MOTENONDEHA
Jefatura del Gabinete
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 N° 07/2.022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES

					HOLLER INGENIERIA S.R.L.	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	**Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - MARCA ATLAS**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**		
1.1	MANO DE OBRA PARA INSPECCIÓN, LIMPIEZA DE MECANISMOS ELECTRÓNICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	1	Unidad	EVENTO	516.000	516.000
1.2	MANO DE OBRA PARA INSPECCION, LUBRICACION Y LIMPIEZA DE MECANISMOS MECANICOS EN LA SALA DE MÁQUINAS	1	Unidad	EVENTO	222.000	222.000
1.3	MANO DE OBRA PARA INSPECCION, LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DENTRO DEL POZO DEL ASCENSOR	1	Unidad	EVENTO	264.000	264.000
1.4	INSPECCION, LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE (EMBOLO, LONAS, ARTICULACIONES	1	Unidad	EVENTO	300.000	300.000
1.5	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS ELECTROMECANICOS EN LA CABINA	1	Unidad	EVENTO	240.000	240.000
1.6	INSPECCION LIMPIEZA Y LUBRICACION DE MECANISMOS DE LAS PUERTAS DE LOS PISOS	1	Unidad	EVENTO	96.000	96.000
1.7	CABO DE ACERO DE TRACCIÓN 1/2"	1	Unidad	EVENTO	87.120	87.120
1.8	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABOS DE ACERO DE TRACCIÓN	1	Unidad	EVENTO	9.360.000	9.360.000
1.9	CABO DE ACERO 1/2" PARA REGULADOR DE VELOCIDAD	1	Unidad	EVENTO	87.120	87.120
1.10	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABOS DE ACERO DEL REGULADOR DE VELOCIDAD	1	Unidad	EVENTO	1.500.000	1.500.000
1.11	RESORTE PARA TENSOR DE CABOS	1	Unidad	EVENTO	295.200	295.200
1.12	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESORTE PARA TENSOR DE CABOS	1	Unidad	EVENTO	168.000	168.000
1.13	MANO DE OBRA PARA EL ACORTAMIENTO DE LOS CABOS DE TRACCIÓN	1	Unidad	EVENTO	1.698.000	1.698.000
1.14	INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE HOJA DE PUERTA DE PISO	1	Unidad	EVENTO	168.000	168.000
1.15	MANO DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE HOJA DE PUERTA DE PISO	1	Unidad	EVENTO	1.572.000	1.572.000
1.16	INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE CARRETILLA DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	108.000	108.000
1.17	MANO DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE CARRETILLA DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	654.000	654.000
1.18	PERFIL DE GOMA PARA HOJA DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	198.000	198.000
1.19	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PERFIL DE GOMA PARA HOJA DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	48.000	48.000
1.20	SOLERA DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	1.267.200	1.267.200
1.21	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA SOLERA DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	384.000	384.000

1.22	BUJE PARA BRAZO DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	150.720	150.720
1.23	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJE DE BRAZO DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	60.000	60.000
1.24	INSUMOS PARA LA RECTIFICACIÓN DE LA POLEA DE REGULADOR (PARACAÍDAS)	1	Unidad	EVENTO	534.000	534.000
1.25	MANO DE OBRA RECTIFICACIÓN DE POLEA DE REGULADOR (PARACAÍDAS)	1	Unidad	EVENTO	594.000	594.000
1.26	BUJE ESPECIAL PARA OPERADOR DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	432.000	432.000
1.27	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJE ESPECIAL PARA OPERADOR DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	151.200	151.200
1.28	SOPORTE DE GOMA PARA REDUCTOR A.P.C.	1	Unidad	EVENTO	258.000	258.000
1.29	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL SOPORTE DE GOMA PARA A.P.C.	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000
1.30	JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR EXCITATRIZ	1	Unidad	EVENTO	813.600	813.600
1.31	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR EXCITATRIZ	1	Unidad	EVENTO	390.000	390.000
1.32	JUEGO DE RULEMANES DE MOTOR DE MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	819.600	819.600
1.33	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES DE MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	669.600	669.600
1.34	JUEGO DE RULEMANES DEL MOTOGENERADOR	1	Unidad	EVENTO	1.732.800	1.732.800
1.35	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS RULEMANES DEL MOTOGENERADOR	1	Unidad	EVENTO	907.200	907.200
1.36	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACIÓN JUEGO DE POLEAS DE MÁQUINAS	1	Unidad	EVENTO	3.529.200	3.529.200
1.37	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACIÓN DE MOTOR DE MÁQUINA CORONA Y SINFÍN	1	Unidad	EVENTO	12.423.600	12.423.600
1.38	MANO DE OBRA PARA LA RECTIFICACIÓN DE POLEAS DE DESVÍO	1	Unidad	EVENTO	2.904.000	2.904.000
1.39	ESCOBA DE CARBON DE MOTOR GENERADOR MG 45	1	Unidad	EVENTO	206.760	206.760
1.40	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBÓN PARA MOTOR GENERADOR MG45	1	Unidad	EVENTO	43.200	43.200
1.41	ESCOBRA DE CARBONES DE MOTOR EXCITATRIZ	1	Unidad	EVENTO	206.760	206.760
1.42	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBÓN PARA MOTR DE EXCITATRIZ	1	Unidad	EVENTO	43.200	43.200
1.43	ESCOBA DE CARBÓN DE MOTOR DE MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	206.760	206.760
1.44	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ESCOBA DE CARBÓN PARA MOTR DE MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	43.200	43.200
1.45	CONTACTO DE COBRE GRAFITADO PARA CONTACTORES	1	Unidad	EVENTO	248.400	248.400
1.46	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CONTACTO DE COBRE GRAFITADO PARA CONTACTORES	1	Unidad	EVENTO	43.200	43.200
1.47	BOBINA DE RELAY DE COMANDO Y SELECTOR	1	Unidad	EVENTO	1.344.000	1.344.000
1.48	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOBINA DE RELAY DE COMANDO Y SELECTOR	1	Unidad	EVENTO	516.000	516.000
1.49	RELAY DE TABLERO DE COMANDO Y SELECTOR	1	Unidad	EVENTO	3.224.000	3.224.000
1.50	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE RELAY DE TABLERO DE COMANDO Y SELECTOR	1	Unidad	EVENTO	516.000	516.000
1.51	BOBINA DE CONTACTOR	1	Unidad	EVENTO	644.160	644.160
1.52	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE BOBINA DE CONTACTOR	1	Unidad	EVENTO	144.000	144.000
1.53	GUIADORES PLÁSTICOS DE CABINA Y CONTRAPESO	1	Unidad	EVENTO	247.888	247.888
1.54	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE GUIADORES PLÁSTICOS DE CABINA Y CONTRAPESO	1	Unidad	EVENTO	174.000	174.000
1.55	BOTONES NUMERADOS DE PANEL DE COMANDO E INDICADOR DE POSICIÓN	1	Unidad	EVENTO	148.800	148.800
1.56	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOTONES NUMERADOS DE PANEL DE COMANDO E INDICADOR DE POSICIÓN	1	Unidad	EVENTO	42.000	42.000
1.57	PROTECCIÓN DE LLAMADA	1	Unidad	EVENTO	12.240	12.240
1.58	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PROTECCIÓN DE LLAMADA	1	Unidad	EVENTO	30.000	30.000
1.59	INSUMOS PARA LA REPARACIÓN CORRECTIVA DE LA RAMPA MÓVIL Y SUS RULEMANES	1	Unidad	EVENTO	629.520	629.520

1.60	MANO DE OBRA PARA PARA LA REPARACIÓN CORRECTIVA DE LA RAMPA MÓVIL Y EL CAMBIO DE SUS RULEMANES	1	Unidad	EVENTO	403.200	403.200
1.61	INSUMOS PARA LA RECTIFICACIÓN DE JUEGO DE FRENOS ELECTROMECANICOS	1	Unidad	EVENTO	504.000	504.000
1.62	MANO DE OBRA PARA LA REVISIÓN, RECTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE PUERTAS DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	1.652.640	1.652.640
1.63	MANO DE OBRA RECTIFICACIÓN DE JUEGO DE FRENOS ELECTROMECÁNICOS	1	Unidad	EVENTO	1.973.440	1.973.440
1.64	FIBRA DE LOS FRENOS	1	Unidad	EVENTO	1.294.272	1.294.272
1.65	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LAS FIBRAS DE LOS FRENOS	1	Unidad	EVENTO	300.000	300.000
1.66	ACEITE ESPECIAL PARA MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	93.168	93.168
1.67	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE ACEITE ESPECIAL PARA MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	420.000	420.000
1.68	CORONA Y EJE DEL MOTOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	904.000	904.000
1.69	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CORONA Y EJE DEL MOTOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	427.200	427.200
1.70	AMORTIGUADOR DE GOMA PARA CADENA MOTOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	46.656	46.656
1.71	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL AMORTIGUADOR DE GOMA PARA CADENA MOTOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.72	CAMBIO DE LA CADENA DEL OPERADOR DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	693.600	693.600
1.73	CORREA PARA MG45	1	Unidad	EVENTO	256.320	256.320
1.74	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CORREA PARA MG45	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.75	MANO DE OBRA PARA REPARACIÓN DE PORTA CARBÓN PARA MG45	1	Unidad	EVENTO	1.277.984	1.277.984
1.76	CINTA SELECTORA	1	Unidad	EVENTO	446.400	446.400
1.77	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA CINTA SELECTORA	1	Unidad	EVENTO	5.160.000	5.160.000
1.78	GUÍA DE PLÁSTICO PARA CINTA SELECTORA	1	Unidad	EVENTO	43.472	43.472
1.79	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE GUÍA DE PLÁSTICO PARA CINTA SELECTORA	1	Unidad	EVENTO	18.000	18.000
1.80	RESORTE PARA PICK-UP	1	Unidad	EVENTO	38.160	38.160
1.81	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESORTE PICK UP	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.82	BUJE DE NYLON PARA PICK UP	1	Unidad	EVENTO	67.392	67.392
1.83	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BUJE DE NYLON PARA PICK UP	1	Unidad	EVENTO	30.000	30.000
1.84	CABITO DE ACERO PARA CINTA SELECTORA	1	Unidad	EVENTO	43.200	43.200
1.85	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL CABITO DE ACERO PARA CINTA SELECTRORA	1	Unidad	EVENTO	414.000	414.000
1.86	REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	1.050.400	1.050.400
1.87	MANO DE OBRA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DEL MOTOR DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	258.000	258.000
1.88	REBOBINADO DE TRANSFORMADOR REDUCTOR ELEVADOR DE TENSIÓN	1	Unidad	EVENTO	3.332.800	3.332.800
1.89	MANO DE OBRA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DEL TRANSFORMADOR	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.90	REBOBINADO DEL MOTOR DEL GENERADOR	1	Unidad	EVENTO	19.040.000	19.040.000
1.91	MANO DE OBRA PARA LA LIMPIEZA DE DELGAS DE COLECTOR Y ESPACIOS DE MICA	1	Unidad	EVENTO	1.560.000	1.560.000
1.92	RESISTENCIA DE PARTIDA	1	Unidad	EVENTO	4.130.560	4.130.560
1.93	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA RESISTENCIA DE PARTIDA	1	Unidad	EVENTO	300.000	300.000
1.94	RESISTENCIA TUBULAR	1	Unidad	EVENTO	1.287.360	1.287.360
1.95	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RESISTENCIA TUBULAR	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000
1.96	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 10 AMP.	1	Unidad	EVENTO	184.032	184.032

1.97	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.98	BARRERA DE PROTECCIÓN ELECTRÓNICA	1	Unidad	EVENTO	3.216.000	3.216.000
1.99	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BARRERA DE PROTECCIÓNELECTRÓNICA	1	Unidad	EVENTO	900.000	900.000
1.100	VENTILADOR PARA CABINA	1	Unidad	EVENTO	1.182.400	1.182.400
1.101	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE VENTILADOR PARA CABINA	1	Unidad	EVENTO	300.000	300.000
1.102	GUÍA INFERIOR PARA HOJA DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	26.880	26.880
1.103	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE GUÍA INFERIOR DE PUERTA	1	Unidad	EVENTO	18.000	18.000
1.104	MICRO RUPTOR PARA LPA Y LPF	1	Unidad	EVENTO	390.000	390.000
1.105	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE MICRORRUPTOR LPA Y LPF	1	Unidad	EVENTO	150.000	150.000
1.106	BOMBA HIDRÁULICA PARA PUERTA DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	4.505.680	4.505.680
1.107	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA PUERTA DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	420.000	420.000
1.108	LÁMPARA TIPO BAYONETA 12V - 12W	1	Unidad	EVENTO	9.696	9.696
1.109	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LÁMPARA TIPO BAYONETA 12V - 12W	1	Unidad	EVENTO	18.000	18.000
1.110	LÁMPARA 220V - 40 W PARA GONG	1	Unidad	EVENTO	26.400	26.400
1.111	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LÁMPARA 220V - 40 W PARA GONG	1	Unidad	EVENTO	30.000	30.000
1.112	CHICHARRA PARA ALARMA DE 220V	1	Unidad	EVENTO	547.200	547.200
1.113	CABLE COMANDO FLEXIBLE DE 8 Y 9 HILOS	1	Unidad	EVENTO	181.440	181.440
1.114	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CABLE COMANDO FLEXIBLE DE 8 Y 9 HILOS	1	Unidad	EVENTO	2.610.000	2.610.000
1.115	CERRADOR DE PUERTA DE MANIOBRA DENTRO DE CABINA CON LLAVE	1	Unidad	EVENTO	388.800	388.800
1.116	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DEL CERRADOR DE PUERTA DE MANIOBRA	1	Unidad	EVENTO	60.000	60.000
1.117	CAMBIO DE GARFO DE PUERTA DE PISO	1	Unidad	EVENTO	260.800	260.800
1.118	CABLE DE BARRERA ELECTRÓNICA DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	448.320	448.320
1.119	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CABLE DE BARRERA ELECTRÓNICA DE PUERTAS	1	Unidad	EVENTO	66.000	66.000
1.120	REPARACIÓN DE PLAQUETA ELECTRÓNICA DE CUADRO DE COMANDO	1	Unidad	EVENTO	970.400	970.400
1.121	LÁMPARA DE ILUMINACIÓN DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	36.000	36.000
1.122	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LÁMPARA DE ILUMINACIÓN DE CABINA	1	Unidad	EVENTO	18.000	18.000
1.123	CAMBIO DE DISCO DE FRENO DE LA MÁQUINA	1	Unidad	EVENTO	11.271.520	11.271.520
1.124	CAMBIO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 16MM POR METRO	1	Unidad	EVENTO	93.600	93.600
1.125	INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN EN CABINA	1	Unidad	EVENTO	1.617.120	1.617.120
1.126	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE INDICADOR DIGITAL EN LA CABINA	1	Unidad	EVENTO	456.000	456.000
1.127	INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN PARA PISO	1	Unidad	EVENTO	1.763.080	1.763.080
1.128	MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE INDICADOR DIGITAL DE POSICIÓN PARA PISO	1	Unidad	EVENTO	456.000	456.000
	TOTAL ÌTEM 1 (IVA INCLUIDO)					**135.033.840**
2	**Servicio de instalación, mantenimiento y reparación de ascensores - MARCA OTIS**	**1**	**Unidad**	**EVENTO**		
2.1	Mantenimiento preventivo	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.2	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.3	Regulación de plaquetas electrónicas (arranque, parada y nivelación de cabina)	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.4	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.5	Limpieza y ajuste de anillos de cabina, incluyendo el recambio de piezas desgastadas y/o dañadas	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza

2.6	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.7	Limpieza, ajuste y lubricación de operadores de puerta de cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.8	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.9	Limpieza, ajuste y lubricación de guías de cabinas y contrapesos, incluyendo el recambio de piezas desgastadas o dañadas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.10	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.11	Revisión general y reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores, incluyendo el recambio de piezas desgastadas o dañadas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.12	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.13	Revisión, regulación y/o reposición de correas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.14	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.15	Revisión de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo, con reposición de luminarias desgastadas y/o dañadas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.16	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.17	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	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.18	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.19	Prueba, verificación, ajuste y/o reparación del sistema de caída; sistemas de emergencia, sistema de sobrecarga y sistemas de paragolpes	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.20	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.21	Verificación y/o reparación de switch protector del motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales y cuando haya baño de aceite, controlar que éste no esté sucio.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.22	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.23	Control de chumaceras del motor principal (que no tengan pérdida de aceite).	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.24	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.25	Verificación y ajustes de conexiones eléctricas en la caja de bornes.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.26	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.27	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín, así como también las chumaceras y amortiguadores de la máquina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.28	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.29	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	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.30	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.31	Verificación del regulador de velocidad y que todas las partes móviles y giratorias trabajen libremente	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.32	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.33	Verificación y control del interruptor del final de carrera.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.34	Mano de Obra	1	Unidad	UNIDAD	No Cotiza	No Cotiza

2.35	Limpieza de cuadro de comando.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.36	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.37	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.38	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.39	Limpieza integral de la sala de máquina	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.40	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.41	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricación, lubricación y limpieza.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.42	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.43	Control de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.44	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.45	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de auto lubricación, lubricación y limpieza.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.46	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.47	Control de la tortillería y del estado de las poleas de suspensión y de desvío. Eliminación de la grasa excedente.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.48	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.49	Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruidos.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.50	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.51	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad instalados en la cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.52	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.53	Control de funcionamiento de sistema de botoneras de cabina y de piso. Incluye el cambio de las luces.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.54	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.55	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.56	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.57	Control de funcionamiento de iluminación interior de cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.58	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.59	Control del tope de hule y del amortiguador de aceite del motor. Limpieza de accionamiento	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.60	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.61	Control de funcionamiento del sistema de paracaídas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.62	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.63	Cambio y/o reposición de aceites de motor y de máquina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.64	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.65	Control de funcionamiento de zapatas o rodillos guiadores. Control de juego de cabina y de desgaste del forro.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.66	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.67	Control de contrapesos. Asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.68	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.69	Control de suspensión y funcionamiento de la cadena de compensación.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza

2.70	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.71	Control de fijación del cable flexible y su desplazamiento libre.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.72	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.73	Control de accionamiento del interruptor de fin de viaje.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.74	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.75	Control de funcionamiento de los amortiguadores para sobre-recorrido.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.76	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.77	Limpieza de poleas tensores, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto contra rotura del cable.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.78	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.79	Control de funcionamiento silencioso de puertas de cabina, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y rodillos de arrastre.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.80	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.81	Reajuste integral de tornillería en todos los elementos del sistema de ascensores.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.82	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.83	Reparación de puerta de cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.84	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.85	Reparación de puerta de piso.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.86	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.87	Pegado y lijado del acero inoxidable c/ hoja de puerta	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.88	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.89	Reparación de barra de seguridad.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.90	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.91	Reparación de carretilla	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.92	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.93	Reparación de operador de puertas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.94	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.95	Botón para pulsador de llamada de piso.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.96	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.97	Lámpara par ILH.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.98	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.99	Lámpara de gong.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.100	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.101	Rebobinado de motor de puerta.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.102	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.103	Contacto principal móvil.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.104	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.105	Reparación de zapatas de freno.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.106	Mano de Obra	1	Unidad	UNIDAD	No Cotiza	No Cotiza

2.107	Guiador de puerta.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.108	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.109	Guiador de cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.110	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.111	Rectificación de poleas de tracción.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.112	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.113	Cambio de cabos de tracción.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.114	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.115	Barrera electrónica de seguridad.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.116	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.117	Correas mecánicas de puertas.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.118	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.119	Reparación de paragolpes hidráulicos.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.120	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.121	Chicharra para alarma.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.122	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.123	Botón de llamada para cabina.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.124	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.125	Fusibles vários.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.126	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.127	Sistema pesador.	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
2.128	Mano de Obra	1	Unidad	EVENTO	No Cotiza	No Cotiza
	TOTAL ÌTEM 1 (IVA INCLUIDO)					**No Cotiza**

SP VÍCTOR MALDONADO
Secretario Comité de Evaluación

TTE 1º JM CARMEN OVELAR
Miembro Comité de Evaluación

MY DCEM GUILLERMO FLEITAS
Presidente Comité de Evaluación

SP LIC DANIEL VALDÉZ
Miembro Comité de Evaluación

SP LUIS LEON
Miembro Comité de Evaluación