MINISTERIO DE HACIENDA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

						HOLLER INGENIERÍA S.R.L.			
LOTE 1 DIRECCION SUPERIOR - SSEAF									
ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO MENSUAL	PRECIO MANO DE OBRA	PRECIO TOTAL UNITARIO
1	81141804-050	Mantenimiento preventivo de ESCALERAS MECÁNICAS marca ATLAS-Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	1	Mantenimiento preventivo de ESCALERAS MECÁNICAS marca ATLAS-Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas PRECIO POR EL MANTENIMIENTO DE 4 ESCALERAS	1	MES	5.600.000	-	5.600.000
ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REPUESTOS	PRECIO MANO DE OBRA	PRECIO TOTAL UNITARIO
			1	Sistema Pasamanos					
			2	cambio del eje de las ruedas guiadoras y /o tensoras del pasamanos	1	Evento	220.000	80.000	300.000
			3	cambio de rulemanes de las ruedas guiadoras y/o tensoras del pasamanos	1	Evento	180.000	80.000	260.000
			4	reparación de eje y rulemanes polea de tracción de pasamanos	1	Evento	1.000.000	600.000	1.600.000
			5	cambio de revestimiento de goma de la polea de tracción de pasamanos	1	Evento	1.256.000	250.000	1.506.000
			6	cambio del revestimiento de fieltro de rodillos de soporte guiadores de pasamanos	1	Evento	200.000	60.000	260.000
			7	suministro y cambio de pasamanos	1	Evento	11.125.650	800.000	11.925.650
			8	cambio de la cadena de tracción de pasamanos	1	Evento	280.000	120.000	400.000
			9	reparación del sistema tensor de pasamanos	1	Evento	900.000	210.000	1.110.000
			10	cambio del piñón de tracción de pasamanos	1	Evento	320.000	200.000	520.000
			11	suministro y colocación de rodillo encausador inferior de pasamanos	1	Evento	260.000	60.000	320.000

Abogado Sergio Morínigo
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones

			12	rep ión de curva inferior de balaustrada guía de pasamanos	1	Evento	-	1.300.000	1.300.000
			13	reparación, rellenado y rectificado de guías de acero de pasamanos	1	Evento	-	800.000	800.000
			14	cambio de cristal (compuesto o inastillable)	1	Evento	1.030.000	300.000	1.330.000
			15	Sistema de Peldaños					
			16	cambio de ruleman y reparación del eje principal de tracción de peldaños	1	Evento	1.200.000	700.000	1.900.000
			17	cambio de la cadena principal de tracción de peldaños.	1	Evento	2.200.000	400.000	2.600.000
			18	suministro y cambio de cadena de peldaños	1	Evento	52.000.000	12.000.000	64.000.000
			19	reparación de cadena de peldaños	1	Evento	-	23.000.000	23.000.000
			20	cambio de piñón de cadena principal	1	Evento	3.600.000	600.000	4.200.000
			21	reparación de carro tensor de cadena de peldaños	1	Evento	-	2.400.000	2.400.000
			22	cambio de rulemanes de carro tensor de cadena de peldaños	1	Evento	600.000	300.000	900.000
			23	cambio de buje fijación de peldaño	1	Evento	92.000	50.000	142.000
			24	cambio de ruedas de peldaño	1	Evento	700.000	120.000	820.000
2	81141804-050	Mantenimiento Correctivo de ESCALERAS MECÁNICAS marca ATLAS- Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas	25	cambio de calces de guia de peldaño	1	Evento	80.000	40.000	120.000
			26	alineación de cadena de peldaños	1	Evento	-	1.500.000	1.500.000
			27	Cambio de peldaño	1	Evento	3.600.000	200.000	3.800.000
			28	Sistema de Peines					
			29	suministro y cambio de peines	1	Evento	320.000	40.000	360.000
			30	reparación de placa porta peines	1	Evento	-	750.000	750.000
			31	Máquina					
			32	rectificación de tambor de freno	1	Evento	-	650.000	650.000
			33	cambio de fibra de freno	1	Evento	480.000	200.000	680.000
			34	cambio de aceite especial EP	1	Evento	388.200	80.000	468.200
			35	grasa EP 2	1	Evento	95.000	120.000	215.000
			36	reparación de mecanismo de freno	1	Evento	-	1.650.000	1.650.000
			37	cambio de bobina de freno	1	Evento	850.000	230.000	1.080.000
			38	rebobinado de motor de tracción	1	Evento	3.200.000	500.000	3.700.000
			39	cambio de rulemanes del motor principal	1	Evento	420.000	650.000	1.070.000
			40	cambio de retenes máquina reductora	1	Evento	260.000	1.300.000	1.560.000
			41	Cuadro de Comandos					
			42	cambio de micro ruptores	1	Evento	260.000	80.000	340.000
			43	cambio de carbones de contacto de contactora	1	Evento	420.000	60.000	480.000
			44	cambio de paletas de contacto de contactora	1	Evento	720.000	60.000	780.000

Abg. César Montiño
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

			45	kit (ontactos auxiliares de contactora	1	Evento	303.700	100.000	403.700
			46	cambio de contactora completa	1	Evento	12.400.000	100.000	12.500.000
			47	cambio de llave límite	1	Evento	585.200	100.000	685.200
			48	reparación llave de contacto	1	Evento	-	400.000	400.000
			49	rebobinado de transformador	1	Evento	-	750.000	750.000
			50	bobina de contactora	1	Evento	1.053.000	100.000	1.153.000
			51	fuente de alimentación	1	Evento	830.000	100.000	930.000
			52	rectificador	1	Evento	230.000	50.000	280.000
			53	reparación plaqueta control de la secuencia de fase	1	Evento	-	520.000	520.000
			54	reparación de rele térmico de protección	1	Evento	-	650.000	650.000
			55	cambio de relé térmico de protección	1	Evento	1.120.000	100.000	1.220.000
			56	magnética	1	Evento	380.000	200.000	580.000
			57	cambio de cable de comando	1	Evento	400.000	800.000	1.200.000
			58	General					
			59	reparación perdida de aceite en bandeja de desagote inferior de la escalera	1	Evento	-	800.000	800.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO MENSUAL**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
3	**72101506-001**	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR MULTIVOLTAJE marca ATLAS MINISTRO - Deberá**	**1**	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR MULTIVOLTAJE marca ATLAS MINISTRO - Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	1	MES	1.300.000	-	1.300.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO REPUESTOS**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
			1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150	1	Evento	7.000.000	700.000	7.700.000
			2	Cambio de cabo de acero (doble tracción)	1	Evento	2.430.000	5.000.000	7.430.000
			3	Cambio de cabo de acero del regulador (paracaída)	1	Evento	1.353.000	800.000	2.153.000
			4	Cambio de acero del ascensor (tracción simple)	1	Evento	2.430.000	5.000.000	7.430.000
			5	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	-	1.415.000	1.415.000
			6	Cambio de carretilla de puerta	1	Evento	568.100	30.000	598.100
			7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	Evento	9.630.000	500.000	10.130.000
			8	Cambio de buje para brazo de puerta	1	Evento	40.000	120.000	160.000
			9	Cambio de buje de motor de máquina	1	Evento	620.000	230.000	850.000
			10	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	1	Evento	-	780.000	780.000
			11	Rectificación de polea de máquina	1	Evento	-	2.890.000	2.890.000

Abog. César Martínez
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

12	Rep ión de barra de protección mecánica de puerta	1	Evento	-	650.000	650.000
13	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	1	Evento	-	650.000	650.000
14	Cambio de buje especial para operador de puertas	1	Evento	400.000	1.100.000	1.500.000
15	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	Evento	151.000	25.000	176.000
16	Cambio de rulemanes motor generador	1	Evento	530.000	2.000.000	2.530.000
17	Cambio de rulemanes de motor de máquina	1	Evento	1.600.000	800.000	2.400.000
18	Cambio de carbones de motor generador MG 21A	1	Evento	441.600	60.000	501.600
19	Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	1	Evento	420.000	60.000	480.000
20	Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	1	Evento	720.000	60.000	780.000
21	Cambio de carbones de motor de máquina	1	Evento	658.800	100.000	758.800
22	Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	303.700	100.000	403.700
23	Cambio de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	138.000	60.000	198.000
24	Cambio de disco de freno	1	Evento	3.852.000	100.000	3.952.000
25	Cambio de juntas de motor de máquina	1	Evento	374.000	300.000	674.000
26	Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	1	Evento	600.000	300.000	900.000
27	Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina unifilar de 4mm.	1	Evento	400.000	250.000	650.000
28	Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	1	Evento	353.100	60.000	413.100
29	Cambio de garfo de puerta exterior	1	Evento	135.000	10.000	145.000
30	Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	1	Evento	910.800	250.000	1.160.800
31	Cambio de aceite especial	1	Evento	323.500	100.000	423.500
32	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	1	Evento	770.400	200.000	970.400
33	Grasa E.P. 2	1	Evento	95.000	120.000	215.000
34	Cambio de corona para eje y motor de puerta	1	Evento	850.000	100.000	950.000
35	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	785.000	100.000	885.000
36	Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	1	Evento	8.100.000	300.000	8.400.000
37	Amortecedor de goma para cadena de motor de puerta	1	Evento	32.400	30.000	62.400

Abog. César Martínez
Coordinador Interno
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

4	72101506-001	Mantenimiento Correctivo - Se requerida de estos servicios en caso de eventuales ASCENSOR MULTIVOLTAJE marca ATLAS (MINISTRO)	38	Rel ıado de transformador trifásico de reductor o elevaoor de tensión	1	Evento	3.480.000	200.000	3.680.000
			39	Tubo fluorescente 20W – 220 v y zócalo	1	Evento	48.500	30.000	78.500
			40	Botón de llamada clase A	1	Evento	234.025	20.000	254.025
			41	Interruptor bipolar para tablero de cabina	1	Evento	127.800	20.000	147.800
			42	Ventilador de cabina	1	Evento	460.000	30.000	490.000
			43	Acrílico de cabina	1	Evento	684.000	20.000	704.000
			44	Limpieza de Generador y motor regulador y excitador	1	Evento	-	2.000.000	2.000.000
			45	Rectificación de corona y sinfín	1	Evento	9.630.000	500.000	10.130.000
			46	Cambio de resistencia de motor de arranque	1	Evento	3.224.000	300.000	3.524.000
			47	Cambio de bobinas tablero de comando	1	Evento	986.750	200.000	1.186.750
			48	Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (paracaídas)	1	Evento	385.200	100.000	485.200
			49	Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	1	Evento	1.200.000	800.000	2.000.000
			50	Cambio de botonera de comando de cabina y botonera exterior	1	Evento	2.760.000	200.000	2.960.000
			51	Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	1	Evento	4.140.000	300.000	4.440.000
			52	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	1	Evento	-	14.150.000	14.150.000
			53	Cambio de fibra de freno	1	Evento	642.000	100.000	742.000
			54	Rectificación de una polea de desvío	1	Evento	-	2.300.000	2.300.000
			55	Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	1	Evento	2.208.000	100.000	2.308.000
			56	Cambio de rulemanes de motor excitatriz	1	Evento	828.000	300.000	1.128.000
			57	Cambio de juntas de máquina	1	Evento	325.000	700.000	1.025.000
			58	Cambio de carbones de motor generador MG45B	1	Evento	1.923.000	100.000	2.023.000
			59	Cambio de carbones de motor excitatriz	1	Evento	641.250	60.000	701.250
			60	Cambio de relay de tablero de comando y selector	1	Evento	1.210.000	200.000	1.410.000
			61	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	Evento	244.900	50.000	294.900
			62	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	1	Evento	-	2.000.000	2.000.000
			63	Rectificación de los frenos electromecánicos	1	Evento	1.926.000	200.000	2.126.000
			64	Cambio de las fibras de frenos	1	Evento	642.000	100.000	742.000
			65	Cambio de corona y eje al reductor motor de puerta	1	Evento	850.000	100.000	950.000
			66	Correa para MG	1	Evento	78.000	50.000	128.000
			67	Porta carbón para MG 45	1	Evento	998.600	50.000	1.048.600
			68	Cambio de cinta selectora	1	Evento	6.120.000	1.000.000	7.120.000

Abog. Coord. Martínez
Coordinador Interino
Coordinación Kniga Operative
de Contratación

			69	Guí plástico para cinta selectora	1	Evento	41.300	10.000	51.300
			70	Resorte para pick-upc	1	Evento	26.500	10.000	36.500
			71	Buje de nailon para pick-upc	1	Evento	46.800	10.000	56.800
			72	Cabito de acero de 3 ml para cinta selectora	1	Evento	10.000	80.000	90.000
			73	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	785.000	100.000	885.000
			74	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	1	Evento	3.480.000	200.000	3.680.000
			75	Cambio de resistencia de partida	1	Evento	3.224.000	300.000	3.524.000
			76	Cambio de resistencia tubular según su valor	1	Evento	894.000	100.000	994.000
			77	Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	1	Evento	230.000	100.000	330.000
			78	Cambio de barra de protección mecánica a barra de protección electrónica	1	Evento	8.100.000	300.000	8.400.000
			79	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	Evento	1.200.000	2.000.000	3.200.000
			80	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	1	Evento	944.000	700.000	1.644.000
			81	Ventilador para cabina	1	Evento	460.000	30.000	490.000
			82	Guía inferior para hoja de puerta	1	Evento	12.700	30.000	42.700
			83	Micro rutor para LPA y LPF	1	Evento	870.900	100.000	970.900
			84	Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	Evento	3.684.564	200.000	3.884.564
			85	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	Evento	-	1.300.000	1.300.000
			86	Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	1	Evento	6.700	3.000	9.700
			87	Chicharra para alarma de 220 V	1	Evento	380.000	30.000	410.000
			88	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	Evento	1.450.000	500.000	1.950.000
			89	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	Evento	270.000	100.000	370.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO MENSUAL**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
5	**72101506-001**	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. NEOLIFT – SSEAF Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas**	**1**	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. NEOLIFT – SSEAF Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	1	MES	1.150.000	-	1.150.000

Abog. Cristian Martínez
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REPUESTOS	PRECIO MANO DE OBRA	PRECIO TOTAL UNITARIO
6	72101506-001	Mantenimiento Correctivo - Se requerirá de estos servicios en casos eventuales según Especificaciones Técnicas de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. NEOLIFT SSEAF	1	Ventilador para máquina, reparación	1	Evento	-	700.000	700.000
			2	Ventilador para cabina, reparación	1	Evento	-	700.000	700.000
			3	Fusibles de 3 Amp.	1	Evento	5.200	-	5.200
			4	Fusibles de 5 Amp.	1	Evento	5.200	-	5.200
			5	Fusibles de 10 Amp.	1	Evento	6.300	-	6.300
			6	Guiador inferior para hoja de puerta	1	Evento	32.400	5.000	37.400
			7	Ruedas para cerraduras	1	Evento	120.000	10.000	130.000
			8	Forro guiador de cabina	1	Evento	62.790	40.000	102.790
			9	Reparación de cerradura de puerta de piso	1	Evento	-	450.000	450.000
			10	Zócalos p/tubo fluorescente	1	Evento	80.000	20.000	100.000
			11	Circuito impreso I/O	1	Evento	4.135.860	300.000	4.435.860
			12	Placa electrónica atenuadora de tensión	1	Evento	1.580.000	300.000	1.880.000
			13	Placa electrónica para intercomunicador	1	Evento	908.010	300.000	1.208.010
			14	Placa electrónica para Indicador de posición digital de cabina	1	Evento	3.446.550	300.000	3.746.550
			15	Conjunto de sensor óptico	1	Evento	1.199.448	200.000	1.399.448
			16	Botón rojo para EMERGENCIA	1	Evento	553.635	100.000	653.635
			17	Placa electrónica para control del freno	1	Evento	1.620.000	300.000	1.920.000
			18	Indicador de Posición Digital de piso	1	Evento	2.922.480	300.000	3.222.480
			19	Correa para operador de puertas	1	Evento	270.480	60.000	330.480
			20	Rebobinado de motor de puertas	1	Evento	1.485.000	100.000	1.585.000
			21	Rebobinado de motor principal	1	Evento	5.070.000	600.000	5.670.000
			22	Microswitch	1	Evento	251.850	50.000	301.850
			23	Puente de contactos para puertas	1	Evento	404.595	50.000	454.595
			24	Cuerpo de contacto para contacto de puertas	1	Evento	1.088.235	50.000	1.138.235
			25	Contactor principal	1	Evento	952.200	100.000	1.052.200
			26	Contactor auxiliar	1	Evento	435.000	100.000	535.000
			27	Cambio de cabos de tracción	1	Evento	2.150.000	3.000.000	5.150.000
			28	Cambio de cabo del regulador de velocidad	1	Evento	850.000	500.000	1.350.000
Total Lote 1									**386.150.872**

Lote 2 SET

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO MENSUAL	PRECIO MANO DE OBRA	PRECIO TOTAL UNITARIO

Abog. César Martínez
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

1	72101506-001	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T. Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T. Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	4	MES	4.400.000		4.400.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO REPUESTOS**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
			1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150 índice de viscosidad 109 - Fluidos 18°C	1	Evento	7.000.000	700.000	7.700.000
			2	Cambio de cabo de acero (doble tracción)	1	Evento	5.382.500	7.325.000	12.707.500
			3	Cambio de cabo de acero del regulador (paracaída)	1	Evento	2.395.000	800.000	3.195.000
			4	Cambio de acero del ascensor (tracción simple)	1	Evento	5.382.500	7.325.000	12.707.500
			5	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	-	1.415.000	1.415.000
			6	Cambio de carretilla de puerta	1	Evento	568.100	30.000	598.100
			7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	Evento	9.630.000	500.000	10.130.000
			8	Cambio de buje para brazo de puerta	1	Evento	40.000	120.000	160.000
			9	Cambio de buje de motor de máquina	1	Evento	620.000	230.000	850.000
			10	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	1	Evento	-	780.000	780.000
			11	Rectificación de polea de máquina	1	Evento	-	2.890.000	2.890.000
			12	Reparación de barra de protección mecánica de puerta	1	Evento	-	650.000	650.000
			13	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	1	Evento	-	650.000	650.000
			14	Cambio de buje especial para operador de puertas	1	Evento	400.000	1.100.000	1.500.000
			15	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	Evento	151.000	25.000	176.000
			16	Cambio de rulemanes motor generador	1	Evento	530.000	2.000.000	2.530.000
			17	Cambio de rulemanes de motor de máquina	1	Evento	1.600.000	800.000	2.400.000
			18	Cambio de carbones de motor generador MG 21A	1	Evento	441.600	60.000	501.600
			19	Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	1	Evento	420.000	60.000	480.000
			20	Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	1	Evento	720.000	60.000	780.000
			21	Cambio de carbones de motor de máquina	1	Evento	658.800	100.000	758.800
			22	Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	303.700	100.000	403.700

Abog. César Martinez
Coordinador Interno
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

			23	Car de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	138.000	60.000	198.000
			24	Cambio de disco de freno	1	Evento	3.852.000	100.000	3.952.000
			25	Cambio de juntas de motor de máquina	1	Evento	374.000	300.000	674.000
			26	Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	1	Evento	600.000	300.000	900.000
			27	Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina unifilar de 4mm.	1	Evento	400.000	250.000	650.000
			28	Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	1	Evento	353.100	60.000	413.100
			29	Cambio de garfo de puerta exterior	1	Evento	135.000	10.000	145.000
			30	Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	1	Evento	910.800	250.000	1.160.800
			31	Cambio de aceite especial	1	Evento	323.500	100.000	423.500
			32	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	1	Evento	770.400	200.000	970.400
			33	Grasa E.P. 2	1	Evento	95.000	120.000	215.000
			34	Cambio de corona para eje y motor de puerta	1	Evento	850.000	100.000	950.000
			35	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	785.000	100.000	885.000
			36	Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	1	Evento	8.100.000	300.000	8.400.000
			37	Amortecedor de goma para cadena de motor de puerta	1	Evento	32.400	30.000	62.400
			38	Rebobinado de transformador trifásico de reductor o elevador de tensión	1	Evento	3.480.000	200.000	3.680.000
			39	Tubo fluorescente 20W – 220 v y zócalo	1	Evento	48.500	30.000	78.500
			40	Botón de llamada clase A	1	Evento	234.025	100.000	334.025
			41	Interruptor bipolar para tablero de cabina	1	Evento	234.025	20.000	254.025
			42	Ventilador de cabina	1	Evento	127.800	20.000	147.800
2	72101506-001	Mantenimiento correctivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T. Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	43	Acrílico de cabina	1	Evento	684.000	20.000	704.000
			44	Limpieza de Generador y motor regulador y excitador	1	Evento	-	2.000.000	2.000.000
			45	Rectificación de corona y sinfín	1	Evento	9.630.000	500.000	10.130.000
			46	Cambio de resistencia de motor de arranque	1	Evento	3.224.000	300.000	3.524.000
			47	Cambio de bobinas tablero de comando	1	Evento	986.750	200.000	1.186.750
			48	Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (paracaídas)	1	Evento	385.200	100.000	485.200
			49	Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	1	Evento	1.200.000	800.000	2.000.000

Abog. Oscar Montoya
Coordinador Interno
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

50	Car de botonera de comando de cabina y botonera exterior	1	Evento	2.760.000	200.000	2.960.000
51	Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	1	Evento	4.140.000	300.000	4.440.000
52	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	1	Evento	-	14.150.000	14.150.000
53	Cambio de fibra de freno	1	Evento	642.000	100.000	742.000
54	Rectificación de una polea de desvío	1	Evento	-	2.300.000	2.300.000
55	Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	1	Evento	2.208.000	100.000	2.308.000
56	Cambio de rulemanes de motor excitatriz	1	Evento	828.000	300.000	1.128.000
57	Cambio de juntas de máquina	1	Evento	325.000	700.000	1.025.000
58	Cambio de carbones de motor generador MG45B	1	Evento	1.923.000	100.000	2.023.000
59	Cambio de carbones de motor excitatriz	1	Evento	1.282.000	60.000	1.342.000
60	Cambio de relay de tablero de comando y selector	1	Evento	1.210.000	200.000	1.410.000
61	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	Evento	244.900	50.000	294.900
62	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	1	Evento	-	2.000.000	2.000.000
63	Rectificación de los frenos electromecánicos	1	Evento	1.926.000	200.000	2.126.000
64	Cambio de las fibras de frenos	1	Evento	642.000	100.000	742.000
65	Cambio de corona y eje al reductor motor de puerta	1	Evento	850.000	100.000	950.000
66	Correa para MG	1	Evento	78.000	50.000	128.000
67	Porta carbón para MG 45	1	Evento	998.600	50.000	1.048.600
68	Cambio de cinta selectora	1	Evento	6.120.000	1.000.000	7.120.000
69	Guía de plástico para cinta selectora	1	Evento	41.300	10.000	51.300
70	Resorte para pick-upc	1	Evento	26.500	10.000	36.500
71	Buje de nailon para pick-upc	1	Evento	46.800	10.000	56.800
72	Cabito de acero de 3 ml para cinta selectora	1	Evento	10.000	80.000	90.000
73	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	3.480.000	200.000	3.680.000
74	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	1	Evento	3.224.000	300.000	3.524.000
75	Cambio de resistencia de partida	1	Evento	894.000	100.000	994.000
76	Cambio de resistencia tubular según su valor	1	Evento	894.000	100.000	994.000
77	Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	1	Evento	230.000	100.000	330.000
78	Cambio de barra de protección mecánica a barra de protección electrónica	1	Evento	8.100.000	300.000	8.400.000
79	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	Evento	1.200.000	2.000.000	3.200.000

Abogl César Montiño
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

			80	Ca de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	1	Evento	944.000	700.000	1.644.000
			81	Ventilador para cabina	1	Evento	460.000	30.000	490.000
			82	Guía inferior para hoja de puerta	1	Evento	12.700	30.000	42.700
			83	Micro rutor para LPA y LPF	1	Evento	870.900	100.000	970.900
			84	Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	Evento	3.684.564	200.000	3.884.564
			85	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	Evento	-	1.300.000	1.300.000
			86	Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	1	Evento	6.700	3.000	9.700
			87	Chicharra para alarma de 220 V	1	Evento	380.000	30.000	410.000
			88	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	Evento	1.450.000	500.000	1.950.000
			89	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	Evento	270.000	100.000	370.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO MENSUAL**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
3	**72101506-001**	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER – D.G.G.C. Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas**	**1**	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. NEOLIFT - SSEAF Deberá realizarse diariamente según Especificaciones Técnicas	1	MES	900.000	-	900.000
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO REPUESTOS**	**PRECIO MANO DE OBRA**	**PRECIO TOTAL UNITARIO**
			1	Ventilador para máquina, reparación	1	Evento	-	700.000	700.000
			2	Ventilador para cabina, reparación	1	Evento	-	700.000	700.000
			3	Fusibles de 3 Amp.	1	Evento	5.200	-	5.200
			4	Fusibles de 5 Amp.	1	Evento	5.200	-	5.200
			5	Piolines para puerta de piso	1	Evento	32.100	5.000	37.100
			6	Piolines para puerta de cabina	1	Evento	33.400	5.000	38.400
			7	Guiador inferior para hoja de puerta	1	Evento	57.720	5.000	62.720
			8	Forro de freno para operador de puertas	1	Evento	98.500	5.000	103.500
			9	Forro guiador de cabina	1	Evento	151.160	40.000	191.160
			10	Forro guiador de contrapeso	1	Evento	175.200	40.000	215.200
			11	Reparación de cerradura de puerta de piso	1	Evento	35.000	450.000	485.000
			12	Burletes de goma para puerta de cabina	1	Evento	168.000	25.000	193.000

Abog. César Montoya
Coordinador Interino
Coordinación Unidad Operativa de Contratación

4	72101506-001	Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.- Se requerirá de estos servicios en casos eventuales según Especificaciones Técnicas de	13	Zó p/tubo fluorescente	1	Evento	49.630	-	49.630
			14	Indicador de posición digital	1	Evento	1.911.300	300.000	2.211.300
			15	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	1	Evento	4.815.000	300.000	5.115.000
			16	Circuito impreso KFEB	1	Evento	11.235.000	300.000	11.535.000
			17	Circuito impreso GEC	1	Evento	862.500	150.000	1.012.500
			18	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1	Evento	879.600	100.000	979.600
			19	Tope de goma para operador de puertas	1	Evento	26.800	30.000	56.800
			20	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	1	Evento	697.084	30.000	727.084
			21	Suspensión recta con eje para puerta QKS-8	1	Evento	752.905	30.000	782.905
			22	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	1	Evento	735.425	30.000	765.425
			23	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	1	Evento	688.390	30.000	718.390
			24	Led para botón de llamada	1	Evento	15.750	20.000	35.750
			25	Resortes acero inox. para elemento de botón	1	Evento	28.520	20.000	48.520
			26	Rebobinado de Motor Principal	1	Evento	8.196.000	600.000	8.796.000
			27	Rebobinado de Motor del Operador de Puertas	1	Evento	920.000	100.000	1.020.000
			28	Correa Poly J4	1	Evento	171.150	60.000	231.150
			29	Correa Poly J10	1	Evento	270.480	100.000	370.480
			30	Microswitch	1	Evento	251.850	100.000	351.850
			31	Interruptor Magnético BI	1	Evento	682.500	100.000	782.500
			32	Puente de contactos de puerta	1	Evento	110.250	50.000	160.250
			33	Contactores principales	1	Evento	952.200	100.000	1.052.200
			34	Contactores auxiliares	1	Evento	435.000	100.000	535.000
			35	Cuerpo de contacto de puerta	1	Evento	256.800	50.000	306.800
				Total Lote 2					**234.833.278**

César Martínez
Coordinador Interino
Coordinación Ing. Op. Operativa
de Contratación

Firma del Responsable de la U.O.C.