Misión: La Defensa Pública es una institución autónoma y autárquica que brinda asistencia y representación jurídica gratuita a personas en situación de vulnerabilidad, vigilando la efectiva aplicación del debido proceso en el ámbito jurisdiccional.

Asunción, 18 de setiembre de 2023

SEÑOR
GREGORIO VERA JARA
LAPACHO CONSTRUCCIONES
PRESENTE

Abg. Francisco Javier Cáceres, Director, Dirección Administrativa del Ministerio de la Defensa Pública, se dirige a usted en el marco de la preparación del llamado a Licitación para el Mantenimiento y Reparación de Ascensores de las sedes del Ministerio de la Defensa Pública, en las ciudades de Concepción, Horqueta, Saltos del Guaira y Pedro Juan Caballero, a fin de remitir planilla de cómputo métrico, para su cotización.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

Abg. Francisco Javier Cáceres
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Recibido 18/09/23
Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Manuel Bobadilla
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Ministerio de la Defensa Pública
Avda. Aviadores del Chaco 2432 casi Santa Teresa
Tel: (021) 289 3000
www.mdp.gov.py

LAPACHO CONSTRUCCIONES
de Gregorio Vera Jara
RUC: 1218178-1
Construcciones en Gral. Hormigon Armado
Mamposteria en Gral. Techo Piomeria Electricidad
Tel. 0741 2528 Sgto. Dure/ Def. del Chaco
Coronel Bogado Itapua Paraguay

Asunción, 20 de setiembre de 2023

Abg. Francisco Javier Cáceres, Director

Dirección Administrativa

Ministerio de la Defensa Pública

Presente

Me dirijo a usted a fin proporcionar la Planilla de Computo Métrico de cotización para llamado a licitación de "Mantenimiento y Reparación de Ascensores de las Sedes del Ministerio de la Defensa Pública" en el interior del país.

Se adjunta Planilla de Cómputo Métrico.

Saludos cordiales. -

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Recibido
20-Set-2023.

Lic. Gabriela Gómez
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Pv

GREGORIO VERA JARA

LAPACHO CONSTRUCCIONES

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Victor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

LAPACHO CONSTRUCCIONES
de Gregorio Vera Jara
RUC: 1218178-1
Construcciones en Gral. Hormigon Armado
Mamposteria en Gral. Techo Plomeria Electricidad
Tel. 0741 2520 Sgto. Dure/ Def. del Chaco
Coronel Bogado Itapua Paraguay

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO
	Mantenimiento Preventivo				
1	Mano de Obra. Inspección, limpieza de mecanismos eléctricos en la sala de maquinas	Unidad	Evento	1	1.170.000
2	Mano de Obra: Control de cabos de tracción poleas y guiadores del mecanismo de elevación	Unidad	Evento	1	780.000
3	Mano de Obra: Inspección, regulación limpieza de mecanismos hidráulicos en la sala de maquinas	Unidad	Evento	1	780.000
	Mano de Obra: Inspección, limpieza y lubricación de mecanismos dentro del pozo del ascensor	Unidad	Evento	1	780.000
5	Mano de Obra. Inspección, limpieza, lubricación y ajuste articulaciones del operador de puertas	Unidad	Evento	1	780.000
6	Mano de Obra: Inspección, limpieza, de mecanismos electromecánicos en la cabina (caja de ascensores)	Unidad	Evento	1	780.000
7	Mano de Obra: Inspección, limpieza, de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	Evento	1	780.000
8	Mano de Obra: Control del funcionamiento de pulsadores de llamada e indicadores de pasión o dirección de viaje en cada parada	Unidad	Evento	1	780.000
9	Mantenimiento, Inspección limpieza y lubricación de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	Evento	1	950.000
	Mantenimiento Correctivo				
	Provisión de cabo de acero	Metro	Evento	1	220.000
	Mano de Obra. Cambio de cabo de acero	Global	Evento	1	4.200.000
12	Provisión de Sensor magnético de posición	Unidad	Evento	1	2.800.000
13	Mano de Obra. Cambio de Sensor magnético de posición	Unidad	Evento	1	955.000
14	Materiales, transporte e insumos para la Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	1.685.000
15	Mano de Obra. Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	925.000
16	Provisión de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	Evento	1	1.150.000
17	Mano de Obra. Cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	Evento	1	695.000

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 804 953
Cnel. Bogado - Py.

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

18	Provisión de Indicador de Posición Digital	Unidad	Evento	1	2.689.000
19	Mano de Obra. Cambio de Indicador de Posición Digital	Unidad	Evento	1	1.650.000
20	Provisión de microinterruptor	Unidad	Evento	1	895.000
21	Mano de Obra. Cambio de microinterruptor	Unidad	Evento	1	725.000
22	Provisión de placa electrónica Principal	Unidad	Evento	1	6.350.000
23	Mano de Obra. Cambio de placa electrónica Principal	Unidad	Evento	1	2.100.000
24	Aceite hidráulico cada litro	Litro	Evento	1	325.000
25	Mano de Obra. Agregado o sustitución de Aceite hidráulico	Global	Evento	1	1.250.000
26	Provisión de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	1.180.000
27	Mano de Obra. Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	690.000
28	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	Evento	1	897.000
29	Mano de Obra. Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	Evento	1	515.000
	Provisión de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	4.550.000
31	Mano de Obra. cambios de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	1.795.000
32	Rebobinado del motor de la bomba hidráulica	Unidad	Evento	1	9.825.000
33	Mano de Obra. Cambio del motor de la bomba hidráulica	Unidad	Evento	1	3.890.000
34	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	Evento	1	3.250.000
35	Mano de Obra. Cambio de motor de puertas	Unidad	Evento	1	1.750.000
36	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	2.895.000
37	Mano de Obra. Cambio de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	1.585.000
38	Provisión de Contacto de puerta	Unidad	Evento	1	505.000
	Mano de Obra. Cambio de Contacto de puerta	Unidad	Evento	1	325.000
	Provisión de pulsador de revisión	Unidad	Evento	1	550.000
41	Mano de Obra. Cambio de pulsador de revisión	Unidad	Evento	1	325.000
42	Provisión y cambio de interruptor STOP de revisión	Unidad	Evento	1	745.000
43	Mano de Obra de interruptor STOP de revisión	Unidad	Evento	1	415.000
44	Provisión de guiadores plásticos de cabina	Unidad	Evento	1	905.000
45	Mano de Obra. Cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	Evento	1	465.000
46	Provisión de barra de protección electrónica	Unidad	Evento	1	3.465.000

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Gregorio [illegible] Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0[illegible]) 604 963
Gnel. Bogado - Py.-

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

47	Mano de Obra. Cambio de barra de protección electrónica	Unidad	Evento	1	1.150.000
48	Provisión de contactor	Unidad	Evento	1	1.855.000
49	Mano de Obra. Cambio de contactor	Unidad	Evento	1	790.000
50	Provisión de los cables flexibles multifilares	Metro	Evento	1	725.000
51	Mano de Obra. Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Global	Evento	1	1.350.000
52	Provisión de interruptor de limite final	Unidad	Evento	1	895.000
53	Mano de Obra. Cambio de interruptor de limite final	Unidad	Evento	1	425.000
54	Provisión de bobina de válvula	Unidad	Evento	1	4.895.000
55	Mano de Obra. Cambio de bobina de válvula	Unidad	Evento	1	2.155.000
56	Provisión de válvula completa	Unidad	Evento	1	8.950.000
57	Mano de Obra. Cambio de válvula completa	Unidad	Evento	1	2.689.000
58	Provisión de bomba completa	Unidad	Evento	1	9.000.000
59	Mano de Obra. Cambio de bomba completa	Unidad	Evento	1	3.100.000
60	Provisión de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	Evento	1	985.000
61	Mano de Obra. Cambio de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	Evento	1	485.000
62	Provisión placa de comando de puertas	Unidad	Evento	1	3.750.000
63	Mano de Obra. Cambio de placa de comando de puertas	Unidad	Evento	1	1.765.000
64	Provisión placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	Evento	1	2.854.000
65	Mano de Obra. Cambio placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	Evento	1	1.395.000
66	Insumos para la reparación de enfriador de aceite	Unidad	Evento	1	3.685.000
67	Mano de Obra. Reparación de enfriador de aceite	Unidad	Evento	1	1.340.000
68	Provisión de antefinal inferior o superior	Unidad	Evento	1	1.958.000
69	Mano de Obra. Provisión y cambio de antefinal inferior o superior	Unidad	Evento	1	1.050.000
	TOTAL				133.962.000

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Ramón Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Gregorio Vera Jara
Depacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

MDP

LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	Mantenimiento Preventivo		
1	Mano de Obra. Inspección, limpieza de mecanismos eléctricos en la sala de maquinas	Unidad	1
2	Mano de Obra: Control de cabos de tracción poleas y guiadores del mecanismo de elevación	Unidad	1
3	Mano de Obra: Inspección, regulación limpieza de mecanismos hidráulicos en la sala de maquinas	Unidad	1
4	Mano de Obra: Inspección, limpieza y lubricación de mecanismos dentro del pozo del ascensor	Unidad	1
5	Mano de Obra. Inspección, limpieza, lubricación y ajuste articulaciones del operador de puertas	Unidad	1
6	Mano de Obra: Inspección, limpieza, de mecanismos electromecánicos en la cabina (caja de ascensores)	Unidad	1
7	Mano de Obra: Inspección, limpieza de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1
8	Mano de Obra: Control del funcionamiento de pulsadores de llamada e indicadores de pasión o dirección de viaje en cada parada	Unidad	1
9	Mantenimiento, Inspección limpieza y lubricación de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1
	Mantenimiento Correctivo		
10	Provisión de cabo de acero	Metro	1
11	Mano de Obra. Cambio de cabo de acero	Global	1
12	Provisión de Sensor magnético de posición	Unidad	1
13	Mano de Obra. Cambio de Sensor magnético de posición	Unidad	1
14	Materiales, transporte e insumos para la Reparación de hoja de puerta	Unidad	1
15	Mano de Obra. Reparación de hoja de puerta	Unidad	1
16	Provisión de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1
17	Mano de Obra. Cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1
18	Provisión de Indicador de Posición Digital	Unidad	1
19	Mano de Obra. Cambio de Indicador de Posición Digital	Unidad	1
20	Provisión de microinterruptor	Unidad	1
21	Mano de Obra. Cambio de microinterruptor	Unidad	1
22	Provisión de placa electrónica Principal	Unidad	1
23	Mano de Obra. Cambio de placa electrónica Principal	Unidad	1
24	Aceite hidráulico cada litro	Litro	1
25	Mano de Obra. Agregado o sustitución de Aceite hidráulico	Global	1
26	Provisión de suspensión de puerta	Unidad	1

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Hugo E. Larrosa V.
Director Financiero
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

27	Mano de Obra. Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	1
28	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1
29	Mano de Obra. Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1
30	Provisión de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1
31	Mano de Obra. cambios de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1
32	Rebobinado del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1
33	Mano de Obra. Cambio del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1
34	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	1
35	Mano de Obra. Cambio de motor de puertas	Unidad	1
36	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1
37	Mano de Obra. Cambio de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1
38	Provisión de Contacto de puerta	Unidad	1
39	Mano de Obra. Cambio de Contacto de puerta	Unidad	1
40	Provisión de pulsador de revisión	Unidad	1
41	Mano de Obra. Cambio de pulsador de revisión	Unidad	1
42	Provisión y cambio de interruptor STOP de revisión	Unidad	1
43	Mano de Obra de interruptor STOP de revisión	Unidad	1
44	Provisión de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1
45	Mano de Obra. Cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1
46	Provisión de barra de protección electrónica	Unidad	1
47	Mano de Obra. Cambio de barra de protección electrónica	Unidad	1
48	Provisión de contactor	Unidad	1
49	Mano de Obra. Cambio de contactor	Unidad	1
50	Provisión de los cables flexibles multifilares	Metro	1
51	Mano de Obra. Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Global	1
52	Provisión de interruptor de limite final	Unidad	1
53	Mano de Obra. Cambio de interruptor de limite final	Unidad	1
54	Provisión de bobina de válvula	Unidad	1
55	Mano de Obra. Cambio de bobina de válvula	Unidad	1
56	Provisión de válvula completa	Unidad	1
57	Mano de Obra. Cambio de válvula completa	Unidad	1
58	Provisión de bomba completa	Unidad	1
59	Mano de Obra. Cambio de bomba completa	Unidad	1
60	Provisión de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	1
61	Mano de Obra. Cambio de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	1
62	Provisión placa de comando de puertas	Unidad	1
63	Mano de Obra. Cambio de placa de comando de puertas	Unidad	1
64	Provisión placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1
65	Mano de Obra. Cambio placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1
66	Insumos para la reparación de enfriador de aceite	Unidad	1

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Director Financiero
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

67	Mano de Obra. Reparación de enfriador de aceite	Unidad	1
68	Provisión de antefinal inferior o superior	Unidad	1
69	Mano de Obra. Provisión y cambio de antefinal inferior o superior	Unidad	1

Hugo A. Larrosa V.
Director Financiero
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Rivarola Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Gustavo Ríos Tonina
CONTRUCCIONES CIVILES
Carlos Arguello N°1325
Teléf.: (021) 662-479 Cel.:(0981) 874-466
Asunción - Paraguay

RT ingeniería

Asunción, 21 de setiembre de 2023

Abg. Francisco Javier Cáceres
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública
Presente

Me dirijo a usted a fin de hacer entrega de la Planilla de Computo Métrico cotizado para el llamado a licitación para el "Mantenimiento y Reparación de Ascensores de las Sedes del Ministerio de la Defensa Pública".

Se anexan a la presente nota Planilla de Cómputo Métrico.

Atentamente. –

Recibido
21/09/2023
Lic. Gabriela Gómez
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Gustavo A. Ríos T.
Ingeniero Civil
ING. Gustavo Ríos Tonina
RT INGENIERIA

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Gustavo Ríos Tonina
Construcciones Civiles
Carlos Arguello Nº 1.325
Telef.: 662 479 Cel.: 0981-872456
Asunción – Paraguay

PLANILLA DE PRECIO UNITARIO

LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Empresa 1
	Mantenimiento Preventivo			
1	Mano de Obra. Inspección, limpieza de mecanismos eléctricos en la sala de maquinas	Unidad	1	1.300.000
2	Mano de Obra: Control de cabos de tracción poleas y guiadores del mecanismo de elevación	Unidad	1	900.000
3	Mano de Obra: Inspección, regulación limpieza de mecanismos hidráulicos en la.sala de maquinas	Unidad	1	900.000
4	Mano de Obra: Inspección, limpieza y lubricación de mecanismos dentro del pozo del ascensor	Unidad	1	900.000
5	Mano de Obra. Inspección, limpieza, lubricación y ajuste articulaciones del operador de puertas	Unidad	1	900.000
6	Mano de Obra: Inspección, limpieza, de mecanismos electromecánicos en la cabina (caja de ascensores)	Unidad	1	900.000
7	Mano de Obra: Inspección, limpieza de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1	900.000
8	Mano de Obra: Control del funcionamiento de pulsadores de llamada e indicadores de pasión o dirección de viaje en cada parada	Unidad	1	900.000
9	Mantenimiento, Inspección limpieza y lubricación de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1	1.050.000
	Mantenimiento Correctivo			
10	Provisión de cabo de acero	Metro	1	280.000
11	Mano de Obra. Cambio de cabo de acero	Global	1	4.200.000
12	Provisión de Sensor magnético de posición	Unidad	1	3.000.000
13	Mano de Obra. Cambio de Sensor magnético de posición	Unidad	1	1.050.000
14	Materiales, transporte e insumos para la Reparación de hoja de puerta	Unidad	1	1.800.000
15	Mano de Obra. Reparación de hoja de puerta	Unidad	1	1.100.000
16	Provisión de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	1.050.000
17	Mano de Obra. Cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	800.000
18	Provisión de Indicador de Posición Digital	Unidad	1	2.800.000
19	Mano de Obra. Cambio de Indicador de Posición Digital	Unidad	1	1.500.000
20	Provisión de microinterruptor	Unidad	1	1.000.000
21	Mano de Obra. Cambio de microinterruptor	Unidad	1	700.000
22	Provisión de placa electrónica Principal	Unidad	1	7.500.000
23	Mano de Obra. Cambio de placa electrónica Principal	Unidad	1	2.500.000
24	Aceite hidráulico cada litro	Litro	1	180.000
25	Mano de Obra. Agregado o sustitución de Aceite hidráulico	Global	1	1.400.000
26	Provisión de suspensión de puerta	Unidad	1	1.200.000
27	Mano de Obra. Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	1	6.000.000
28	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1	800.000
29	Mano de Obra. Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1	450.000
30	Provisión de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	5.000.000
31	Mano de Obra. cambios de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	1.500.000
32	Rebobinado del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1	10.500.000
33	Mano de Obra. Cambio del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1	4.000.000
34	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	1	3.750.000
35	Mano de Obra. Cambio de motor de puertas	Unidad	1	1.500.000
36	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	3.000.000
37	Mano de Obra. Cambio de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	1.400.000
38	Provisión de Contacto de puerta	Unidad	1	600.000
39	Mano de Obra. Cambio de Contacto de puerta	Unidad	1	300.000
40	Provisión de pulsador de revisión	Unidad	1	600.000
41	Mano de Obra. Cambio de pulsador de revisión	Unidad	1	300.000
42	Provisión y cambio de interruptor STOP de revisión	Unidad	1	900.000
43	Mano de Obra de interruptor STOP de revisión	Unidad	1	370.000
44	Provisión de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	1.100.000
45	Mano de Obra. Cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	500.000
46	Provisión de barra de protección electrónica	Unidad	1	4.000.000
47	Mano de Obra. Cambio de barra de protección electrónica	Unidad	1	1.000.000
48	Provisión de contactor	Unidad	1	1.700.000
49	Mano de Obra. Cambio de contactor	Unidad	1	700.000
50	Provisión de los cables flexibles multifilares	Metro	1	700.000

Gustavo A. Ríos T.
Ingeniero Civil

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

51	Mano de Obra. Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Global	1	1.400.000
52	Provisión de interruptor de límite final	Unidad	1	1.000.000
53	Mano de Obra. Cambio de interruptor de límite final	Unidad	1	400.000
54	Provisión de bobina de válvula	Unidad	1	5.100.000
55	Mano de Obra. Cambio de bobina de válvula	Unidad	1	2.000.000
56	Provisión de válvula completa	Unidad	1	9.500.000
57	Mano de Obra. Cambio de válvula completa	Unidad	1	2.500.000
58	Provisión de bomba completa	Unidad	1	22.000.000
59	Mano de Obra. Cambio de bomba completa	Unidad	1	6.500.000
60	Provisión de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	1	800.000
61	Mano de Obra. Cambio de flecha indicadora de dirección de viaje	Unidad	1	600.000
62	Provisión placa de comando de puertas	Unidad	1	4.000.000
63	Mano de Obra. Cambio de placa de comando de puertas	Unidad	1	1.500.000
64	Provisión placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1	3.000.000
65	Mano de Obra. Cambio placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1	1.200.000
66	Insumos para la reparación de enfriador de aceite	Unidad	1	4.000.000
67	Mano de Obra. Reparación de enfriador de aceite	Unidad	1	1.200.000
68	Provisión de antefinal inferior o superior	Unidad	1	2.000.000
69	Mano de Obra. Provisión y cambio de antefinal inferior o superior	Unidad	1	900.000
	TOTAL			160.980.000

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Gustavo A. Ríos T.
Ingeniero Civil

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Asunción, 18 de setiembre. de 2023

SEÑORES
HOLLER INGENIERIA S.R.L
PRESENTE

Abg. Francisco Javier Cáceres, Director, Dirección Administrativa del Ministerio de la Defensa Pública, se dirige a usted en el marco de la preparación del llamado a Licitación para el Mantenimiento y Reparación de Ascensores de las sedes del Ministerio de la Defensa Pública, en las ciudades de Concepción, Horqueta, Saltos del Guaira y Pedro Juan Caballero, a fin de remitir planilla de cómputo métrico, para su cotización.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlos muy atentamente.

Abg. Francisco Javier Cáceres
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Ing. Héctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Eduardo Cepelnicki
Holler Ingeniería S.R.L
18/09/2023
11:03 hs

Ministerio de la Defensa Pública
Avda. Aviadores del Chaco 2432 casi Santa Teresa
Tel: (021) 252 3000
www.mdp.gov.py

HOLLER INGENIERIA S.R.L

PLANILLA DE RUBROS A COTIZAR

LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HOLLER INGENIERIA S.R.L
	Mantenimiento Preventivo			
1	Mano de Obra. Inspección, limpieza de mecanismos eléctricos en la sala de maquinas	Unidad	1	1.000.000
2	Mano de Obra: Control de cabos de tracción poleas y guladores del mecanismo de elevación	Unidad	1	450.000
3	Mano de Obra: Inspección, regulación limpieza de mecanismos hidráulicos en la sala de maquinas	Unidad	1	450.000
4	Mano de Obra: Inspección, limpieza y lubricación de mecanismos dentro del pozo del ascensor	Unidad	1	450.000
5	Mano de Obra. Inspección, limpieza, lubricación y ajuste articulaciones del operador de puertas	Unidad	1	450.000
6	Mano de Obra: Inspección, limpieza, de mecanismos electromecánicos en la cabina (caja de ascensores)	Unidad	1	450.000
7	Mano de Obra: Inspección, limpieza de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1	500.000
8	Mano de Obra: Control del funcionamiento de pulsadores de llamada e indicadores de pasión o dirección de viaje en cada parada	Unidad	1	450.000
9	Mantenimiento, Inspección limpieza y lubricación de mecanismos de las puertas de los pisos	Unidad	1	650.000
	Mantenimiento Correctivo			
10	Provisión de cabo de acero	Metro	1	160.000
11	Mano de Obra. Cambio de cabo de acero	Global	1	4.680.000
12	Provisión de Sensor magnético de posición	Unidad	1	3.000.000
13	Mano de Obra. Cambio de Sensor magnético de posición	Unidad	1	1.000.000
14	Materiales, transporte e insumos para la Reparación de hoja de puerta	Unidad	1	1.500.000

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

HOLLER INGENIERIA S.R.L

PLANILLA DE RUBROS A COTIZAR

LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HOLLER INGENIERIA S.R.L
15	Mano de Obra. Reparación de hoja de puerta	Unidad	1	1.000.000
16	Provisión de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	700.000
17	Mano de Obra. Cambio de Botón grabado para llamada de cabina	Unidad	1	400.000
18	Provisión de Indicador de Posición Digital	Unidad	1	2.000.000
19	Mano de Obra. Cambio de Indicador de Posición Digital	Unidad	1	2.000.000
20	Provisión de microinterruptor	Unidad	1	1.000.000
21	Mano de Obra. Cambio de microinterruptor	Unidad	1	500.000
22	Provisión de placa electrónica Principal	Unidad	1	4.000.000
23	Mano de Obra. Cambio de placa electrónica Principal	Unidad	1	3.000.000
24	Aceite hidráulico cada litro	Litro	1	1.400.000
25	Mano de Obra. Agregado o sustitución de Aceite hidráulico	Global	1	1.100.000
26	Provisión de suspensión de puerta	Unidad	1	800.000
27	Mano de Obra. Provisión y cambio de suspensión de puerta	Unidad	1	400.000
28	Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1	500.000
29	Mano de Obra. Provisión y cambio de guiador inferior de puerta	Unidad	1	300.000
30	Provisión de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	3.300.000
31	Mano de Obra. cambios de kit de sellos para pistón hidráulico	Unidad	1	1.500.000
32	Rebobinado del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1	7.000.000
33	Mano de Obra. Cambio del motor de la bomba hidráulica	Unidad	1	2.800.000
34	Rebobinado de motor de puertas	Unidad	1	1.985.000
35	Mano de Obra. Cambio de motor de puertas	Unidad	1	1.000.000

Ing. Víctor Manuel Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

HOLLER INGENIERIA S.R.L

PLANILLA DE RUBROS A COTIZAR
LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HOLLER INGENIERIA S.R.L
36	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	1.950.000
37	Mano de Obra. Cambio de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	1	1.000.000
38	Provisión de Contacto de puerta	Unidad	1	400.000
39	Mano de Obra. Cambio de Contacto de puerta	Unidad	1	220.000
40	Provisión de pulsador de revisión	Unidad	1	400.000
41	Mano de Obra. Cambio de pulsador de revisión	Unidad	1	200.000
42	Provisión y cambio de interruptor STOP de revisión	Unidad	1	400.000
43	Mano de Obra de interruptor STOP de revisión	Unidad	1	220.000
44	Provisión de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	1.000.000
45	Mano de Obra. Cambio de guiadores plásticos de cabina	Unidad	1	450.000
46	Provisión de barra de protección electrónica	Unidad	1	2.500.000
47	Mano de Obra. Cambio de barra de protección electrónica	Unidad	1	1.285.000
48	Provisión de contactor	Unidad	1	1.000.000
49	Mano de Obra. Cambio de contactor	Unidad	1	485.000
50	Provisión de los cables flexibles multifilares	Metro	1	1.450.000
51	Mano de Obra. Provisión y cambio de los cables flexibles multifilares	Global	1	1.000.000
52	Provisión de interruptor de límite final	Unidad	1	1.700.000
53	Mano de Obra. Cambio de interruptor de límite final	Unidad	1	500.000
54	Provisión de bobina de válvula	Unidad	1	1.500.000
55	Mano de Obra. Cambio de bobina de válvula	Unidad	1	460.000
56	Provisión de válvula completa	Unidad	1	5.000.000
57	Mano de Obra. Cambio de válvula completa	Unidad	1	2.000.000
58	Provisión de bomba completa	Unidad	1	7.000.000

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

HOLLER INGENIERIA S.R.L

PLANILLA DE RUBROS A COTIZAR

LLAMADO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES

ÍTEM	RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HOLLER INGENIERIA S.R.L
59	Mano de Obra. Cambio de bomba completa	Unidad	1	2.950.000
60	Provisión de flecha Indicadora de dirección de viaje	Unidad	1	800.000
61	Mano de Obra. Cambio de flecha Indicadora de dirección de viaje	Unidad	1	300.000
62	Provisión placa de comando de puertas	Unidad	1	2.400.000
63	Mano de Obra. Cambio de placa de comando de puertas	Unidad	1	1.000.000
64	Provisión placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1	2.400.000
65	Mano de Obra. Cambio placa electrónica comando de Luz de Emergencia, Barrera Electrónica y Alarma	Unidad	1	1.400.000
66	Insumos para la reparación de enfriador de aceite	Unidad	1	3.000.000
67	Mano de Obra. Reparación de enfriador de aceite	Unidad	1	1.000.000
68	Provisión de antefinal inferior o superior	Unidad	1	2.500.000
69	Mano de Obra. Provisión y cambio de antefinal inferior o superior	Unidad	1	990.000
	TOTAL			102.735.000

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
Holler Ingeniería SRL

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública

Abg. Francisco J. Cáceres
Director
Dirección Administrativa
Ministerio de la Defensa Pública