Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional Viii

ANEXO B - 02 - 08

Cuadro Comparativo de Ofertas

			THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L.		
Item	**CODIGO**	**Descripción**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Cant.**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	72101506-001	Mantenimiento **Preventivo** de los Ascensores del Palacio de Justicia de Concepción (YA COMPLENTE EL COSTO POR LOS 2 ASCENSORES: LADO PUBLICO Y LADO FUNCIONARIOS)			
1.1		Llaves TM en sala de máquina. Verificación y reajuste de bornes de sujeción.	**102.903**	1	102.903
1.2		Fusibles en sala de máquina. Verificación, prueba de continuidad.	**102.903**	1	102.903
1.3		Motor de tracción y regulador de velocidad. Limpieza de mecanismos, brazos, articulaciones. Lubricación de articulaciones. Reapriete de tornillería en general.	**102.903**	1	102.903
1.4		Máquina de tracción. Verificación de estado y calidad del aceite. Verificación de magnitudes eléctricas del motor de tracción. Verificación del estado general de los cojinetes del grupo motor-reductor de la máquina de tracción.	**102.903**	1	102.903
1.5		Polea de tracción y desvío. Verificación del desgaste y asiento de la misma. Limpieza y lubricación del mismo.	**102.903**	1	102.903
1.6		Freno (embolo, lonas, articulaciones). Ajuste de acoplamiento de los brazos, ajuste del mecanismo accionador del bregale	**102.903**	1	102.903
1.7		Corona y sinfín máquina. Verificación del desgaste y posicionamiento de la misma.	**102.903**	1	102.903
1.8		Cuadro de comando. Reajuste de parámetros de placa. Ajuste completo de elementos de sujeción de placas, fijaciones. Limpieza de los elementos componentes.	**102.903**	1	102.903
1.9		Fusibles y conexiones. Verificación del nivel de aislamiento, continuidad, de los conductores. Verificación del nivel tensiones en fases y neutro. Verificación de la tierra.	**102.903**	1	102.903
1.10		Relés y llaves. Reapriete de bornes, acondicionamiento de los mismos.	**102.903**	1	102.903
1.11		Sala de máquinas. Verificación de la estructura de sujeción y apoyo de las máquinas. Limpieza y reordenamiento.	**102.903**	1	102.903
1.12		Iluminación de cabina. Verificación del estado de reactancias, arrancadores, zócalos. Limpieza de acrílicos de iluminación.	**102.903**	1	102.903

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

William Riquelme R
Obras Civiles

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII

1.13		Botonera y señalizaciones de cabina. Verificación de llamados de los módulos pulsadores. Verificación de la sujeción de los pulsadores.	**102.903**	1	102.903
1.14		Operador puertas y reglas seguridad. Verificación de funcionamiento. Reapriete de mecanismos y articulaciones. Engrase y ajuste mecánico de las partes mecánicas	**102.903**	1	102.903
1.15		Techo de cabina. Verificación de funcionamiento de sistema de ventilación. Limpieza de aspas del ventilador. Ajustes de tornillería de los paños superiores.	**102.903**	1	102.903
1.16		Seguridades electromecánicas. Verificación de alimentación, funcionamiento. Limpieza de componentes.	**102.903**	1	102.903
1..17		Corredizas de cabina y contrapeso. Verificación del asiento, ajuste de posicionamiento de la base de corredizas. Verificación del desgaste.	**102.903**	1	102.903
1.18		Aparato de seguridad. Verificación de accionamiento (prueba de paracaídas), accionamiento de interrupción mecánica y eléctrica. Reajuste de cuñas.	**102.903**	1	102.903
1.19		Llaves IR Placas. Verificación y ajuste de nivel de posicionamiento. Limpieza de la llave.	**102.903**	1	102.903
1.20		Cabina (placas, acrílicos, piso). Verificación general superficial. Limpieza de las áreas.	**102.903**	1	102.903
1.21		Guías, braquetas y contrapeso. Rectificación de guías según necesidad. Limpieza de las mismas. Lubricación según programación.	**102.903**	1	102.903
1.22		Limitadores de curso. Verificación de funcionamiento (corte y comunicación eléctrica). Limpieza y lubricación de eje de accionamiento.	**102.903**	1	102.903
1.23		Cadena o cabos de compensación. Ajuste de sujeción. Limpieza de la misma.	**102.903**	1	102.903
1.24		Cabos de tracción y regulador. Verificación del estado de sujeción (estado de los soportes de cabo, guardacabos, separadores). Reapriete de tornillería. Verificación de desgaste y tensionamiento.	**102.903**	1	102.903
1.25		Recorrido del ducto (pozo). Verificación de todos los sistemas secundarios del ascensor (cabos de maniobra, circuitos de comando para botoneras e indicadores).	**102.903**	1	102.903
1.26		Techos hidráulicos y/o electromecánicos. Control del nivel de aceite hidráulico, ajuste de mandos de pasos del circuito hidráulico. Verificación de los relés accionadores.	**102.903**	1	102.903
1.27		Puertas, carritos, dispositivos de arrastre. Regulación de sujeción, desgaste de roletes superiores e inferiores. Verificación de movimiento del carrito de puerta de cabina. Ajuste general de puertas de cabina y de pavimento.	**102.903**	1	102.903
1.28		Botoneras de pisos y señalizaciones. Verificación de funcionamiento. Revisión de los plugs de sujeción.	**102.903**	1	102.903
1.29		Pavimentos y nivelación. Verificación de nivelación positivo y negativo. Ajuste de parámetros PID entorno a la nivelación.	**102.903**	1	102.903

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

COMITÉ DE EVALUACIÓN

William Riquelme R
Obras Civiles

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII

1.30		Polea regulador y/o compensación. Verificación de rodamientos de sujeción, estado de la polea, guías de cabos.	102.906	1	102.906
1.31		Fondo de pozo y amortiguadores. Verificación del asiento de los amortiguadores. Verificación del funcionamiento de los contactos eléctricos de seguridad.	102.907	1	102.907
2	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Llaves TM en sala de máquina. Provisión y colocación de TM	430.000	1	430.000
3	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Fusibles en sala de máquina	954.500	1	954.500
4	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Motor de tracción y regulador de velocidad. Cambio de aceite y selladura de máquina. Provisión y colocación de cabo de regulador de velocidad	4.611.500	1	4.611.500
5	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Máquina de tracción. Rectificación de polea de tracción y sin fin de reductor.	6.650.000	1	6.650.000
6	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Polea de tracción y desvío. Rectificación y cambio de cojinetes	2.830.000	1	2.830.000
7	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Freno (embolo, lonas, articulaciones). Provisión y colocación de módulo MAC-B, bobina y haste de freno.	12.600.000	1	12.600.000
8	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Corona y sinfín máquina. Rectificación y alineación.	4.300.000	1	4.300.000
9	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Cuadro de comando. Provisión y colocación de módulo MC-INV y módulo MCP.	14.000.000	1	14.000.000
10	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Fusibles y conexiones. Provisión y colocación de rabichos de conexión.	1.250.000	1	1.250.000
11	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Relés y llaves. Provisión y colocación de relé NRP y zócalo de relé para opración de MCP.	3.272.500	1	3.272.500
12	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Sala de máquinas. Cambio de contactores de mando de cuadro de comando.	920.000	1	920.000
13	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Iluminación de cabina. Provisión y colocación de sistema de iluminación de cabina.	950.000	1	950.000
14	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Botonera y señalizaciones de cabina. Provisión y colocación de botoneras del tipo softpress.	720.000	1	720.000
15	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Operador puertas y reglas seguridad. Provisión y colocación de regla de seguridad. Provisión y colocación de módulo placa M-COP y contador de pulso.	9.300.000	1	9.300.000
16	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Techo de cabina. Provisión y colocación de ventilador para cabina.	2.950.000	1	2.950.000
17	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Seguridades electromecánicas. Provisión y colocación de sensor magnético para nivelación.	2.900.000	1	2.900.000

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

William Riquelme R
Obras Civiles

Lic. Griselda A. Talavera M.
Profesional VIII

18	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Corredizas de cabina y contrapeso. Provisión y colocación de nylon corrediza para cabina.	4.900.000	1	4.900.000
19	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Aparato de seguridad	8.400.000	1	8.400.000
20	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Llaves IR Placas	3.520.000	1	3.520.000
21	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Cabina (placas, acrílicos, piso). Provisión y colocación de placa MCC3. Provisión y colocación de louvers.	7.337.000	1	7.337.000
22	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Guías, braquetas y contrapeso. Provisión y colocación de guiadores y braquetes intermediarios.	9.600.000	1	9.600.000
23	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Limitadores de curso	3.100.000	1	3.100.000
24	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Cadena o cabos de compensación. Provisión y colocación de cadena de compensación.	3.900.000	1	3.900.000
25	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Cabos de tracción y regulador. Provisión y colocación de cabo de tracción.	8.750.000	1	8.750.000
26	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Recorrido del ducto (pozo). Provisión y colocación de cableado para transmisión de red serial.	3.780.000	1	3.780.000
27	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Techos hidráulicos y/o electromecánicos	1.920.000	1	1.920.000
28	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Puertas, carritos, dispositivos de arrastre	2.557.000	1	2.557.000
29	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Botoneras de pisos y señalizaciones. Provisión y colocación de indicador para cabina o piso.	6.600.000	1	6.600.000
30	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Pavimentos y nivelación. Provisión y colocación de módulo botonera para pisos y cabina.	370.000	1	370.000
31	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Polea regulador y/o compensación	1.375.000	1	1.375.000
32	72101506-001	Mantenimiento **Correctivo de** Fondo de pozo y amortiguadores	1.480.000	1	1.480.000
			TOTAL:		**139.417.500**

Jennyfer Rosa M. Cabrera G.
Auxiliar

COMITÉ EVALUACIÓN

William Riquelme R
Obras Civiles