MOTENONDEHA
Tetã Nangarelo
Ministerio de
DEFENSA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Comité de Evaluación

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO B 02 - 08

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 09/2019 " MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES

					HOLLER INGENIERIA S.R.L.		CGI S.R.L.		RENFE S.A.	
	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	**Precio (IVA incluido)	**P. Total (IVA incluido)	**Precio (IVA incluido)	**P. Total (IVA incluido)	**Precio (IVA incluido)	**P. Total (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSOR (ATLAS)									
1.1	Mantenimiento preventivo mensual por ascensor	1	Evento	Unidad	1.300.000	1.300.000	No Cotiza	No Cotiza	911.300	911.300
1.2	Cambio de cabo de acero	1	Evento	Unidad	72.600	72.600	No Cotiza	No Cotiza	50.893	50.893
1.3	Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas)	1	Evento	Unidad	72.600	72.600	No Cotiza	No Cotiza	50.893	50.893
1.4	Resorte para tensor de cabos	1	Evento	Unidad	386.000	386.000	No Cotiza	No Cotiza	270.586	270.586
1.5	Acortamiento de los cabos de tracción	1	Evento	Unidad	1.615.000	1.615.000	No Cotiza	No Cotiza	1.132.115	1.132.115
1.6	Reparación de hoja de puerta de piso	1	Evento	Unidad	1.720.000	1.720.000	No Cotiza	No Cotiza	1.205.720	1.205.720
1.7	Reparación de carretilla de puerta	1	Evento	Unidad	681.720	681.720	No Cotiza	No Cotiza	477.886	477.886
1.8	Cambio de perfil de goma para hoja de puerta	1	Evento	Unidad	198.000	198.000	No Cotiza	No Cotiza	138.798	138.798
1.9	Cambio de solera de cabina	1	Evento	Unidad	1.620.000	1.620.000	No Cotiza	No Cotiza	1.135.620	1.135.620
1.10	Cambio de buje para brazo de puerta	1	Evento	Unidad	172.800	172.800	No Cotiza	No Cotiza	121.133	121.133
1.11	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	1	Evento	Unidad	933.360	933.360	No Cotiza	No Cotiza	654.285	654.285
1.12	Cambio de buje especial para operador de puertas	1	Evento	Unidad	466.240	466.240	No Cotiza	No Cotiza	326.834	326.834
1.13	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	Evento	Unidad	331.200	331.200	No Cotiza	No Cotiza	232.171	232.171
1.14	Cambio de juego de rulemanes de motor excitatriz	1	Evento	Unidad	993.600	993.600	No Cotiza	No Cotiza	696.514	696.514
1.15	Cambio de juego de rulemanes de motor de máquina	1	Evento	Unidad	1.342.000	1.342.000	No Cotiza	No Cotiza	940.742	940.742
1.16	Cambio de rulemanes del motogenerador	1	Evento	Unidad	2.656.000	2.656.000	No Cotiza	No Cotiza	1.861.856	1.861.856
1.17	Rectificación juego de poleas de máquinas	1	Evento	Unidad	3.468.000	3.468.000	No Cotiza	No Cotiza	2.431.068	2.431.068

1.18	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	Evento	Unidad	12.240.000	12.240.000	No Cotiza	No Cotiza	8.580.240	8.580.240
1.19	Rectificación de poleas de desvíos	1	Evento	Unidad	2.772.000	2.772.000	No Cotiza	No Cotiza	1.943.172	1.943.172
1.20	Cambio de carbones de motor generador MG 45	1	Evento	Unidad	192.300	192.300	No Cotiza	No Cotiza	134.802	134.802
1.21	Cambio de carbones de motor excitatriz	1	Evento	Unidad	192.300	192.300	No Cotiza	No Cotiza	134.802	134.802
1.22	Cambio de carbones de motor de máquinas	1	Evento	Unidad	192.300	192.300	No Cotiza	No Cotiza	134.802	134.802
1.23	Cambio de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando)	1	Evento	Unidad	207.000	207.000	No Cotiza	No Cotiza	145.107	145.107
1.24	Cambio de bobina de relay de comando y selector	1	Evento	Unidad	1.320.000	1.320.000	No Cotiza	No Cotiza	925.320	925.320
1.25	Cambio de relay de tablero de comando selector	1	Evento	Unidad	2.520.000	2.520.000	No Cotiza	No Cotiza	1.766.520	1.766.520
1.26	Cambio de bobina contactor	1	Evento	Unidad	730.000	730.000	No Cotiza	No Cotiza	511.730	511.730
1.27	Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	1	Evento	Unidad	273.240	273.240	No Cotiza	No Cotiza	191.541	191.541
1.28	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	Evento	Unidad	264.000	264.000	No Cotiza	No Cotiza	185.064	185.064
1.29	Protección de llamada	1	Evento	Unidad	10.200	10.200	No Cotiza	No Cotiza	7.150	7.150
1.30	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	1	Evento	Unidad	924.480	924.480	No Cotiza	No Cotiza	651.565	651.565
1.31	Revisión, rectificación y calibración de puertas de cabina	1	Evento	Unidad	3.697.200	3.697.200	No Cotiza	No Cotiza	2.591.737	2.591.737
1.32	Rectificación de juego de frenos electromecánicos	1	Evento	Unidad	2.311.200	2.311.200	No Cotiza	No Cotiza	1.620.151	1.620.151
1.33	Cambio de juegos de fibra de los frenos	1	Evento	Unidad	1.078.560	1.078.560	No Cotiza	No Cotiza	756.071	756.071
1.34	Cambio de aceite especial	1	Evento	Unidad	77.640	77.640	No Cotiza	No Cotiza	54.426	54.426
1.35	Cambio de corona y eje del motor de puerta	1	Evento	Unidad	1.020.000	1.020.000	No Cotiza	No Cotiza	715.020	715.020
1.36	Amortiguador de goma para cadena motor de puerta	1	Evento	Unidad	38.880	38.880	No Cotiza	No Cotiza	27.255	27.255
1.37	Cambio de cadena del operador de puertas	1	Evento	Unidad	578.000	578.000	No Cotiza	No Cotiza	405.178	405.178
1.38	Cambio de correa para MG 45	1	Evento	Unidad	231.600	231.600	No Cotiza	No Cotiza	162.352	162.352
1.39	Reparación de porta carbón para MG 45	1	Evento	Unidad	1.198.320	1.198.320	No Cotiza	No Cotiza	840.022	840.022
1.40	Cambio de cinta selectora	1	Evento	Unidad	252.000	252.000	No Cotiza	No Cotiza	176.652	176.652
1.41	Guía de plástico para cinta selectora	1	Evento	Unidad	49.560	49.560	No Cotiza	No Cotiza	34.742	34.742
1.42	Resorte para pick-up	1	Evento	Unidad	31.800	31.800	No Cotiza	No Cotiza	22.292	22.292
1.43	Buje de nylon para pick-up	1	Evento	Unidad	56.160	56.160	No Cotiza	No Cotiza	39.368	39.368
1.44	Cabito de acero para cinta selectora	1	Evento	Unidad	42.000	42.000	No Cotiza	No Cotiza	29.442	29.442

1.45	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	Unidad	942.000	942.000	No Cotiza	No Cotiza	660.342	660.342
1.46	Rebobinado de transformador reductor de elevador de tensión	1	Evento	Unidad	3.444.000	3.444.000	No Cotiza	No Cotiza	2.414.244	2.414.244
1.47	Rebobinado del motor del generador	1	Evento	Unidad	17.200.000	17.200.000	No Cotiza	No Cotiza	12.057.200	12.057.200
1.48	Limpieza de delgas de colector y espacios de mica	1	Evento	Unidad	1.300.000	1.300.000	No Cotiza	No Cotiza	911.300	911.300
1.49	Cambio de resistencia de partida	1	Evento	Unidad	4.108.800	4.108.800	No Cotiza	No Cotiza	2.880.269	2.880.269
1.50	Cambio de resistencia tubular	1	Evento	Unidad	1.072.800	1.072.800	No Cotiza	No Cotiza	752.033	752.033
1.51	Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM	1	Evento	Unidad	153.360	153.360	No Cotiza	No Cotiza	107.505	107.505
1.52	Cambio de barrera de protección electrónica	1	Evento	Unidad	7.776.000	7.776.000	No Cotiza	No Cotiza	6.813.720	6.813.720
1.53	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	Evento	Unidad	3.840.000	3.840.000	No Cotiza	No Cotiza	2.691.840	2.691.840
1.54	Ventilador para cabina	1	Evento	Unidad	1.552.000	1.552.000	No Cotiza	No Cotiza	1.087.952	1.087.952
1.55	Guía inferior para hoja de puerta	1	Evento	Unidad	32.400	32.400	No Cotiza	No Cotiza	22.712	22.712
1.56	Micro ruptor para LPA y LPF	1	Evento	Unidad	325.000	325.000	No Cotiza	No Cotiza	227.825	227.825
1.57	Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	Evento	Unidad	4.421.400	4.421.400	No Cotiza	No Cotiza	3.099.401	3.099.401
1.58	Suministro de tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	Evento	Unidad	1.224.000	1.224.000	No Cotiza	No Cotiza	858.024	858.024
1.59	Lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	1	Evento	Unidad	8.040	8.040	No Cotiza	No Cotiza	5.636	5.636
1.60	Lámpara 220V - 40W para gong	1	Evento	Unidad	22.000	22.000	No Cotiza	No Cotiza	15.422	15.422
1.61	Chicharra para alarma de 220V	1	Evento	Unidad	456.000	456.000	No Cotiza	No Cotiza	319.656	319.656
1.62	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	Evento	Unidad	177.600	177.600	No Cotiza	No Cotiza	124.498	124.498
1.63	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	Evento	Unidad	324.000	324.000	No Cotiza	No Cotiza	227.124	227.124
1.64	Instalación de indicador digital de posición en cabina	1	Evento	Unidad	1.447.600	1.447.600	No Cotiza	No Cotiza	1.014.768	1.014.768
1.65	Instalación de indicador digital de posición en cada piso	1	Evento	Unidad	1.602.700	1.602.700	No Cotiza	No Cotiza	1.123.493	1.123.493
1.66	Modernización del cielo raso en chapa de acero inoxidable con iluminación de bajo consumo	1	Evento	Unidad	10.200.000	10.200.000	No Cotiza	No Cotiza	7.150.200	7.150.200
1.67	Cerrador Dorma Nº 4 para puerta batiente	1	Evento	Unidad	620.000	620.000	No Cotiza	No Cotiza	434.620	434.620
1.68	Cambio de garfo de puerta de piso	1	Evento	Unidad	204.000	204.000	No Cotiza	No Cotiza	143.004	143.004
1.69	Cambio de cable de barrera electrónica de puertas	1	Evento	Unidad	573.600	573.600	No Cotiza	No Cotiza	402.094	402.094

1.70	Reparación de plaqueta electrónica de cuadro de comando	1	Evento	Unidad	822.000	822.000	No Cotiza	No Cotiza	576.222	576.222
1.71	Cambio de lámpara de iluminación de cabina	1	Evento	Unidad	30.000	30.000	No Cotiza	No Cotiza	21.030	21.030
1.72	Cambio de disco de freno de la máquina	1	Evento	Unidad	8.653.000	8.653.000	No Cotiza	No Cotiza	6.065.753	6.065.753
1.73	Cambio de cables de alimentación eléctrica 16mm por metro	1	Evento	Unidad	78.000	78.000	No Cotiza	No Cotiza	54.678	54.678
TOTAL ITEM N° 1						**123.140.160**		**No Cotiza**		**87.687.502**
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSOR (OTIS)									
2.1	Mantenimiento preventivo	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.600.000	1.600.000	No Cotiza	No Cotiza
2.2	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelación de cabina)	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	37.000.000	37.000.000	No Cotiza	No Cotiza
2.3	Limpieza y ajuste de anillos de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	5.000.000	5.000.000	No Cotiza	No Cotiza
2.4	Limpieza, ajuste y lubricación de operadores de puerta de cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	35.000	35.000	No Cotiza	No Cotiza
2.5	Limpieza, ajuste y lubricación de guías de cabinas y contrapesos, incluyendo el recambio de piezas gastadas o dañadas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.6	Revisión general y reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo el recambio de piezas desgastadas o dañadas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	900.000	900.000	No Cotiza	No Cotiza
2.7	Revisión, regulación y/o reposición de correas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	700.000	700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.8	Revisión de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, con reposición de luminarias desgastadas y/o dañadas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	500.000	500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.9	Verificación y reparación de sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles, incluyendo el recambio de piezas desgastadas o dañadas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	400.000	400.000	No Cotiza	No Cotiza
2.10	Prueba, verificación, ajuste y/o reparación del sistema de caída; sistemas de emergencia, sistemas de sobrecarga y sistemas de paragolpes	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	450.000	450.000	No Cotiza	No Cotiza

2.11	Verificación y/o reparación de swich protector del motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales y cuando haya baño de aceite, controlar que este no esté sucio	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.12	Control de chumaceras del motor principal (que no tengan perdida de aceite)	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.700.000	1.700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.13	Verificación de ajustes de conexiones eléctricas en la caja de bornes	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.300.000	1.300.000	No Cotiza	No Cotiza
2.14	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín, así como también las chumaceras y amortiguadores de la maquina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	250.000	250.000	No Cotiza	No Cotiza
2.15	Control de posibles agrietamientos o fisuras en la polea tractora, como también el estado de las ranuras para los cabos y reajustes de tornillos del porta llantas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	900.000	900.000	No Cotiza	No Cotiza
2.16	Verificación del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias trabajen libremente	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	35.000	35.000	No Cotiza	No Cotiza
2.17	Verificación y control del interruptor del final de carrera	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	50.000	50.000	No Cotiza	No Cotiza
2.18	Limpieza de cuadro de comando	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	130.000	130.000	No Cotiza	No Cotiza
2.19	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	700.000	700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.20	Limpieza integral de la sala de maquina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.300.000	1.300.000	No Cotiza	No Cotiza
2.21	Control de soportes, placa de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos de cubo o pozo. Limpieza de guías	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	3.500.000	3.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.22	Control de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas de contrapesos	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	5.500.000	5.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.23	Control de estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricación, lubricación y limpieza	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	500.000	500.000	No Cotiza	No Cotiza

2.24	Control de la tortillería y del estado de las poleas de suspensión y de desvió. Eliminación de la grasa excedente	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	9.500.000	9.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.25	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruidos	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	400.000	400.000	No Cotiza	No Cotiza
2.26	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad instalados en la cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	90.000	90.000	No Cotiza	No Cotiza
2.27	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso. Incluye cambio de las luces	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	150.000	150.000	No Cotiza	No Cotiza
2.28	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	900.000	900.000	No Cotiza	No Cotiza
2.29	Control de funcionamiento de iluminación interior de cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.30	Control de tope de hule y del amortiguador de aceite del motor. Limpieza de accionamiento	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.31	Control de funcionamiento del sistema de paracaídas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.32	Cambio y/o reposición de aceites de motor y de maquina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.33	Control de funcionamiento de zapatas o rodillos guiadores. Control de juego de cabina y de desgaste del forro	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.34	Control de contrapesos. Asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.35	Control de suspensión y funcionamiento de la cadena de compensación	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.36	Control de fijación del cable flexible y su desplazamiento libre	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.37	Control de accionamiento del interruptor de fin de viaje	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.38	Control de funcionamiento de amortiguadores para sobre recorrido	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.39	Limpieza de poleas tensores, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto contra rotura del cable	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza

2.40	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabina, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.41	Reajuste integral de tornillería en todos los elementos del sistema de ascensores	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	750.000	750.000	No Cotiza	No Cotiza
2.42	Reparación de puerta de cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000	No Cotiza	No Cotiza
2.43	Reparación de puerta de piso	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000	No Cotiza	No Cotiza
2.44	Pegado y lijado del acero inoxidable con hoja de puerta	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	4.500.000	4.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.45	Reparación de barra de seguridad	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.700.000	1.700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.46	Reparación de carretilla	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.47	Reparación de operador de puertas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.500.000	1.500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.48	Botón para pulsador de llamada de piso	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	150.000	150.000	No Cotiza	No Cotiza
2.49	Lampara para ILH	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	450.000	450.000	No Cotiza	No Cotiza
2.50	Lampara de gong	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	500.000	500.000	No Cotiza	No Cotiza
2.51	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.700.000	1.700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.52	Contacto principal móvil	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	220.000	220.000	No Cotiza	No Cotiza
2.53	Reparación de zapatas de freno	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000	No Cotiza	No Cotiza
2.54	Guiador de puerta	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	35.000	35.000	No Cotiza	No Cotiza
2.55	Guiador de cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	35.000	35.000	No Cotiza	No Cotiza
2.56	Rectificación de poleas de tracción	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.300.000	1.300.000	No Cotiza	No Cotiza
2.57	Cambio de cabos de tracción	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	35.000	35.000	No Cotiza	No Cotiza
2.58	Barrera electrónica de seguridad	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	4.000.000	4.000.000	No Cotiza	No Cotiza
2.59	Correas mecánicas de puertas	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	1.700.000	1.700.000	No Cotiza	No Cotiza
2.60	Reparación de paragolpes hidráulicos	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	800.000	800.000	No Cotiza	No Cotiza
2.61	Chicharra para alarma	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	250.000	250.000	No Cotiza	No Cotiza
2.62	Botón de llamada para cabina	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	150.000	150.000	No Cotiza	No Cotiza
2.63	Fusibles varios	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	5.000	5.000	No Cotiza	No Cotiza
2.64	Sistema pesador	1	Evento	Unidad	No Cotiza	No Cotiza	6.000.000	6.000.000	No Cotiza	No Cotiza
TOTAL ITEM N° 2						**No Cotiza**		**114.420.000**		**No Cotiza**

ARQ. HUGO ANTONIOLI LUCCA
Presidente - Comité de Evaluación

SP ALEJANDRA ACOSTA
Secretaria- Comité de Evaluación

CAP CAB PEDRO GONZALEZ
Miembro- Comité de Evaluación

SP DANIEL VALDEZ
Miembro- Comité de Evaluación

SP LUIS LEON
Miembro- Comité de Evaluación