TESÃI HA TEKO PORÃVE ÑOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES Y MONTACARGA-ATLAS, MP" ( LCO) Nº06/2021 ID Nº:401.265

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

| | | | | | | HOLLER INGENIERIA SRL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote | Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Referencial | Precio Unitario | Precio Total (Iva Incluido) | % Variación |
| 1 | | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES - CONTRATO CERRADO** | | | | | | |
| | 1 | Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 38.688, marca Atlas | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 2 | Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 38.689, marca Atlas | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 3 | Mant. Preventivo Mensual de Ascensor N° 101.637, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 4 | Mant. Preventivo de Montacamas N° 101.638, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 5 | Mant. Preventivo de Montacarga N° 92.406, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 6 | Mant. Preventivo de Montacarga N° 199.517, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 7 | Mant. Preventivo de Montacarga N° 199518, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 8 | Mant. Preventivo de Montacarga N° 199519, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | 9 | Mant. Preventivo de Montacarga N° 199520, marca MP Ascensores | Unidad | 18 | 1.144.900 | 1.144.900 | 20.608.200 | 0% |
| | **TOTAL CONTRATO CERRADO** | | | | | | **185.473.800** | |
| | | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES - CONTRATO ABIERTO** | | | | | | |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

T.S.P. Marcelo Granzur
Jefe del Depto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| Lote | Sub Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Referencial | Precio Unitario | Precio Total (Iva Incluido) | % Variación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISTA DE REPUESTOS A DEMANDA DE ASCENSORES MARCA ATLAS, N° 38.688 Y 38.689** | UNIDAD | | | | | |
| | 1 | Provisión de cabo de acero de traccion | metro | 1 | 163.840 | 163.840 | | 0% |
| | 2 | Mano de Obra cambio de cabo de traccion | unidad | 1 | 7.800.000 | 7.800.000 | | 0% |
| | 3 | Provision de cabo regulador (paracaidas) | metro | 1 | 163.840 | 163.840 | | 0% |
| | 4 | Mano de Obra cambio de cabo de regulacion | unidad | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | | 0% |
| | 5 | Mano de Obra cambio de hoja de puerta | unidad | 1 | 1.786.686 | 1.786.686 | | 0% |
| | 6 | Provisión de boton grabado para llamada de cabina | unidad | 1 | 293.150 | 293.150 | | 0% |
| | 7 | Mano de Obra cambio de boton de llamada de cabina | unidad | 1 | 90.000 | 90.000 | | 0% |
| | 8 | Provisión de boton para grabado para indicador de posicion | unidad | 1 | 196.350 | 196.350 | | 0% |
| | 9 | Mano de Obra para cambio de boton de indicador de posicion | unidad | 1 | 60.000 | 60.000 | | 0% |
| | 10 | Provisión de anillo negro para pulsador | unidad | 1 | 13.750 | 13.750 | | 0% |
| | 11 | Mano de obra para el cambio de anillo negro para pulsador | unidad | 1 | 15.000 | 15.000 | | 0% |
| | 12 | Provision y cambio de proteccion de llamada | unidad | 1 | 13.750 | 13.750 | | 0% |
| | 13 | Mano de obra para el cambio de proteccion de llamada | unidad | 1 | 15.000 | 15.000 | | 0% |
| | 14 | Provision de lamparas incandescente para boton de llamada | unidad | 1 | 15.600 | 15.600 | | 0% |
| | 15 | Mano de Obra para de lamparas incandescente para boton de llamada | unidad | 1 | 15.000 | 15.000 | | 0% |
| | 16 | Provisión de Garfito para puerta de piso. | unidad | 1 | 181.720 | 181.720 | | 0% |
| | 17 | Mano de Obra para el cambio de Garfito para puerta de piso. | unidad | 1 | 75.000 | 75.000 | | 0% |
| | 18 | Provisión de perfil de Goma para puerta de piso | unidad | 1 | 165.000 | 165.000 | | 0% |
| | 19 | Mano de Obra para el cambio de perfil de Goma para puerta de piso | unidad | 1 | 55.000 | 55.000 | | 0% |
| | 20 | Provision o de carretilla de puerta | unidad | 1 | 718.647 | 718.647 | | 0% |
| | 21 | Mano de Obra para el Cambio de carretilla de puerta | unidad | 1 | 145.000 | 145.000 | | 0% |
| | 22 | Provisión de Buje para brazo de puerta | unidad | 1 | 182.160 | 182.160 | | 0% |
| | 23 | Mano de Obra para el cambio de buje para brazo de puerta | unidad | 1 | 60.000 | 60.000 | | 0% |
| | 24 | Mano e Obra para la rectificacion de poleade regulador (paracaidas) | unidad | 1 | 983.917 | 983.917 | | 0% |
| | 25 | Mano de Obra para la reparacion de regla de barra de puerta de cabina. | unidad | 1 | 568.491 | 568.491 | | 0% |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma Manuel Giagni

T.S.B. Marcelo Manzur
Jefe del Opto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Provisión de buje especial para operador de puertas | unidad | 1 | 528.000 | 528.000 | | 0% |
| 27 | Mano de Obra de buje especial para operador de puertas | unidad | 1 | 155.000 | 155.000 | | 0% |
| 28 | Provision de soporte de goma para reductor A.P.C | unidad | 1 | 349.140 | 349.140 | | 0% |
| 29 | Mano de Obra para el cambio de soporte de goma para reductor A.P.C | unidad | 1 | 120.000 | 120.000 | | 0% |
| 30 | Provisión de rulemanes de motor excitatriz | unidad | 1 | 780.000 | 780.000 | | 0% |
| 31 | Mano de Obra para el cambiode de rulemanes de motor excitatriz | unidad | 1 | 850.000 | 850.000 | | 0% |
| 32 | Provisión de Rulemanes de motor de maquina | unidad | 1 | 969.275 | 969.275 | | 0% |
| 33 | Mano de Obra para el cambio de rulemanes de motor de maquina | unidad | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | | 0% |
| 34 | Mano de Obra para la rectificacion de polea de maquina | unidad | 1 | 3.655.850 | 3.655.850 | | 0% |
| 35 | Mano de Obra para la rectificacion de polea de desvio | unidad | 1 | 2.922.150 | 2.922.150 | | 0% |
| 36 | Provisión de carbon de regulador y excitatriz | unidad | 1 | 202.717 | 202.717 | | 0% |
| 37 | Mano de obra para el cambio de carbon de regulador y excitatriz | unidad | 1 | 45.000 | 45.000 | | 0% |
| 38 | Provision de carbon de motor de maquina | unidad | 1 | 202.717 | 202.717 | | 0% |
| 39 | Mano de obra para el cambio de carbon de motor de maquina | unidad | 1 | 45.000 | 45.000 | | 0% |
| 40 | Provision de contacto de cobre de contactor | unidad | 1 | 328.213 | 328.213 | | 0% |
| 41 | Mano de Obra para el cambio de contacto de cobre de contactor | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 42 | Provisión de carbon para motogenerador MG45 | unidad | 1 | 224.600 | 224.600 | | 0% |
| 43 | Mano de obra para el cambio de carbon para motogenerador MG45 | unidad | 1 | 45.000 | 45.000 | | 0% |
| 44 | Provisión de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector | unidad | 1 | 1.326.503 | 1.326.503 | | 0% |
| 45 | Mano de obra para cambio de bobina(DC3303G003) de tablero de comando y selector | unidad | 1 | 378.000 | 378.000 | | 0% |
| 46 | Provisión de bobina para el contactor YE 3038 | unidad | 1 | 2.260.000 | 2.260.000 | | 0% |
| 47 | Mano de obra para el cambio de bobina para contactor YE 3038 | unidad | 1 | 378.000 | 378.000 | | 0% |
| 48 | Provisión de contacto de carbon para contactor | unidad | 1 | 168.000 | 168.000 | | 0% |
| 49 | Mano de obra para el cambio de contacto de carbon para contactor | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 50 | Provisión de relay de tablero de comando y selector | unidad | 1 | 3.530.650 | 3.530.650 | | 0% |
| 51 | Mano de obra para cambio de relay de tablero de comando y selector | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 52 | Provisión y guiadores plasticos de cabina y contrapeso | unidad | 1 | 745.000 | 745.000 | | 0% |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

DR. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

T.S.E. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Mano de obra para el cambio de guiadores de cabina y contrapeso | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 54 | Provisión de rulemanes de la rampa movil | unidad | 1 | 974.556 | 974.556 | | 0% |
| 55 | Mano de obra para reparacion y cambio de rulemanes de la rampa movil | unidad | 1 | 670.000 | 670.000 | | 0% |
| 56 | Suministro de materiales para la rectificacion de frenos electromagneticos | unidad | 1 | 3.436.000 | 3.436.000 | | 0% |
| 57 | Mano de obra para la rectificacion de frenos electromagneticos | unidad | 1 | 2.436.390 | 2.436.390 | | 0% |
| 58 | Provisión de fibra para frenos | unidad | 1 | 1.136.982 | 1.136.982 | | 0% |
| 59 | Mano de obra para el cambio de las fibra para frenos | unidad | 1 | 435.000 | 435.000 | | 0% |
| 60 | Provisión de corona y eje al reductor del motor de puerta | unidad | 1 | 2.675.250 | 2.675.250 | | 0% |
| 61 | Mano de obra para el cambio de la corona y eje al reductor del motor de puerta | unidad | 1 | 500.000 | 500.000 | | 0% |
| 62 | Provision de tope de goma para operador de puertas | unidad | 1 | 121.000 | 121.000 | | 0% |
| 63 | Mano de obra para el cambio de tope de goma para operador de puertas | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 64 | Provision de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas | unidad | 1 | 40.986 | 40.986 | | 0% |
| 65 | Mano de obra para el cambio de amortiguadores de goma para cadena de motor de puertas | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 66 | Provision de correa para MG45 | unidad | 1 | 225.170 | 225.170 | | 0% |
| 67 | Mano de obra para el cambio de correa para MG45 | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 68 | Provision de porta carbon para MG45 | unidad | 1 | 3.263.229 | 3.263.229 | | 0% |
| 69 | Mano de obra para el cambio de porta carbon para MG45 | unidad | 1 | 245.000 | 245.000 | | 0% |
| 70 | Provision de cinta selectora | unidad | 1 | 535.000 | 535.000 | | 0% |
| 71 | Mano de Obra para el cambio de cinta selectora | Unidad Medida Global | 1 | 4.300.000 | 4.300.000 | | 0% |
| 72 | Provision de guia de plastico para cinta selectora | unidad | 1 | 52.245 | 52.245 | | 0% |
| 73 | Mano de obra para el cambio de guia de plastico para cinta selectora | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 74 | Provision de resorte para pick up | unidad | 1 | 33.523 | 33.523 | | 0% |
| 75 | Mano de obra para cambio de resorte para pick up | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 76 | Provision de buje para pick up | unidad | 1 | 59.202 | 59.202 | | 0% |
| 77 | Mano de obra para el cambio de buje para pick up | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 78 | Provision de cabito de acero de 3mm para cinta selectora | metro | 1 | 44.000 | 44.000 | | 0% |
| 79 | Mano de obra para el cambio de cabito de acero de 3mm para cinta selectora | Unidad Medida Global | 1 | 420.000 | 420.000 | | 0% |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni

T.S.R. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Suministro de remache de bronce para cinta selectora | unidad | 1 | 41.560 | 41.560 | | 0% |
| 81 | Mano de obra para colocacion de remache de bronce para cinta selectora | unidad | 1 | 20.500 | 20.500 | | 0% |
| 82 | Rebobinado de motor de puertas | unidad | 1 | 1.393.025 | 1.393.025 | | 0% |
| 83 | Mano de obra para el desarmado y armado del motor de puertas | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 84 | Rebobinado de Trasformadores reductor o elevador de tension | unidad | 1 | 3.630.550 | 3.630.550 | | 0% |
| 85 | Mano de obra para el desarmado, armado y conexionado de transformador reductor o elevador de tension. | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 86 | Provision de la resistencia de partida | unidad | 1 | 4.331.360 | 4.331.360 | | 0% |
| 87 | Mano de obra para el cambio de la resistencia de partida | unidad | 1 | 1.360.000 | 1.360.000 | | 0% |
| 88 | Provision de resistencia tubular | unidad | 1 | 1.130.910 | 1.130.910 | | 0% |
| 89 | Mano de obra para el cambio de resistencia tubular | unidad | 1 | 465.000 | 465.000 | | 0% |
| 90 | Provision de interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp | unidad | 1 | 405.000 | 405.000 | | 0% |
| 91 | Mano de obra para el cambio del interruptor termomagnetico tripolar 63 Amp | unidad | 1 | 220.000 | 220.000 | | 0% |
| 92 | Provision de barra de proteccion electronica para puerta de cabina | unidad | 1 | 3.250.000 | 3.250.000 | | 0% |
| 93 | Mano de obra para el cambio de barra de proteccion electronica para puerta de cabina | unidad | 1 | 645.000 | 645.000 | | 0% |
| 94 | Provision de lampara bajo consumo iluminador de cabina | unidad | 1 | 80.000 | 80.000 | | 0% |
| 95 | Mano de obra para el cambio de lampara bajo consumo iluminador de cabina | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 96 | Provision de ventilador de cabina | unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | | 0% |
| 97 | Mano de obra para el cambio de ventilador de cabina | unidad | 1 | 645.000 | 645.000 | | 0% |
| 98 | Provision de guiador inferior para hoja de puerta | unidad | 1 | 32.400 | 32.400 | | 0% |
| 99 | Mano de obra para el cambio de guiador inferior para hoja de puerta | unidad | 1 | 15.000 | 15.000 | | 0% |
| 100 | Transformador | unidad | 1 | 597.275 | 597.275 | | 0% |
| 101 | Mano de obra para el cambio de Microrruptor LPA Y APF | unidad | 1 | 145.000 | 145.000 | | 0% |
| 102 | Provision bomba hidraulica para puerta de cabina | unidad | 1 | 4.660.893 | 4.660.893 | | 0% |
| 103 | Mano de obra para el cambio de bomba hidraulica para puerta de cabina | unidad | 1 | 645.000 | 645.000 | | 0% |
| 104 | Provision de telefono dentro de la cabina | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 105 | Mano de obra para la instalacion de telefono dentro de la cabina | unidad | 1 | 345.000 | 345.000 | | 0% |
| 106 | Provision de lampara tipo bayoneta 12V-12W | unidad | 1 | 23.540 | 23.540 | | 0% |
| 107 | Mano de obra para el cambio de lamapara tipo bayora 12V-12W | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

T.S.E. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | Provision de chicharra para alarma 230V | unidad | 1 | 480.700 | 480.700 | | 0% |
| 109 | Mano de obra para el cambio de chicharra para alarma 230V | unidad | 1 | 245.000 | 245.000 | | 0% |
| 110 | Provision de cable comando flexible de 8 y 9 hilos según necesidad | metro | 1 | 151.000 | 151.000 | | 0% |
| 111 | Mano de Obra para el cambio de 1 cable comando flexible de 8 y 9 hilos. | Unidad Medida Global | 1 | 2.175.000 | 2.175.000 | | 0% |
| 112 | Mano de Obra para la rectificacion del colector del generador | unidad | 1 | 2.035.000 | 2.035.000 | | 0% |
| 113 | Mano de obra para la limpieza de delgas de colector y espacios de micra del generador | unidad | 1 | 1.320.000 | 1.320.000 | | 0% |
| 114 | Rebobinado de rotor del generador, balanceado | unidad | 1 | 18.920.000 | 18.920.000 | | 0% |
| 115 | Mano de obra para el armado y desarmado del rotor del generador | unidad | 1 | 2.560.000 | 2.560.000 | | 0% |
| 116 | Provision de rulemanes de motogenerador | unidad | 1 | 925.000 | 925.000 | | 0% |
| 117 | Mano de obra para el cambio de ruleman de motogenerador | unidad | 1 | 1.645.000 | 1.645.000 | | 0% |
| 118 | Rebobinado de los campos del motogenerador | unidad | 1 | 11.330.000 | 11.330.000 | | 0% |
| 119 | Mano de obra para el desarmado y armado de motogenerador | unidad | 1 | 2.560.000 | 2.560.000 | | 0% |
| 120 | Suministro de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp. | unidad | 1 | 280.000 | 280.000 | | 0% |
| 121 | Mano de obra para la instalacion de interruptor termomagnetico monofasico de 10 Amp. | unidad | 1 | 220.000 | 220.000 | | 0% |
| 122 | Provision de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001 | unidad | 1 | 1.249.567 | 1.249.567 | | 0% |
| 123 | Mano de obra para el cambio de Circuito electronico RP.1"A"codigo JV0007G001 | unidad | 1 | 145.000 | 145.000 | | 0% |
| 124 | Mano de obra para la reparacion de portacarbon del generador | unidad | 1 | 1.614.460 | 1.614.460 | | 0% |
| 125 | Mano de obra para la reparacion de soporte de portacarbones | unidad | 1 | 1.787.500 | 1.787.500 | | 0% |
| 126 | Mano de obra para la reparacion de placas aislante de soporte de ejes portacarbones | unidad | 1 | 1.320.000 | 1.320.000 | | 0% |
| 127 | Mano de obra para la reparacion de conjunto ligado del cuadro de comando | unidad | 1 | 760.000 | 760.000 | | 0% |
| 128 | Provision de conjunto ligado para cuadro de comando | unidad | 1 | 1.430.000 | 1.430.000 | | 0% |
| 129 | Mano de obra para el cambio de conjunto ligado para cuadro de comando | unidad | 1 | 145.000 | 145.000 | | 0% |
| 130 | Mano de obra para el amurado de fijaciones de guia y realineacion de guias | unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 | | 0% |
| 131 | Insumos para amurado de fijaciones de guia y realineacion de guia | unidad | 1 | 550.000 | 550.000 | | 0% |
| | | | | | | | |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni

T.S.E. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON PROVISTA DE REPUESTO A DEMANDA DE MONTACAMAS MARCA MP ASCENSORES Nº 101.637, 101.638,92.406,199.517,199.518,199.519,19.9520,(CODIGO PATRIMONIAL DE CADA ASCENSOR-)** | | | | | | |
| 132 | Provisión y cambio de cabo de acero | unidad | 1 | 163.840 | 163.840 | | 0% |
| 133 | Mano de Obra para el cambio de cabo de acero | Unidad Medida Global | 1 | 2.890.000 | 2.890.000 | | 0% |
| 134 | Provision de sensor magnetico de posicion | unidad | 1 | 1.905.300 | 1.905.300 | | 0% |
| 135 | Mano de obra para el cambio de sensor magnetico de posicion | unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | | 0% |
| 136 | Mano de obra para reparacion de hoja de puerta | unidad | 1 | 1.786.686 | 1.786.686 | | 0% |
| 137 | Provisión boton grabado para llamada de cabina | unidad | 1 | 1.442.640 | 1.442.640 | | 0% |
| 138 | Mano de obra para el cambio de boton grabado para llamada de cabina | unidad | 1 | 250.000 | 250.000 | | 0% |
| 139 | Provision de indicador de posicion digital | unidad | 1 | 2.837.000 | 2.837.000 | | 0% |
| 140 | Mano de obra para el indicador de posicion digital | unidad | 1 | 325.000 | 325.000 | | 0% |
| 141 | Provisión de microinterruptor | unidad | 1 | 537.900 | 537.900 | | 0% |
| 142 | Mano de obra para el cambio de microinterruptor | unidad | 1 | 145.000 | 145.000 | | 0% |
| 143 | Provision y cambio de placa electronica Microbasic | unidad | 1 | 14.806.000 | 14.806.000 | | 0% |
| 144 | Mano de obra para el cambio de placa electronica Microbasic | unidad | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 | | 0% |
| 145 | Provision de placa electronica de renivelacion | unidad | 1 | 9.746.000 | 9.746.000 | | 0% |
| 146 | Mano de obra para el cambio de placa electronica de renivelacion | unidad | 1 | 890.000 | 890.000 | | 0% |
| 147 | Provisión de aceite hidraulico | Litro | 1 | 48.600 | 48.600 | | 0% |
| 148 | Mano de obra para la reposicion y/o cambio de aceite hidraulico | Unidad Medida Global | 1 | 520.000 | 520.000 | | 0% |
| 149 | Provisión de suspension de puerta | unidad | 1 | 493.460 | 493.460 | | 0% |
| 150 | Mano de obra para el cambio de suspension de puerta | unidad | 1 | 225.000 | 225.000 | | 0% |
| 151 | Provisión de guiadores inferior de puerta | unidad | 1 | 61.600 | 61.600 | | 0% |
| 152 | Mano de obra para el cambio de guiador inferior de puerta | unidad | 1 | 25.000 | 25.000 | | 0% |
| 153 | Provisión de kit de sellos para piston hidraulico | unidad | 1 | 3.833.170 | 3.833.170 | | 0% |
| 154 | Mano de obra para el cambio de kit de sellos para piston hidraulico | unidad | 1 | 2.340.000 | 2.340.000 | | 0% |
| 155 | Rebobinado del motor de la bomba hidraulica | unidad | 1 | 9.900.000 | 9.900.000 | | 0% |
| 156 | Mano de Obra para el desarmado y armado de la bomba hidraulica | unidad | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 0% |
| 157 | Rebobinado de motor de puertas | unidad | 1 | 1.083.500 | 1.083.500 | | 0% |
| 158 | Mano de obra para desarmar y armar el motor de puertas | unidad | 1 | 445.000 | 445.000 | | 0% |
| 159 | Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión | unidad | 1 | 1.968.000 | 1.968.000 | | 0% |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni

T.S.S. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 195 | Provision de antefinal superior o inferior | unidad | 1 | 780.000 | 780.000 | | 0% |
| 196 | Mano de obra para el cambio de antefinal superior o inferior | unidad | 1 | 320.000 | 320.000 | | 0% |
| 197 | Insumos para la reparacion de pulsador de boton de llamada | unidad | 1 | 186.000 | 186.000 | | 0% |
| 198 | Mano de obra para la reparacion de pulsador de boton de llamada | unidad | 1 | 320.000 | 320.000 | | 0% |
| 199 | Provision de flecha indicadora de direccion de viaje | unidad | 1 | 586.000 | 586.000 | | 0% |
| 200 | Mano de obra para el cambio de la flecha indicadora de direccion de viaje | unidad | 1 | 320.000 | 320.000 | | 0% |
| 201 | Provision de amortiguador para puerta de eje vertical | unidad | 1 | 1.380.000 | 1.380.000 | | 0% |
| 202 | Mano de obra para el cambio de amotiguador de eje vertical | unidad | 1 | 440.000 | 440.000 | | 0% |
| 203 | Mano de obra de silenciador de central hidraulica | unidad | 1 | 2.350.000 | 2.350.000 | | 0% |
| 204 | Provision de silenciador para central hidraulica | unidad | 1 | 3.640.000 | 3.640.000 | | 0% |
| 205 | Mano de obra para el cambio de silenciador para central hidraulica | unidad | 1 | 670.000 | 670.000 | | 0% |
| | | | | | **257.328.479** | | |

Abg. César Bordón Gómez
Asesoría Jurídica
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
Director Administrativo
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

T.S.B. Marcelo Manzur
Jefe del Dpto. de Mantenimiento
Hospital de Trauma "Manuel G. Giagni"