traba para cerradura de puerta de piso	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	346.250			346.250	346.250
187	Matenimiento correctivo	1	Materiales y repuestos para la reparacion integral de enfriador de aceite.	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.817.750			1.817.750	1.817.750
188	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion integral de enfriador de aceite.	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	1.298.400			1.298.400	1.298.400
189	Matenimiento correctivo	1	Povision de placa electronica de seguridad	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.666.300			1.666.300	1.666.300
190	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de la placa electronica de seguridad	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	481.500			481.500	481.500
191	Matenimiento correctivo	1	Provision de guiador de piston	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	309.400			309.400	309.400
192	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de guiador de piston	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	238.050			238.050	238.050
193	Matenimiento correctivo	1	Provision de sensor magnetico	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	1.752.850			1.752.850	1.752.850
194	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico	80111613-999			Holler Ingenieria S.R.L.	346.250			346.250	346.250
195	Matenimiento correctivo	1	Provision de antefinal superior o inferior	72101506-001			Holler Ingenieria S.R.L.	844.000			844.000	844.000

196	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de antefinal superior o inferior	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	346.250			346.250	346.250
197	Matenimiento correctivo	1	Insumos para la reparacion de pulsador de boton de llamada	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	201.250			201.250	201.250
198	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para la reparacion de pulsador de boton de llamada	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	346.250			346.250	346.250
199	Matenimiento correctivo	1	Provision de flecha indicadora de direccion de viaje	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	634.050			634.050	634.050
200	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de la flecha indicadora de direccion de viaje	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	346.250			346.250	346.250
201	Matenimiento correctivo	1	Provision de amortiguador para puerta de eje vertical	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	1.493.150			1.493.150	1.493.150
202	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de amotiguador de eje vertical	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	476.100			476.100	476.100
203	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra de silenciador de central hidraulica	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	2.542.700			2.542.700	2.542.700
204	Matenimiento correctivo	1	Provision de silenciador para central hidraulica	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	3.938.450			3.938.450	3.938.450
205	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de silenciador para central hidraulica	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	724.950			724.950	724.950
206	Matenimiento correctivo	1	Provision de tope de palanca de accionamiento de cerradura de puerta piso	72101506-001			Holler Ingeniería S.R.L.	105.300			105.300	105.300
207	Matenimiento correctivo	1	Mano de obra para el cambio de tope de palanca de accionamiento de cerradura de puerta piso	80111613-999			Holler Ingeniería S.R.L.	180.000			180.000	180.000

Lic. Ruth Godoy
Funcionaria UOC

Lic. Myriam Cáceres
Jefa UOC

TSB Marcelo Manzur
Jefe de Mantenimiento

Lic. Juana Lezcano
Directora Administrativa

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL DE TRAUMA "MANUEL GIAGNI"
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION ADMINISTRATIVA