Dictamen UOC 5 – Hospital de Trauma "Manuel Giagni" N° 18/2021

A : Abg. PABLO SEITZ, Director
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

De : Vanesa Benoit
Jefa de UOC 5 – MSP y BS

REF. : Análisis de Precios Referenciales - LCO N°06/2021 "Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Ascensores y Montacargas de la Marca ATLAS y MP

FECHA : 26/08/2021

De conformidad con las disposiciones contenidas en la Res. DNCP N° 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 N° 2.051/03", Anexo – Método para la Elaboración de Precios Referenciales-* se informa a esa Dirección que los precios enunciados para la elaboración y análisis de los precios referenciales, fue obtenido mediante el presupuesto recibido por la casa representante de la marca ATLAS y MP en el Paraguay, conforme Documentos donde se faculta en forma exclusiva a la empresa HOLEER INGENIERIA S.R.L, para la provisión y servicio técnico de la marca en el país.

Resulta conveniente destacar que no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a que las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, fueron el resultado de un relevamiento in-situ de las necesidades de la convocante, en este caso el Hospital de Trauma, por el único representante de la marca en el país, motivo por cual no se podrá obtener otra cotización.

En tal sentido, a lo antecedentemente dictaminado, se acompaña el cuadro de Precios Referencial con su respectivo presupuesto, con el visto bueno del Departamento requirente y Dirección Administrativa de esta institución.

Lic. VANESSA BENOIT
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 41
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

HOLLER INGENIERÍA S.R.L.
Capital Gs. 400.000.000.-
Facunda Speratti 4055 c/ Cmte. Caballero
Asunción 1708, Paraguay
Teléfono (021) 298 687/8
E-mail: holler@holler.com.py

Atlas Schindler

Asunción, 12 de agosto de 2021

Señora
Lic. Myriam Cáceres
UOC – Hospital de Trauma "Manuel Giagni"
Presente

Ref.: Precios Referenciales Mantenimiento de Ascensores del Hospital de Trauma.

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a usted en respuesta a su solicitud a los fines de hacerle llegar adjunto a la presente nuestra lista de precios para el suministro de piezas y trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo para los ascensores de las marcas ATLAS y MP Ascensores instalados en el Edificio del Hospital de Trauma "Manuel Giagni".

Quedando a su disposición para lo que diere a lugar, lo saludamos muy atentamente.

...ardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
...er Ingeniería SRL

HOLLER INGENIERIA S.R.L

LISTA DE PRECIOS REFERENCIALES MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASCENSORES HOSPITAL DE TRAUMA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	**Mant. Preventivo Mensual de Ascensor marca Atlas, N° 38688 y 38689**	**Mes**		
1.1	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelacion de cabina).	Unidad	EVENTO	123.050
1.2	Revision de sistema de iluminacion interna de cabinas, sala de maquinas y pozo, con reposición de iluminarias desgastadas y/o dañadas	Unidad	EVENTO	35.310
1.3	Verificación y reparacion de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas, como en los distintos niveles.	Unidad	EVENTO	42.800
1.4	Verificación de interruptor protector del motor con sus disparadores termicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales.	Unidad	EVENTO	32.100
1.5	Verificación y reajuste de conexiones eléctricas en la caja de bornes	Unidad	EVENTO	37.450
1.6	Verificación del estado y desgaste de todas las escobas de carbón del motor de la máquina, del motor generador y del regulador y excitador.	Unidad	EVENTO	37.450
1.7	Control de posibles agrietamientos o fisuras en las poleas tractora, asi como tambien el estado de las ranuras para los cabos y reajustes de tornillos del porta - llantas	Unidad	EVENTO	32.100
1.8	Verificación del freno de la maquina, regulación en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	64.200
1.9	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes moviles y giratorias trabajen libremente	Unidad	EVENTO	26.750
1.10	Verificación y control de interruptor final de carrera.	Unidad	EVENTO	23.540
1.11	Limpieza de cuadro de comando.	Unidad	EVENTO	42.800
1.12	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores y reles.	Unidad	EVENTO	48.150
1.13	Limpieza integral de sala de máquinas.	Unidad	EVENTO	21.400
1.14	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricacion y limpieza.	Unidad	EVENTO	42.800
1.15	Control de la tornilleria y del estado de las poleas de suspensión y desvio	Unidad	EVENTO	32.100
1.16	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruidos	Unidad	EVENTO	26.750
1.17	Control de funcionamiento del sistema de seguridad instalados en la cabina.	Unidad	EVENTO	37.450
1.18	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso.	Unidad	EVENTO	48.150
1.19	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos	Unidad	EVENTO	32.100
1.20	Control de funcionamiento de iluminación interior de cabina.	Unidad	EVENTO	26.750
1.21	Control de funcionamiento de sistema de paracaídas.	Unidad	EVENTO	26.750
1.22	Limpieza de poleas tensoras, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto contra rotura del cable.	Unidad	EVENTO	26.750
1.23	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabina, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre.	Unidad	EVENTO	32.100
1.24	Control de funcionamiento de amortiguadores para sobre recorrido.	Unidad	EVENTO	21.400
1.25	Limpieza, ajuste y control de operador de cabina.	Unidad	EVENTO	21.400
1.26	Limpieza, ajuste y lubricacion de guías de cabinas y contrapesos, incluyendo la verificacion de piezas desgastadas y/o dañadas.	Unidad	EVENTO	21.400
1.27	Revisión General y de pérdida de aceite de motores y de máquina de ascensor.	Unidad	EVENTO	26.750
1.28	Control de aceites de motor y máquina.	Unidad	EVENTO	16.050
1.29	Control de funcionamiento de zapatas guiadores. Control de juego de cabina y desgaste del forro.	Unidad	EVENTO	16.050
1.30	Control de contrapesos. Asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados.	Unidad	EVENTO	26.750
1.31	Control de fijación de cable flexible y su desplazamiento libre.	Unidad	EVENTO	26.750
1.32	Control del accionamiento del interruptor de fin de viaje.	Unidad	EVENTO	32.100
1.33	Revisión, regulación de correas.	Unidad	EVENTO	37.450

Total. 1.149.900 x 18 = 20.698.20

Mano de Obra Mensual - AT/09

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Atlas Schindler

HOLLER INGENIERÍA S.R.L.
Capital Gs. 400.000.000.-
Facunda Speratti 4055 c/ Cmte. Caballero
Asunción 1708, Paraguay
Teléfono (021) 298 687/8
E-mail: holler@holler.com.py

Lista de Precios Referenciales para Mantenimiento Correctivo de Ascensores Marca ATLAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA ASCENSORES MARCA ATLAS (CONSIDERAR 2 ASCENSORES)						
1	2	3	6	7	8	9
Item	*Código de Catálogo*	*DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANTIDAD*	*PRESENTACIÓN*	*Precio Unitario (IVA incl.)*
1.1		Provisión de cabo de acero de tracción	metro	1	Evento	163.840
1.2		Mano de obra cambio de cabos de tracción	Unidad	1	Evento	7.800.000
2.1		Provisión de cabo de regulador (paracaídas)	Metro	1	Evento	163.840
2.2		Mano de obra cambio de cabo de regulador	Unidad	1	Evento	1.250.000
3.1	386-430	Mano de obra reparación de hoja de puerta	Unidad	1	Evento	1.786.686
4.1		Provisión de botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	Evento	293.150
4.2		Mano de obra para cambio de botón de llamada de cabina	Unidad	1	Evento	90.000
5.1		Provisón botón para grabado para indicador de posición	Unidad	1	Evento	196.350
5.2		Mano de obra para cambio de botón de indicador de posición	Unidad	1	Evento	60.000
6.1		Provisión de anillo negro para pulsador	Unidad	1	Evento	13.750
6.2		Mano de obra para el cambio de anillo negro para pulsador	Unidad	1	Evento	15.000
7.1		Provisión y cambio de protección de llamada	Unidad	1	Evento	13.750
7.2		Mano de obra para el cambio de protección de llamada	Unidad	1	Evento	15.000
8.1		Provisión de lámpara incandescente para botón de llamada	Unidad	1	Evento	15.600
8.2		Mano de obra para el cambio de lámpara incandescente de botón de llamada	Unidad	1	Evento	15.000
9.1		Provisión de Garfio para puerta de piso	Unidad	1	Evento	181.720
9.2	362-194	Mano de obra para el cambio de Garfio para puerta de piso	Unidad	1	Evento	75.000
10.1	386-430	Provisión de Perfil de goma para puerta de piso	Unidad	1	Evento	165.000
10.2	89-302	Mano de obra para el cambio de Perfil de goma para puerta de piso	Unidad	1	Evento	55.000
11.1	386 430	Provisión o de carretilla de puerta	Unidad	1	Evento	718.647
11.2		Mano de obra para el cambio de carretilla de puerta	Unidad	1	Evento	145.000
12.1	386 430	Provisión de buje para brazo de puerta	Unidad	1	Evento	182.160
12.2		Mano de obra para el cambio de buje para brazo de puerta	Unidad	1	Evento	60.000
13		Mano de obra para la rectificación de polea de regulador (paracaídas)	Unidad	1	Evento	983.917
14		Mano de obra para la reparación de regla de barra de puerta de cabina	Unidad	1	Evento	568.491

386 430
72.600
72.600
198.000
681.720
72-800
15.026.901

Atlas Schindler

HOLLER INGENIERIA S.R.L

15.1	386 - 430	Provisión de buje especial para operador de puertas	Unidad	1	Evento	528.000 466.240.
15.2		Cambio de buje especial para operador de puertas	Unidad	1	Evento	155.000
16.1	386-430	Provisión de soporte de goma para reductor A.P.C.	Unidad	1	Evento	331.200 349.140
16.2		Mano de obra para el cambio de soporte de goma para reductor APC	Unidad	1	Evento	120.000
17.1	386-430	Provisión de ruleman de motor excitatriz	Unidad	1	Evento	933.600 780.000
17.2		Mano de obra para el cambio de ruleman de motor excitatriz	Unidad	1	Evento	850.000
18.1	386-430	Provisión de ruleman de motor de máquina	Unidad	1	Evento	1.142.000 969.275
18.2		Mano de obra para el cambio de ruleman de motor de máquina	Unidad	1	Evento	1.250.000
19	386 430	Mano de obra para la rectificación de polea de máquina	Unidad	1	Evento	3.655.850 2.801.333
20	386 430	Mano de obra para la rectificación de polea de desvío	Unidad	1	Evento	2.922.150 2.305.333
21.1	386 430	Provisión de carbón de regulador y excitatriz	Unidad	1	Evento	202.717 192.300
21.2		Mano de obra para el cambio de carbón de regulador y excitariz	Unidad	1	Evento	45.000
22.1	386 430	Provisión de carbón de motor de máquina	Unidad	1	Evento	202.717 192.300
22.2		Mano de obra para el cambio de carbón de motor de máquina	Unidad	1	Evento	45.000
23.1		Provisión de contacto de cobre de contactor	Unidad	1	Evento	328.213
23.2		Mano de obra para el cambio de contacto de cobre de contactor	Unidad	1	Evento	25.000
24.1		Provisión de carbón para motogenerador MG45	Unidad	1	Evento	224.600
24.2		Mano de obra para el cambio de carbón de motogenerador MG45	Unidad	1	Evento	45.000
25.1		Provisión de bobina (DC3303G003) de tablero de comando y selector	Unidad	1	Evento	1.326.503
25.2		Mano de obra para el cambio de bobina (DC3303G003) de tablero de comando y selector	Unidad	1	Evento	378.000
26.1		Provisión de bobina para contactor YE 3038	Unidad	1	Evento	2.260.000
26.2		Mano de obra para el cambio de bobina para cotactor YE 3038	Unidad	1	Evento	378.000
27.1		Provisión de contacto de carbón para contactor	Unidad	1	Evento	168.000
27.2		Mano de obra para el cambio de contacto de carbón para contactor	Unidad	1	Evento	25.000
28.1		Provisión de relay de tablero de comando y selector	Unidad	1	Evento	3.530.650
28.2		Moano de obra para cambio de relay de tablero de comando y selector	Unidad	1	Evento	450.000
29.1		Provisión de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	Unidad	1	Evento	745.000
29.2		Mano de obra para el cambio de guiadores de cabina y contrapeso	Unidad	1	Evento	450.000
30.1		Provisión de ruleman de la rampa móvil	Unidad	1	Evento	974.556

23.323.341.

Atlas Schindler

HOLLER INGENIERIA S.R.L

30.2		Mano de obra para reparación y cambio de ruleman de la rampa móvil	Unidad	1	Evento	670.000
31.1		Suministro de materiales para la rectificación de frenos electromagnéticos	Unidad	1	Evento	3.436.000
31.2		Mano de obra para la rectificación de los frenos electromecánicos	Unidad	1	Evento	2.436.390
32.1		Provisión de fibras para los frenos	Unidad	1	Evento	1.136.982
32.2		Mano de obra para el cambio de las fibras de los frenos	Unidad	1	Evento	435.000
33.1		Provisión de corona y eje al reductor del motor de puerta	Unidad	1	Evento	2.675.250
33.2		Mano de obra para el cambio de la corona y eje al reductor del motor de puertas	Unidad	1	Evento	500.000
34.1		Provisión de tope de goma para operador de puertas	Unidad	1	Evento	121.000
34.2		Mano de obra para el cambio de tope de goma para operador de puertas	Unidad	1	Evento	25.000
35.1		Provisión de amortiguador de goma para cadena de motor de puertas	Unidad	1	Evento	40.986
35.2		Mano de obra para el cambio de amortiguador de goma para cadena de motor de puertas	Unidad	1	Evento	25.000
36.1		Provisión de correa para MG45	Unidad	1	Evento	225.170
36.2		Mano de obra para el cambio de correa para MG45	Unidad	1	Evento	25.000
37.1		Provisión de porta carbón para MG45	Unidad	1	Evento	3.263.229
37.2		Mano de obra para el cambio de porta cabrón para MG45	Unidad	1	Evento	245.000
38.1		Provisión de cinta selectora	Metro	1	Evento	535.000
38.2		Mano de obra para el cambio de cinta selectora	Unidad Medida Global	1	Evento	4.300.000
39.1		Provisión de guía de plástico para cinta selectora	Unidad	1	Evento	52.245
39.2		Mano de obra para el cambio de guía de plástico para cinta selectora	Unidad	1	Evento	25.000
40.1		Provisión de resorte para pick up	Unidad	1	Evento	33.523
40.2		Mano de obra para el cambio de resorte para pick up	Unidad	1	Evento	25.000
41.1		Provisión de buje para pick up	Unidad	1	Evento	59.202
41.2		Mano de obra para el cambio de buje para pick up	Unidad	1	Evento	25.000
42.1		Provisión de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	Metro	1	Evento	44.000
42.2		Mano de obra para el cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora	Unidad Medida Global	1	Evento	420.000
43.1		Suministro de remache de bronce para cinta selectora	Unidad	1	Evento	41.560
43.2		Mano de obra para la colocación de remache de bronce para cinta selectora	Unidad	1	Evento	20.500
44.1		Rebobinado de motor de puertas	Unidad	1	Evento	1.393.025
44.2		Mano de obra para el desarmado y armado del motor de puertas	Unidad	1	Evento	450.000

22.385.062

Atlas Schindler

45.1		Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	Evento	3.630.550
45.2		Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	Evento	450.000
46.1		Provisión de la resistencia de partida	Unidad	1	Evento	4.331.360
46.2		Mano de obra para el cambo de la resistencia de partida	Unidad	1	Evento	1.360.000
47.1		Provisión de resistencia tubular	Unidad	1	Evento	1.130.910
47.2		Mano de obra para el cambio de resistencia tubular	Unidad	1	Evento	465.000
48.1		Provisión de interruptor termomagnético tripolar 63 Amp.	Unidad	1	Evento	405.000
48.2		Mano de obra para el cambio de de interruptor termoamagnético tripolar 63 Amp.	Unidad	1	Evento	220.000
49.1		Provisión de barra de protección electrónica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	3.250.000
49.2		Mano de obra para el cambio de barra de protección electrónica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	645.000
50.1		Provisión de lámpara bajo consumo iluminación de cabina	Unidad	1	Evento	80.000
50.2		Mano de obra para el cambio de lámpara bajo consumo iluminación de cabina	Unidad	1	Evento	25.000
51.1		Provisión de ventilador de cabina	Unidad	1	Evento	1.800.000
51.2		Mano de obra para el cambio de ventilador de cabina	Unidad	1	Evento	645.000
52.1		Provisión de guíador inferior para hoja de puerta	Unidad	1	Evento	32.400
52.2		Mano de obra para el cambio de guíador inferior para hoja de puerta	Unidad	1	Evento	15.000
53.1		Transformador	Unidad	1	Evento	597.275
53.2		Mano de obra para el cambio de Microrruptor LPA y LPF	Unidad	1	Evento	145.000
54.1		Provisión bomba hidráulica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	4.660.893
54.2		Mano de obra para el cambio de bomba hidráulica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	645.000
55.1		Provisión de teléfono dentro de la cabina	Unidad	1	Evento	450.000
55.2		Mano de obra para la instalación de teléfono dentro de la cabina	Unidad	1	Evento	345.000
56.1		Provisión de lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	Unidad	1	Evento	23.540
56.2		Mano de obra para el cambio de de lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	Unidad	1	Evento	25.000
57.1		Provisión de chicharra para alarma 230V	Unidad	1	Evento	480.700
57.2		Mano de obra para el cambio de chicharra para alarma 230V	Unidad	1	Evento	245.000
58.1		Provisión de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según necesidad	Metro	1	Evento	151.000
58.2		Mano de obra para el cambio de 1 cable comando flexible de 8 y 9 hilos	Unidad Medida Global	1	Evento	2.175.000

28.428.628

Atlas Schindler

58		Mano de obra para la rectificación del colector del generador	Unidad	1	Evento	2.035.000
59		Mano de obra para la limpieza de delgas de colector y espacios de mica del generador	Unidad	1	Evento	1.320.000
60.1		Rebobinado del rotor del generador, balanceo	Unidad	1	Evento	18.920.000
60.2		Mano de obra para el armado y desarmado del rotor del generador	Unidad	1	Evento	2.560.000
61.1		Provisión de ruleman de motogenerador	Unidad	1	Evento	925.000
61.2		Mano de obra para el cambio de ruleman del motogenerador	Unidad	1	Evento	1.645.000
62.1		Rebobinado de los campos del motogenerador	Unidad	1	Evento	11.330.000
62.2		Mano de obra para el desarmado y armado del motogenerador	Unidad	1	Evento	2.560.000
63.1		Suministro de Interruptor termomagnético monofásico de 10 Amp.	Unidad	1	Evento	280.000
63.2		Mano de obra para la instalación de Interruptor termomagnético monofásico de 10 Amp.	Unidad	1	Evento	220.000
64.1		Provisión de Circuito electrónico RP-1"A" código JV0007G001	Unidad	1	Evento	1.249.567
64.2		Mano de obra para el cambio de Circuito electrónico RP-1"A" código JV0007G001	Unidad	1	Evento	145.000
67		Mano de obra para la reparación de portacarbón del generador	Unidad	1	Evento	1.614.460
68		Mano de obra para la reparación de soporte de portacarbones	Unidad	1	Evento	1.787.500
69		Mano de obra para la reparación de placa aislante de soporte de ejes portacarbones	Unidad	1	Evento	1.320.000
70		Mano de obra para la reparación de conjunto ligado del cuadro de comando	Unidad	1	Evento	760.000
71.1		Provisión de conjunto ligado para cuadro de comando	Unidad	1	Evento	1.430.000
71.2		Mano de obra para el cambio de conjunto ligado para cuadro de comando	Unidad	1	Evento	145.000
72.1		Mano de obra para el amurado de fijaciones de guía y realineación de guías	Unidad	1	Evento	5.000.000
7.2		Insumos para amurado de fijaciones de guía y realineación de guía	Unidad	1	Evento	550.000

55.796.524.

Listado de Precios Referenciales Mantenimiento Correctivo
Ascensores Marca MP ascensores

Total: 145.020.489

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS PARA MONTA CAMA y MONTA CARGAS MARCA MP ASCENSORES (CONSIDERAR 7 ASCENSORES)						
1	2	3	4	5	6	7

Atlas Schindler

HOLLER INGENIERIA S.R.L

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
2	**Mant. Preventivo Mensual de Montacamas marca MP, N° 101637, 101638, 92406, 199517, 199518, 199519 Y 199520**	**Mes**		
2.1	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelacion de cabina).	Unidad	EVENTO	123.050
2.2	Revision de sistema de iluminacion interna de cabinas, sala de maquinas y pozo.	Unidad	EVENTO	35.310
2.3	Verificación de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas, como en los distintos niveles.	Unidad	EVENTO	42.800
2.4	Verificación de interruptor protector del motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales.	Unidad	EVENTO	32.100
2.5	Verificación y reajuste de conexiones eléctricas en la caja de bornes	Unidad	EVENTO	37.450
2.6	Verificación del estado y desgaste de los sellos y retenes del pistón hidráulico.	Unidad	EVENTO	37.450
2.7	Control del estado de las ranuras de la polea para los cabos.	Unidad	EVENTO	32.100
2.8	Verificación del nivel de aceite hidráulico en la central hidráulica.	Unidad	EVENTO	64.200
2.9	Verificación y control del regulador de velocidad y que todas las partes moviles y giratorias trabajen libremente.	Unidad	EVENTO	26.750
2.10	Verificación y control del interruptor del final de carrera.	Unidad	EVENTO	23.540
2.11	Limpieza de cuadro de comando.	Unidad	EVENTO	42.800
2.12	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores y demás componentes del cuadro de comandos.	Unidad	EVENTO	48.150
2.13	Limpieza integral de sala de máquinas.	Unidad	EVENTO	21.400
2.14	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricacion y limpieza.	Unidad	EVENTO	42.800
2.15	Control de la tornilleria y del estado de las poleas de suspensión	Unidad	EVENTO	32.100
2.16	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruidos	Unidad	EVENTO	26.750
2.17	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad instalados en la cabina.	Unidad	EVENTO	37.450
2.18	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso.	Unidad	EVENTO	48.150
2.19	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos	Unidad	EVENTO	32.100
2.20	Control de funcionamiento de iluminación interior de cabina	Unidad	EVENTO	26.750
2.21	Control de funcionamiento del sistema de paracaídas	Unidad	EVENTO	26.750
2.22	Control de funcionamiento de la válvula contra rotura de la manguera.	Unidad	EVENTO	26.750
2.23	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabina, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre.	Unidad	EVENTO	32.100
2.24	Control del estadoo de los amortiguadores para bajo recorrido.	Unidad	EVENTO	21.400
2.25	Limpieza, ajuste y control de operador de puerta de cabina	Unidad	EVENTO	21.400
2.26	Limpieza, ajuste y lubricacion de guías de cabinas , incluyendo la verificacion de piezas desgastadas y/o dañadas.	Unidad	EVENTO	21.400
2.27	Revisión general y de pérdidas de aceite en todo el sistema hidráulico.	Unidad	EVENTO	26.750
2.28	Control de funcionamiento del enfriador de aceite.	Unidad	EVENTO	16.050
2.29	Control de funcionamiento de zapatas guiadores. Control de juego de cabina y desgaste del forro.	Unidad	EVENTO	16.050
2.30	Control del desgaste y funcionamiento de los guiadores de la polea del pistón.	Unidad	EVENTO	26.750
2.31	Control de la fijación del cable flexible y su desplazamiento libre.	Unidad	EVENTO	26.750
2.32	Control del accionamiento del interruptor de fin de viaje	Unidad	EVENTO	32.100
2.33	Revisión, regulacion de correas del operador de puertas	Unidad	EVENTO	37.450

Total Mano de Obra. 1.144.900 =
Mensual - Montacarga MP.

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Atlas Schindler

HOLLER INGENIERIA S.R.L

Item	Código de Catálogo	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	Precio Unitario (IVA incl.)
1.1		Provisión de cabo de acero	Metro	1	Evento	163.840
1.2		Mano de obra para el cambio del cabo de acero	Unidad Medida Global	1	Evento	2.890.000
2.1		Provisión de sensor magnético de posición	Unidad	1	Evento	1.905.300
2.2		Mano de obra para el cambio de sensor magnético	Unidad	1	Evento	450.000
3	386- 430	Mano de obra para la reparación de hoja de puerta	Unidad	1	Evento	1.786.686 1.386.667
4.1		Provisión botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	Evento	1.442.640
4.2		Mano de obra para el cambio de botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	Evento	250.000
5.1		Provisón de indicador de posición digital	Unidad	1	Evento	2.837.000
5.2		Mano de obra para el cambio del indicador de posición digital	Unidad	1	Evento	325.000
6.1		Provisión de microinterruptor	Unidad	1	Evento	537.900
6.2		Mano de obra para el cambio de microrruptor	Unidad	1	Evento	145.000
7.1		Provisión y cambio de placa electrónica Microbasic	Unidad	1	Evento	14.806.000
7.2		Mano de obra para el cambio de la placa electrónica Microbasic	Unidad	1	Evento	1.200.000
8.1		Provisión de placa electrónica de renivelación	Unidad	1	Evento	9.746.000
8.2		Mano de obra para el cambio de la placa electrónica de renivelación	Unidad	1	Evento	890.000
9.1		Provisión de aceite hidráulico	Litro	1	Evento	48.600
9.2		Mano de obra para la reposición y/o cambio de aceite hidráulico	Unidad Medida Global	1	Evento	520.000
10.1		Provisión de suspensión de puerta	Unidad	1	Evento	493.460
10.2		Mano de obra para el cambio de suspensión de puerta	Unidad	1	Evento	225.000
11.1		Provisión de guiador inferior de puerta	Unidad	1	Evento	61.600
11.2		Mano de Obra para el cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1	Evento	25.000
12.1		Provisión de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	Evento	3.833.170
12.2		Mano de obra para el cambio de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	Evento	2.340.000
13.1		Rebobinado del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1	Evento	9.900.000
13.2		Mano de obra para el desarmado y armado de la bomba hidráulica	Unidad	1	Evento	2.200.000
14.1		Rebobinado de motor de puertas	Unidad	1	Evento	1.083.500
14.2		Mano de obra para desarmar y armar el motor de puertas	Unidad	1	Evento	445.000
15.1		Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	Evento	1.968.000

Atlas Schindler

15.2		Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	Evento	450.000
16.1		Provisión de Contacto de puerta	Unidad	1	Evento	475.374
16.2		Mano de obra para el cambio de contacto de puerta	Unidad	1	Evento	120.000
17.1		Provisión de pulsador de revisión	Unidad	1	Evento	518.680
17.2		Mano de obra para el cambio del pulsador de revisión	Unidad	1	Evento	220.000
18.1		Provisión de interruptor STOP de revisión	Unidad	1	Evento	551.000
18.2		Mano de obra para el cambio de interruptor de STOP de revisión	Unidad	1	Evento	220.000
19.1		Provisión de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	Evento	623.950
19.2		Mano de obra para el cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	Evento	450.000
20.1		Provisión de barra de protección electrónica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	3.250.000
20.2		Mano de obra para el cambio de barra de protección electrónica para puerta de cabina	Unidad	1	Evento	545.000
21.1		Provisión de contactor principal	Unidad	1	Evento	1.629.500
21.2		Mano de obra para el cambio de contactor principal	Unidad	1	Evento	445.000
22.1		Provisión de contactor auxiliar	Unidad	1	Evento	965.000
22.2		Mano de obra para el cambio de contactor auxiliar	Unidad	1	Evento	445.000
23.1		Provisión de cabbles flexibles multifilares	Metro	1	Evento	151.000
23.2		Mano de obra para el cambio de los cables flexibles multifilares	Unidad Medida Global	1	Evento	2.175.000
24.1		Provisión de interruptor de límite final	Unidad	1	Evento	971.790
24.2		Mano de obra para el cambio de interruptor de límite final	Unidad	1	Evento	245.000
25.1		Provisión de bobina de válvula	Unidad	1	Evento	915.000
25.2		Mano de obra para el cambio de bobina de válvula	Unidad	1	Evento	350.000
26.1		Provisión de tobera	Unidad	1	Evento	525.800
26.2		Mano de obra para el cambio de tobera	Unidad	1	Evento	240.000
27.1		Provisión de bomba completa	Unidad	1	Evento	11.475.200
27.2		Mano de obra para el cambio de bomba completa	Unidad	1	Evento	2.450.000
28.1		Provisión de traba para cerradura de puerta de piso	Unidad	1	Evento	460.000
28.2		Mano de obra para el cambio de traba para cerradura de puerta de piso	Unidad	1	Evento	320.000
29.1		Materiales y repuestos para la reparación integral de enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	1.680.000

HOLLER INGENIERIA S.R.L

29.2		Mano de obra para la reparación integral del enfriador de aceite.	Unidad	1	Evento	1.200.000
30.1		Provisión de placa electrónica de seguridades	Unidad	1	Evento	1.540.000
30.2		Mano de obra para el cambio de la placa electrónica de seguridades	Unidad	1	Evento	445.000
31.1		Provisión de guiador de pistón	Unidad	1	Evento	286.000
31.2		Mano de obra para el cambio de guiador de pistón	Unidad	1	Evento	220.000
32.1		Provisión de sensor magnético	Unidad	1	Evento	1.620.000
32.2		Mano de obra para el cambio de sensor magnético	Unidad	1	Evento	320.000
33.1		Provisión de antefinal superior o inferior	Unidad	1	Evento	780.000
33.2		Mano de obra para el cambio de antefinal superior o inferior	Unidad	1	Evento	320.000
34.1		Insumos para la reparación de pulsador de botón de llamada	Unidad	1	Evento	186.000
34.2		Mano de obra para la reparación de pulsador de botón de llamada	Unidad	1	Evento	320.000
35.1		Provisión de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	1	Evento	586.000
35.2		Mano de obra para el cambio de la flecha indicadores de dirección de viaje	Unidad	1	Evento	320.000
36.1		Provisión de amortiguador para puerta de eje vertical	Unidad	1	Evento	1.380.000
36.2		Mano de obra para el cambio de amortiguador de eje vertical	Unidad	1	Evento	440.000
37		Reparación de silenciador de central hidráulica	Unidad	1	Evento	2.350.000
36.1		Provisión de silenciador para cenral hidráulica	Unidad	1	Evento	3.640.000
36.2		Mano de obra para el cambio del silenciador para central hidráulica	Unidad	1	Evento	670.000

Correctivo → Total: 112.713.490 Gs.
Correctivo → + 145.319.489 Gs
Preventivo → 185.473.800
443.506.779

Atlas Schindler

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA
MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

UOC N° 05 Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

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

LCO N° 06/2021 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGAS -MARCA ATLAS Y MP" - PLURIANUAL. ID N° 401.265

Lote	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ÍTEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	A) PRECIOS EN PORTALES PÚBLICOS	B) PRECIOS PUBLICADOS POR CÁMARAS, ORGANIZACI	C) ADJUDICACIONES EN EL PORTAL DNCP	D. POTENCIALES OFERENTES HOLLER INGENIERIA SRL	PROMEDIO	REDONDEO
1	72101506-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES -MARCA ATLAS Y MP. CONTRATO CERRADO	1	Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 38.688, marca Atlas				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			2	Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 38.689, marca Atlas				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			3	Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 101.637, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			4	Mant. Preventivo de Montacamas N° 101.638, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			5	Mant. Preventivo de Montacarga N° 92.406, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			6	Mant. Preventivo de Montacarga N° 199.517, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			7	Mant. Preventivo de Montacarga N° 199518, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			8	Mant. Preventivo de Montacarga N° 199519, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900
			9	Mant. Preventivo de Montacarga N° 199520, marca MP Ascensores				1.144.900	1.144.900	1.144.900

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. N° 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Lote	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ÍTEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	A) PRECIOS EN PORTALES PÚBLICOS	B) PRECIOS PUBLICADOS POR CÁMARAS, ORGANIZACIONES	C) ADJUDICACIONES EN EL PORTAL DNCP	D. POTENCIALES OFERENTES HOLLER INGENIERIA SRL	PROMEDIO	REDONDEO
	72101506-001		1	Provisión de cabo de acero de traccion				163.840	163.840	163.840
	80111613-9999		2	Mano de Obra cambio de cabo de traccion				7.800.000	7.800.000	7.800.000
	72101506-001		3	Provision de cabo regulador (paracaidas)				163.840	163.840	163.840
	80111613-9999		4	Mano de Obra cambio de cabo de regulacion				1.250.000	1.250.000	1.250.000
	80111613-9999		5	Mano de Obra cambio de hoja de puerta				1.786.686	1.786.686	1.786.686
	72101506-001		6	Provisión de boton grabado para llamada de cabina				293.150	293.150	293.150
	80111613-9999		7	Mano de Obra cambio de boton de llamada de cabina				90.000	90.000	90.000
	72101506-001		8	Provisión de boton para grabado para indicador de posicion				196.350	196.350	196.350
	80111613-9999		9	Mano de Obra para cambio de boton de indicador de posicion				60.000	60.000	60.000
	72101506-001		10	Provisión de anillo negro para pulsador				13.750	13.750	13.750
	80111613-9999		11	Mano de obra para el cambio de anillo negro para pulsador				15.000	15.000	15.000
	72101506-001		12	Provision y cambio de proteccion de llamada				13.750	13.750	13.750
	80111613-9999		13	Mano de obra para el cambio de proteccion de llamada				15.000	15.000	15.000
	72101506-001		14	Provision de lamparas incandescente para boton de llamada				15.600	15.600	15.600
	80111613-9999		15	Mano de Obra para de lamparas incandescente para boton de llamada				15.000	15.000	15.000
	72101506-001		16	Provisión de Garfito para puerta de piso.				181.720	181.720	181.720

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	17	Mano de Obra para el cambio de Garfito para puerta de piso.				75.000	75.000	75.000
72101506-001	18	Provisión de perfil de Goma para puerta de piso				165.000	165.000	165.000
80111613-9999	19	Mano de Obra para el cambio de perfil de Goma para puerta de piso				55.000	55.000	55.000
72101506-001	20	Provision o de carretilla de puerta				718.647	718.647	718.647
80111613-9999	21	Mano de Obra para el Cambio de carretilla de puerta				145.000	145.000	145.000
72101506-001	22	Provisión de Buje para brazo de puerta				182.160	182.160	182.160
80111613-9999	23	Mano de Obra para el cambio de buje para brazo de puerta				60.000	60.000	60.000
80111613-9999	24	Mano e Obra para la rectificacion de poleade regulador (paracaidas)				983.917	983.917	983.917
80111613-9999	25	Mano de Obra para la reparacion de regla de barra de puerta de cabina.				568.491	568.491	568.491
72101506-001	26	Provisión de buje especial para operador de puertas				528.000	528.000	528.000
80111613-9999	27	Mano de Obra de buje especial para operador de puertas				155.000	155.000	155.000
72101506-001	28	Provision de soporte de goma para reductor A.P.C				349.140	349.140	349.140
80111613-9999	29	Mano de Obra para el cambio de soporte de goma para reductor A.P.C				120.000	120.000	120.000
72101506-001	30	Provisión de rulemanes de motor excitatriz				780.000	780.000	780.000
80111613-9999	31	Mano de Obra para el cambiode de rulemanes de motor excitatriz				850.000	850.000	850.000
72101506-001	32	Provisión de Rulemanes de motor de maquina				969.275	969.275	969.275
80111613-9999	33	Mano de Obra para el cambio de rulemanes de motor de maquina				1.250.000	1.250.000	1.250.000
80111613-9999	34	Mano de Obra para la rectificacion de polea de maquina				3.655.850	3.655.850	3.655.850
80111613-9999	35	Mano de Obra para la rectificacion de polea de desvio				2.922.150	2.922.150	2.922.150
72101506-001	36	Provisión de carbon de regulador y excitatriz				202.717	202.717	202.717

Lic. MYRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	37	Mano de obra para el cambio de carbon de regulador y excitatriz				45.000	45.000	45.000
72101506-001	38	Provision de carbon de motor de maquina				202.717	202.717	202.717
80111613-9999	39	Mano de obra para el cambio de carbon de motor de maquina				45.000	45.000	45.000
72101506-001	40	Provision de contacto de cobre de contactor				328.213	328.213	328.213
80111613-9999	41	Mano de Obra para el cambio de contacto de cobre de contactor				25.000	25.000	25.000
72101506-001	42	motogenerador MG45				224.600	224.600	224.600
80111613-9999	43	Mano de obra para el cambio de carbon para motogenerador MG45				45.000	45.000	45.000
72101506-001	44	Provisión de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector				1.326.503	1.326.503	1.326.503
80111613-9999	45	Mano de obra para cambio de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector				378.000	378.000	378.000
72101506-001	46	Provisión de bobina para el contactor YE 3038				2.260.000	2.260.000	2.260.000
80111613-9999	47	Mano de obra para el cambio de bobina para contactor YE 3038				378.000	378.000	378.000
72101506-001	48	Provisión de contacto de carbon para contactor				168.000	168.000	168.000
80111613-9999	49	Mano de obra para el cambio de contacto de carbon para contactor				25.000	25.000	25.000
72101506-001	50	Provisión de relay de tablero de comando y selector				3.530.650	3.530.650	3.530.650
80111613-9999	51	Mano de obra para cambio de relay de tablero de comando y selector				450.000	450.000	450.000
72101506-001	52	Provisión y guiadores plasticos de cabina y contrapeso				745.000	745.000	745.000
80111613-9999	53	Mano de obra para el cambio de guiadores de cabina y contrapeso				450.000	450.000	450.000
72101506-001	54	Provisión de rulemanes de la rampa movil				974.556	974.556	974.556

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	55	Mano de obra para reparacion y cambio de rulemanes de la rampa movil				670.000	670.000	670.000
72101506-001	56	Suministro de materiales para la rectificacion de frenos electromagneticos				3.436.000	3.436.000	3.436.000
80111613-9999	57	Mano de obra para la rectificacion de frenos electromagneticos				2.436.390	2.436.390	2.436.390
72101506-001	58	Provisión de fibra para frenos				1.136.982	1.136.982	1.136.982
80111613-9999	59	Mano de obra para el cambio de las fibra para frenos				435.000	435.000	435.000
72101506-001	60	Provisión de corona y eje al reductor del motor de puerta				2.675.250	2.675.250	2.675.250
80111613-9999	61	corona y eje al reductor del motor de puerta				500.000	500.000	500.000
72101506-001	62	Provision de tope de goma para operador de puertas				121.000	121.000	121.000
80111613-9999	63	Mano de obra para el cambio de tope de goma para operador de puertas				25.000	25.000	25.000
72101506-001	64	Provision de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas				40.986	40.986	40.986
80111613-9999	65	Mano de obra para el cambio de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas				25.000	25.000	25.000
72101506-001	66	Provision de correa para MG45				225.170	225.170	225.170
80111613-9999	67	Mano de obra para el cambio de correa para MG45				25.000	25.000	25.000
72101506-001	68	Provision de porta carbon para MG45				3.263.229	3.263.229	3.263.229
80111613-9999	69	Mano de obra para el cambio de porta carbon para MG45				245.000	245.000	245.000
72101506-001	70	Provision de cinta selectora				535.000	535.000	535.000
80111613-9999	71	Mano de Obra para el cambio de cinta selectora				4.300.000	4.300.000	4.300.000
72101506-001	72	Provision de guia de plastico para cinta selectora				52.245	52.245	52.245
80111613-9999	73	Mano de obra para el cambio de guia de plastico para cinta selectora				25.000	25.000	25.000
72101506-001	74	Provision de resorte para pick up				33.523	33.523	33.523

Lic. MYRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
							72101506-001
							80111613-9999
75	Mano de obra para cambio de resorte para pick up				25.000	25.000	25.000
76	Provision de buje para pick up				59.202	59.202	59.202
77	Mano de obra para el cambio de buje para pick up				25.000	25.000	25.000
78	Provision de cabito de acero de 3mm para cinta selectora				44.000	44.000	44.000
79	Mano de obra para el cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora				420.000	420.000	420.000
80	Suministro de remache de bronce para cinta selectora				41.560	41.560	41.560
81	Mano de obra para colocacion de remache de bronce para cinta selectora				20.500	20.500	20.500
82	Rebobinado de motor de puertas				1.393.025	1.393.025	1.393.025
83	Mano de obra para el desarmado y armado del motor de puertas				450.000	450.000	450.000
84	Rebobinado de Trasformadores reductor o elevador de tension				3.630.550	3.630.550	3.630.550
85	Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tension.				450.000	450.000	450.000
86	Provision de la resistencia de partida				4.331.360	4.331.360	4.331.360
87	Mano de obra para el cambio de la resistencia de partida				1.360.000	1.360.000	1.360.000
88	Provision de resistencia tubular				1.130.910	1.130.910	1.130.910
89	Mano de obra para el cambio de resistencia tubular				465.000	465.000	465.000
90	Provision de interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp				405.000	405.000	405.000
91	Mano de obra para el cambio del interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp				220.000	220.000	220.000
92	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina				3.250.000	3.250.000	3.250.000
93	Mano de obra para el cambio de barra de proteccion electronica para puerta de cabina				645.000	645.000	645.000

Lic. MYRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

	72101506-001		94	Provision de lampara bajo consumo iluminador de cabina				80.000	80.000	80.000
	80111613-9999		95	Mano de obra para el cambio de lampara bajo consumo iluminador de cabina				25.000	25.000	25.000
	72101506-001		96	Provision de ventilador de cabina				1.800.000	1.800.000	1.800.000
2	80111613-9999	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES MARCA ATLAS Y MP. CONTRATO ABIERTO**	97	Mano de obra para el cambio de ventilador de cabina				645.000	645.000	645.000
	72101506-001		98	de puerta				32.400	32.400	32.400
	80111613-9999		99	Mano de obra para el cambio de guiador inferior para hoja de puerta				15.000	15.000	15.000
	72101506-001		100	Transformador				597.275	597.275	597.275
	80111613-9999		101	Mano de obra para el cambio de Microrruptor LPA Y APF				145.000	145.000	145.000
	72101506-001		102	de cabina				4.660.893	4.660.893	4.660.893
	80111613-9999		103	Mano de obra para el cambio de bomba hidraulica para puerta de cabina				645.000	645.000	645.000
	72101506-001		104	Provision de telefono dentro de la cabina				450.000	450.000	450.000
	80111613-9999		105	Mano de obra para la instalacion de telefono dentro de la cabina				345.000	345.000	345.000
	72101506-001		106	12W				23.540	23.540	23.540
	80111613-9999		107	Mano de obra para el cambio de lamapara tipo bayora 12V-12W				25.000	25.000	25.000
	72101506-001		108	230V				480.700	480.700	480.700
	80111613-9999		109	Mano de obra para el cambio de chicharra para alarma 230V				245.000	245.000	245.000
	72101506-001		110	Provision de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según necesidad				151.000	151.000	151.000
	80111613-9999		111	Mano de Obra para el cambio de 1 cable comando flexible de 8 y 9 hilos.				2.175.000	2.175.000	2.175.000
	80111613-9999		112	Mano de Obra para la rectificacion del colector del generador				2.035.000	2.035.000	2.035.000
	80111613-9999		113	delgas de colector y espacios de micra del generador				1.320.000	1.320.000	1.320.000
	72101506-001		114	balanceado				18.920.000	18.920.000	18.920.000

Lic. MYRIAM CACERES
D.C.N. 1905
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	115	Mano de obra para el armado y desarmado del rotor del generador				2.560.000	2.560.000	2.560.000
72101506-001	116	motogenerador				925.000	925.000	925.000
80111613-9999	117	Mano de obra para el cambio de ruleman de motogenerador				1.645.000	1.645.000	1.645.000
72101506-001	118	motogenerador				11.330.000	11.330.000	11.330.000
80111613-9999	119	Mano de obra para el desarmado y armado de motogenerador				2.560.000	2.560.000	2.560.000
72101506-001	120	termomagnetico monofasico de 10 Amp.				280.000	280.000	280.000
80111613-9999	121	Mano de obra para la instalacion de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp.				220.000	220.000	220.000
72101506-001	122	Provision de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001				1.249.567	1.249.567	1.249.567
80111613-9999	123	Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001				145.000	145.000	145.000
80111613-9999	124	Mano de obra para la reparacion de portacarbon del generador				1.614.460	1.614.460	1.614.460
80111613-9999	125	Mano de obra para la reparacion de soporte de portacarbones				1.787.500	1.787.500	1.787.500
80111613-9999	126	Mano de obra para la reparacion de placas aislante de soporte de ejes portacarbones				1.320.000	1.320.000	1.320.000
80111613-9999	127	Mano de obra para la reparacion de conjunto ligado del cuadro de comando				760.000	760.000	760.000
72101506-001	128	Provision de conjunto ligado para cuadro de comando				1.430.000	1.430.000	1.430.000
80111613-9999	129	Mano de obra para el cambio de conjunto ligado para cuadro de comando				145.000	145.000	145.000
80111613-9999	130	Mano de obra para el amurado de fijaciones de guia y realineacion de guias				5.000.000	5.000.000	5.000.000
72101506-001	131	Insumos para amurado de fijaciones de guia y realineacion de guia				550.000	550.000	550.000

Lic. MYRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

72101506-001	132	Provisión y cambio de cabo de acero				163.840	163.840	163.840
80111613-9999	133	Mano de Obra para el cambio de cabo de acero				2.890.000	2.890.000	2.890.000
72101506-001	134	Provision de sensor magnetico de posicion				1.905.300	1.905.300	1.905.300
80111613-9999	135	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico de posicion				450.000	450.000	450.000
80111613-9999	136	Mano de obra para reparacion de hoja de puerta				1.786.686	1.786.686	1.786.686
72101506-001	137	Provisión boton grabado para llamada de cabina				1.442.640	1.442.640	1.442.640
80111613-9999	138	Mano de obra para el cambio de boton grabado para llamada de cabina				250.000	250.000	250.000
72101506-001	139	Provision de indicador de posicion digital				2.837.000	2.837.000	2.837.000
80111613-9999	140	Mano de obra para el indicador de posicion digital				325.000	325.000	325.000
72101506-001	141	Provisión de microinterruptor				537.900	537.900	537.900
80111613-9999	142	Mano de obra para el cambio de microinterruptor				145.000	145.000	145.000
72101506-001	143	Provision y cambio de placa electronica Microbasic				14.806.000	14.806.000	14.806.000
80111613-9999	144	Mano de obra para el cambio de placa electronica Microbasic				1.200.000	1.200.000	1.200.000
72101506-001	145	Provision de placa electronica de renivelacion				9.746.000	9.746.000	9.746.000
80111613-9999	146	Mano de obra para el cambio de placa electronica de renivelacion				890.000	890.000	890.000
72101506-001	147	Provisión de aceite hidraulico				48.600	48.600	48.600
80111613-9999	148	Mano de obra para la reposicion y/o cambio de aceite hidraulico				520.000	520.000	520.000
72101506-001	149	Provisión de suspension de puerta				493.460	493.460	493.460
80111613-9999	150	Mano de obra para el cambio de suspension de puerta				225.000	225.000	225.000
72101506-001	151	Provisión de guiadores inferior de puerta				61.600	61.600	61.600
80111613-9999	152	Mano de obra para el cambio de guiador inferior de puerta				25.000	25.000	25.000
72101506-001	153	Provisión de kit de sellos para piston hidraulico				3.833.170	3.833.170	3.833.170
80111613-9999	154	Mano de obra para el cambio de kit de sellos para piston hidraulico				2.340.000	2.340.000	2.340.000

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

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

72101506-001	155	Rebobinado del motor de la bomba hidraulica				9.900.000	9.900.000	9.900.000
80111613-9999	156	Mano de Obra para el desarmado y armado de la bomba hidraulica				2.200.000	2.200.000	2.200.000
72101506-001	157	Rebobinado de motor de puertas				1.083.500	1.083.500	1.083.500
80111613-9999	158	Mano de obra para desarmar y armar el motor de puertas				445.000	445.000	445.000
72101506-001	159	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión				1.968.000	1.968.000	1.968.000
80111613-9999	160	Mano de Obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tensión				450.000	450.000	450.000
72101506-001	161	Provision de Contacto de Puerta				475.374	475.374	475.374
80111613-9999	162	Mano de obra para el cambio de contacto de puerta				120.000	120.000	120.000
72101506-001	163	Provision de pulsador de revision				518.680	518.680	518.680
80111613-9999	164	Mano de obra para el cambio del pulsador de revision				220.000	220.000	220.000
72101506-001	165	Provision de interruptor STOP de revision				551.000	551.000	551.000
80111613-9999	166	Mano de obra para cambio de interruptor STOP de revision				220.000	220.000	220.000
72101506-001	167	Provision de guiadores plasticos de cabina				623.950	623.950	623.950
80111613-9999	168	Mano de obra para el cambio de guiadores plasticos de cabina				450.000	450.000	450.000
72101506-001	169	Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina				3.250.000	3.250.000	3.250.000
80111613-9999	170	Mano de obra para el cambion de barra de proteccion electronica para puerta de cabina				545.000	545.000	545.000
72101506-001	171	Provision de contactor principal				1.629.500	1.629.500	1.629.500
80111613-9999	172	Mano de obra para el cambio de contactor principal				445.000	445.000	445.000
72101506-001	173	Provision de contactor principal				965.000	965.000	965.000
80111613-9999	174	Mano de Obra par el cambio de contactor auxiliar				445.000	445.000	445.000
72101506-001	175	Provision de cables flexibles multifiliares				151.000	151.000	151.000
80111613-9999	176	Mano de obra para el cambio de los cables flexibles multifiliares				2.175.000	2.175.000	2.175.000
72101506-001	177	Provision de Interruptor de limite final				971.790	971.790	971.790

Lic. MYRIAM CACERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	178	Mano de obra para el cambio de interruptor de limite final				245.000	245.000	245.000
72101506-001	179	Provision de Bobina de Valvula				915.000	915.000	915.000
80111613-9999	180	Mano de obra para el cambio de Bobina de Valvula				350.000	350.000	350.000
72101506-001	181	Provision de tobera				525.800	525.800	525.800
80111613-9999	182	Mano de obra para el cambio de tobera				240.000	240.000	240.000
72101506-001	183	Provision de bomba completa				11.475.200	11.475.200	11.475.200
80111613-9999	184	Mano de obra para cambio de bomba completa				2.450.000	2.450.000	2.450.000
72101506-001	185	Provision de traba para cerradura de puerta de piso				460.000	460.000	460.000
80111613-9999	186	Mano de obra para el cambio de traba para cerradura de puerta de piso				320.000	320.000	320.000
72101506-001	187	Materiales y repuestos para la reparacion integral de enfriador de aceite.				1.680.000	1.680.000	1.680.000
80111613-9999	188	Mano de obra para la reparacion integral de enfriador de aceite.				1.200.000	1.200.000	1.200.000
72101506-001	189	Povision de placa electronica de seguridad				1.540.000	1.540.000	1.540.000
80111613-9999	190	Mano de obra para el cambio de la placa electronica de seguridad				445.000	445.000	445.000
72101506-001	191	Provision de guiador de piston				286.000	286.000	286.000
80111613-9999	192	Mano de obra para el cambio de guiador de piston				220.000	220.000	220.000
72101506-001	193	Provision de sensor magnetico				1.620.000	1.620.000	1.620.000
80111613-9999	194	Mano de obra para el cambio de sensor magnetico				320.000	320.000	320.000
72101506-001	195	Provision de antefinal superior o inferior				780.000	780.000	780.000
80111613-9999	196	Mano de obra para el cambio de antefinal superior o inferior				320.000	320.000	320.000
72101506-001	197	Insumos para la reparacion de pulsador de boton de llamada				186.000	186.000	186.000
80111613-9999	198	Mano de obra para la reparacion de pulsador de boton de llamada				320.000	320.000	320.000
72101506-001	199	Provision de flecha indicadora de direccion de viaje				586.000	586.000	586.000
80111613-9999	200	Mano de obra para el cambio de la flecha indicadora de direccion de viaje				320.000	320.000	320.000
72101506-001	201	Provision de amortiguador para puerta de eje vertical				1.380.000	1.380.000	1.380.000

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

80111613-9999	202	Mano de obra para el cambio de amotiguador de eje vertical				440.000	440.000	440.000
80111613-9999	203	Mano de obra de silenciador de central hidraulica				2.350.000	2.350.000	2.350.000
72101506-001	204	Provision de silenciador para central hidraulica				3.640.000	3.640.000	3.640.000
80111613-9999	205	Mano de obra para el cambio de silenciador para central hidraulica				670.000	670.000	670.000

Observacion:

La Cotizacion fue obtenido mediante la casa representante de la marca Atlas y MP - **"HOLEER INGENIERIA S.R.L"** en el Paraguay.

Resulta conveniente destacar que se verificó el histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas DNCP, habiéndose encontrado los ID Nº:362.194, 386.430 y 321.302 llamados similares al este, el cual no se podrá tomar en cuenta debido a que no coinciden los ítems solicitados en nuestro llamado, motivo por el cual no fue posible recurrir a otros criterios de análisis, debido a que las especificaciones técnicas de los equipos requeridos en el proceso de referencia, fueron el resultado de un relevamiento in-situ de las necesidades de la convocante, en este caso el Hospital de Trauma.

En tal sentido, a lo antecedentemente dictaminado, se acompaña el Precios Referencial de dicha empresa con su respectivo presupuesto, con el visto bueno del Departamento Requirente y Dirección Administrativa de esta Institución.

Lic. MYRIAM CÁCERES
U.O.C. Nº 05
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"