13502/19.

Thyssenkrupp Elevadores S.R.L.

thyssenkrupp

Otras Actividades especializadas de construcción n.p.c.
Otras instalaciones de construcción
Mantenimiento y asistencia técnica de ascensores, escaleras mecânicas y montacargas

Empresa Perteneciente al grupo Thyssenkrupp Industrial
Avda. Mariscal López Nº 121 c/ Brasil
Teléf: (595) 21 4125000, Fax: (595) 21 4125000 **Central: 4125000**
e-mail: gerencia.paraguay@thyssenkrupp-la.com - Asunción - Paraguay

FACTURA

N° 001 - 003 - 0002415	Timbrado nº 13531217 Fecha inicio vigencia: 19/07/2019 Fecha fin vigencia: 31/07/2020 **RUC: 80025240-3**
FECHA EMISIÓN	04-11-2019
FECHA VENCIMIENTO	04-12-2019
CODIGO INTERNO	90722

Nombre: ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
Direccion: CALLE ESPANA N. 1268 CASI PADRE CARDOZO, ASUNCIÓN, CAPITAL, PARAGUAY

Nota Remisión:

RUC: 80009735-1 Tel.: () 595 21 211001 / 211020

COD.	CLASE DE MERCADORIAS Y/O SERVICIOS	CANT.	PRECIO UNIT.	VALOR DE VENTA		
				EXENTAS	IVA (5%)	IVA (10%)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE NOVIEMBRE DE 2019	1	3.950.000,00			3.950.000,00

VALOR PARCIAL			3.950.000,00
TOTAL A PAGAR (en letras): TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL - GUARANÍ			3.950.000,00

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 359.091,00 TOTAL IVA: 359.091,00

T/C: O/C: 90722 T/P: 30 DIAS

Favor depositar a las siguientes cuentas a nombre de Thyssenkrupp Elevadores S.R.L.:
Banco Itau cuenta Guaranies: 41699/3 cuenta Dolares: 1536471/3

Informar los datos necesarios para identificar el depósito: Nombre de la empresa y Nº de Factura.
Si es necesario, envíe correo a: CSC-LATAM-COBR@thyssenkruppelevadores.com.br, zulli.delvalle@thyssenkrupp.com
Agradecemos su pronto pago con el fin de evitar sanciones y suspensiones en el servicio realizado por nuestra empresa.

ORIGINAL ADQUIRENTE

A N D E
Dpto. de Servicios Generales
Sección Mantenimiento
Electromecánico
de Edificios

INFORME DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

N° 2/24

(Conforme Cronograma - Numeral 3.1. de las Especificaciones Técnicas DSA/DSG3/05-18)

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 6387/2019
OCP N° 56561/2019

"Servicio de Mantenimiento y/o Reparaciones de Ascensores Instalados en Edificios de la Institución, bajo la modalidad de Contrato Abierto"

Correspondiente al Servicio: Mantenimiento Preventivo **Periodo:** 13/10/2019 al 12/11/2019 (Servicio de Noviembre)

Proveedor: THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L. **Vigencia de la OCP:** 24 meses (13/09/19 al 12/09/21)

Ítem	Descripción	Frecuencia según Cronograma (Primer Año de Ejecución)	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Verificación de arranque, parada y nivelación de cabinas.	2/8	✓	
2	Revisión general y reparación de pérdidas de aceite de motores y máquinas de ascensores.	1/8	✓	
3	Revisión, regulación de correas.	2/11	✓	
4	Revisión de sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozo.	2/12	✓	
5	Verificación y reparación de sistemas de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabinas como en los distintos niveles.	2/12	✓	
6	Prueba, verificación, ajuste y/o reparación de los sistemas de paracaídas, emergencia, sobrecarga y paragolpes.	2/10	✓	
7	Prueba, verificación, ajuste y/o reparación del sistema de intercomunicadores de cabina con la Central.	2/12	✓	
8	Verificación y/o reparación de switch protector del motor y contactores.	1/8	✓	
9	Verificación y reapriete de conexiones eléctricas en la caja de bornes.	1/8	✓	
10	Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín, ruleman axial y amortiguadores de la máquina.	1/5	✓	
11	Control de la polea tractora, así como también el estado de las ranuras para los cabos y reapriete de tornillos del porta llantas.	NO		
12	Verificación y control del sistema de frenos.	2/12	✓	
13	Verificación y control del regulador de velocidad.	2/12	✓	
14	Verificación y control del interruptor del final de carrera.	NO		
15	Verificación y control del funcionamiento de los tacogeneradores.	2/12	✓	
16	Control de soportes, placas de unión y grampas de guías de cabina y de contrapesos del cubo o pozo. Limpieza de guías.	2/11	✓	
17	Control de resortes, contratuercas, chavetas y seguros de torsión de las anclas o varillas del sistema de suspensión de cabinas y contrapesos.	2/11	✓	
18	Control del estado de los cables tractores o cabos, control de autolubricación, lubricación y limpieza.	1/8	✓	
19	Control del estado de las poleas de suspensión y de desvío. Eliminación de grasa excedente. Control de la tornillería.	1/4	✓	
20	Control de funcionamiento de sistemas de seguridad, instalados en la cabina.	2/12	✓	
21	Control de funcionamiento del sistema de intercomunicadores.	2/12	✓	
22	Control de funcionamiento de sistemas de botoneras de cabina y de piso.	2/12	✓	
23	Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	2/12	✓	
24	Control y/o reposición de aceites de motor y de máquina.	NO		
25	Control de funcionamiento de zapatas o rodillos guiadores. Control de juego de cabina y de desgaste del forro.	NO		
26	Control de contrapesos. Asegurar que los bloques estén rígidamente asegurados.	NO		
27	Control de suspensión y funcionamiento de la cadena de compensación.	NO		
28	Control de la fijación del cable flexible y su desplazamiento libre.	NO		
29	Control del accionamiento del interruptor de fin de carrera.	NO		
30	Control de funcionamiento de los amortiguadores en el fondo del pozo.	2/8	✓	
31	Control de funcionamiento de puertas de cabina, control de sistemas de apertura y cierre, cerraduras, contactos y	2/12	✓	
32	Reapriete integral de tornillería en todos los elementos del sistema de ascensores.	2/10	✓	
33	Limpieza, ajuste y lubricación de operadores de puerta de cabina.	1/8	✓	
34	Limpieza, ajuste y lubricación de guías de cabinas y contrapesos.	1/8	✓	
35	Limpieza integral de cajas de ascensores.	1/8	✓	
36	Limpieza de cuadro de comando.	NO		
37	Limpieza, control de estado y de funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactores y relés.	NO		
38	Limpieza integral de sala de máquina.	1/8	✓	
39	Limpieza de poleas tensoras, control de fijaciones y movimiento libre, control de funcionamiento del contacto	1/6	✓	

Sección Mantenimiento Electromecánico de Edificios
CÉSAR A. GÓMEZ G.
Sección Mto. Elect.
Jefe Int.
Firma
Fecha ___/___/___

Departamento de Servicios Generales
Lic. César A. Ortiz
Dpto. de Servicios Generales
Arquitecto
Firma
Fecha

Proveedor
Félix Ramón Samaniego
Firma
Fecha ___/___/___