

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PLANILLA INFORME DE EJECUCION

CD N° 6529/2022 - ID N° 405004 - OCP N° 56694/2022

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

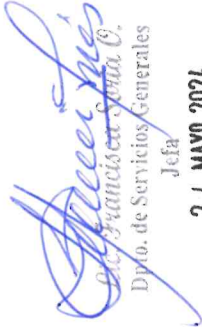
PROVEEDOR: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.

VIGENCIA: 08/06/2022 al 30/11/2024

82.500.000
MONTO MÍNIMO:
165.000.000

Item	Descripción del Bien	Unidad de Necesidad	Precio Unitario €	2022													
				JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
				Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)	Cant.	Precio Total € (IVA incluido)
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de 5 ascensores instalados en locales de la Institución, conforme a Especificaciones Técnicas	Unidad	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700
2	Amplificador de carga	Unidad	1.901.700		0		0		0		0		0		0		0
3	Célula carga	Unidad	3.111.800		0		0		0		0		0		0		0
4	Controlador de Pulso EDM -LITE	Unidad	1.861.000		0		0		0		0		0		0		0
5	Mano de Obra cambio de Mecanismos de Control de Carga/ Controlador de Pulso	Unidad	225.000		0		0		0		0		0		0		0
6	Botón de Llamada Soft Press	Unidad	333.500		0		0		0		1	333.500		0		0	
7	Botón tierra puerta	Unidad	341.600		0		0		0		0		0		0		0
8	Botonera de pasillo ascensor inferior	Unidad	1.034.300		0		0		0		0		0		0		0
9	Eje p/ Máquina EM 33	Unidad	265.900		0		0		0		0		0		0		0
10	Módulo MCINVSS.	Unidad	5.055.100		0		0		1	5.055.100		0		0		0	
11	Transformador trifásico 460 VA	Unidad	1.388.500		0		0		0		0		0		0		0
12	Transformador Trifásico LAB	Unidad	2.191.100		0		0		0		0		0		0		0
13	Mano de Obra Cambio de Transformadores/ Botonera de pasillo/ Módulo MCINVSS/ Eje máquina EM-33	Unidad	207.500		0		0		2	415.000		0		0		0	
14	Cables de tracción	Unidad	12.118.000		0		0		0		0		0		0		0
15	Mano de Obra Cambio de cables de tracción	Unidad	1.233.300		0		0		0		0		0		0		0
16	Campana Electrónica	Unidad	440.800		0		0		0		0		0		0		0
17	Conjunto iluminación cabina	Unidad	951.900		0		0		0		0		0		0		0
18	Trinco Llave Triángulo AC F 30	Unidad	552.600		0		0		0		0		0		0		0
19	Mano de Obra Cambio de Conjunto iluminación cabina/ Campana electrónica/ Trinco Llave Triángulo	Unidad	57.500		0		0		0		0		0		0		0
20	Conjunto Módulo LLC	Unidad	623.400		0		0		0		0		0		0		0
21	Llave electrónica con módulo	Unidad	1.251.100		0		0		0		0		0		0		0
22	Llave límite N° 1 (subida)	Unidad	726.900		0		0		0		0		0		0		0
23	Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC	Unidad	546.500		0		0		0		0		0		0		0
24	Contacto de fuerza	Unidad	452.600		0		0		0		0		0		0		0
25	Contacto de trinco "AC-AL"	Unidad	317.800		0		0		0		0		0		0		0
26	Contacto microcortador M3L 15A-250V	Unidad	632.100		0		0		0		0		0		0		0
27	Resistencia 160W-10 OHMS	Unidad	544.600		0		0		0		0		0		0		0
28	Termostato	Unidad	1.119.600		0		0		0		0		0		0		0
29	Roletre Diámetro 34X18. 61X17	Unidad	399.900		0		0		0		0		0		0		0
30	Rolette Nylon Negro	Unidad	389.200		0		0		0		0		0		0		0
31	Mano de Obra Cambio de Llaves/ Contactos/ Resistencia/ Conjunto Módulo LLC/ Termostato/ Roleters	Unidad	45.000		0		0		0		0		0		0		0
32	Correa Sincronizada (Estrías)	Unidad	622.000		0		0		0		0		0		0		0
33	Filtro RCD 100R (100R/6020)	Unidad	348.700		0		0		0		0		0		0		0
34	Llave de límite	Unidad	580.200		0		0		0		0		0		0		0
35	Módulo Botonera MSPM	Unidad	598.600		0		0		0		0		0		0		0
36	Indicador TK-921 SP2 Horizontal	Unidad	1.406.500		0		0		0		0		0		0		0
37	Indicador TK-XXI SFH	Unidad	5.069.000		0		0		0		0		0		0		0
38	Sensor Magnético NAM NPX	Unidad	1.800.700		0		0		0		0		0		0		0
39	Ventilador - FAN 220	Unidad	1.812.300		0		0		0		0		0		0		0
40	Nylon corredata-gua T160/161/163	Unidad	264.000		0		0		0		0		0		0		0
41	Mano de Obra Cambio de Indicadores/ Correa Sincronizada/ Filtro RCD 100R/ Llave de límite/ Módulo Botonera/ Sensor magnético/ Ventilador/ Nylon corredata	Unidad	125.000		0		0		0		0		0		0		0
42	Motor OP- WEG para cabina	Unidad	3.456.400		0		0		0		0		0		0		0
43	Bobina de freno EM-33 - 115 V	Unidad	3.572.500		0		0		0		0		0		0		0
44	Mano de Obra Cambio Motor OP- WEG para cabina/ Bobina de freno	Unidad	225.000		0		0		0		0		0		0		0
45	Unidad de Potencia IGBT 7,5 KW (380V)	Unidad	15.892.100		0		0		0		0		0		0		0
46	Unidad IGBT 11 KW (380)	Unidad	18.780.000		0		0		0		0		0		0		0
47	Unidad IGBT 380V	Unidad	21.729.500		0		0		0		0		0		0		0
48	Mano de Obra Cambio de Unidades de Potencia	Unidad	1.000.000		0		0		0		0		0		0		0
49	Placa COP-3	Unidad	1.287.300		0		0		0		0		0		0		0
50	Mano de Obra Cambio de Placa COP-3	Unidad	203.500		0		0		0		0		0		0		0
TOTAL ES					3.866.700		3.866.700		9.670.300		3.866.700		3.866.700		3.866.700		3.866.700
					3.866.700		3.866.700		3.866.700		3.866.700		3.866.700		3.866.700		3.866.700

24 MAYO 2024


Francisco J. Sosa
Dpto. de Servicios Generales
Jefe

CÉSAR A. GÓMEZ G.
Sección Mto. Elect.
Jefe Int.


Ing. Georg Schueiss
Dpto. de Servicios Generales
DSA/DSG3

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES

PLANILLA INFORME DE EJECUCIÓN

CD N° 6529/2022 - ID N° 405004 - OCP N° 56694/2022

PROVEEDOR: TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.

VIGENCIA: 08/06/2022 al 30/11/2024

Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Ascensores Instalados en Edificios de la Institución, bajo la Modalidad de Contrato Abierto

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	2023			2024			2024			TOTAL EJECUCIÓN (22 MESES)		
			Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
		Precio Unitario (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)	Cant.	Precio Total (IVA incluido)
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de 5 ascensores instalados en locales de la Institución, conforme a Especificaciones Técnicas	Unidad	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	1	3.866.700	0	0
2	Amplificador de carga	Unidad	1	1.901.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Célula carga	Unidad	1	3.111.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Controlador de Pulso FOM-UTE	Unidad	1	1.861.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Mano de Obra Cambio de Mecanismo de Control de Carga/Controlador de Pulso	Unidad	1	225.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Botón de Llamada Soft Press	Unidad	1	333.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Botón cierre puerta	Unidad	1	341.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Botonera de pasillo ascensor inferior	Unidad	1	1.034.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Eje p/ Máquina EM 33	Unidad	1	265.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Módulo MCINVSLL	Unidad	1	5.052.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Transformador trifásico 460 VA.	Unidad	1	1.386.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Transformador Trifásico LAB	Unidad	1	2.191.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Mano de Obra Cambio de Transformadores/ Botonera de pasillo/ Módulo MCINVSLL/ Eje máquina EM 33	Unidad	1	207.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Cables de tracción	Unidad	1	12.118.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Mano de Obra Cambio de cables de tracción	Unidad	1	1.233.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Campana Electrónica	Unidad	1	440.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Conjunto iluminación cabina	Unidad	1	951.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Trinco Llave Triángulo ACF 30	Unidad	1	552.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Mano de Obra Cambio de Conjunto iluminación cabina/ Campana electrónica/ Trinco Llave Triángulo	Unidad	1	57.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Conjunto Módulo LLC	Unidad	1	621.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Llave electrónica con módulo	Unidad	1	1.251.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Llave límite N° 1 (ludisi)	Unidad	1	726.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Llave Auxiliar 1 NF 110 VCC	Unidad	1	546.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Contacto de puerta	Unidad	1	452.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Contacto de tranco "AC-AI"	Unidad	1	317.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Contacto mecánico MBL 15A x 250V	Unidad	1	632.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Resistencia J60W-10 OHMS	Unidad	1	546.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Termostato	Unidad	1	1.119.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Roleté Diámetro 34X18, 61X17	Unidad	1	399.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Roleté Nylon Negro	Unidad	1	389.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Mano de Obra Cambio de Llaves/ Contadores/ Resistencia/ Conjunto Módulo LLC/ Termostato/ Roletes	Unidad	1	45.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Correa Sincronizada Estraz	Unidad	1	922.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Filtro RCD 100A (1100W/6000)	Unidad	1	248.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Llave de límite	Unidad	1	586.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Módulo Botonera MSPM	Unidad	1	598.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Indicador TK-921 S2 Horizontal	Unidad	1	1.406.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Indicador TK-X21 SFI	Unidad	1	5.069.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Sensor Magnético NAM NPX	Unidad	1	1.800.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Ventilador FAN 220	Unidad	1	1.812.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Nylon corregida guía T160/161/163	Unidad	1	264.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Mano de Obra Cambio de Indicadores/ Correa Sincronizada/ Filtro RCD 100A/ Llave de límite/ Módulo Botonera/ Sensor magnético/ Ventilador/ Nylon corregida	Unidad	1	125.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Motor OP. WEG para cabina	Unidad	1	3.456.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Bobina de freno EM-33 - 115 V	Unidad	1	3.572.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Mano de Obra Cambio Motor OP. WEG para cabina/ Bobina de freno	Unidad	1	225.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Unidad de Potencia IGBT 7.5 KW (180V)	Unidad	1	15.892.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Unidad IGBT 11 KW (180)	Unidad	1	18.980.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Unidad IGBT 380V	Unidad	1	21.279.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Mano de Obra Cambio de Unidades de Potencia	Unidad	1	1.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Placa COP-3	Unidad	1	1.387.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Mano de Obra Cambio de Placa COP-3	Unidad	1	203.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES			6.544.200	3.866.700	17.543.100	3.866.700	10.897.900	3.866.700	3.866.700	16.406.000	6.356.200	3.866.700	2.086.000	9.129.300

RESUMEN		
MONTO TOTAL EJECUTADO:	140.501.200	
SALDO MONTO MÁXIMO:	24.498.800	
% DE EJECUCIÓN:	85,15%	

CÉSAR A. GÓMEZ G.
Sección Mantenimiento Electrónico de Ascensores - DSA/DSG

Fecha:

Firma y Sello

Dpto. de Servicios Generales - DSA/DSG

Fecha:

Firma y Sello

Dpto. de Servicios Generales - DSA/DSG

24 MAYO 2024

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
PLANILLA INFORME DE EJECUCIÓN
LCO ANDE N° 1158/2021 - ID N° 391618

"Servicio de Mantenimiento de Ascensores del Edificio Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto"

CONTRATO N° 8719/2022

PROVEEDOR: HOLLER INGENIERIA S.R.L.
VIGENCIA: 23/05/2022 al 21/11/2024

MONTO MÍNIMO: 105.000.000
MONTO MÁXIMO: 210.000.000

Item	Descripción del bien	Unidad de Medida	Precio Unitario & (IVA incluido)	2022																								
				MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		
				Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	Cant.	Precio Total & (IVA incluido)	
1	INGUNOS Y MATERIALES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUATRO ASCENSORES DEL EDIFICIO SEDE CENTRAL	Unidad	1.325.000																									
2	MANO DE OBRA SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CUATRO ASCENSORES DEL EDIFICIO SEDE CENTRAL	Unidad	4.957.300																									
3	SUMINISTRO DE PLACA I/O	Unidad	28.293.400																									
4	MANO DE OBRA POR EL CAMBIO, PARAMETRIZACIÓN Y REGULACIÓN DE LA PLACA I/O	Unidad	1.250.000																									
5	SUMINISTRO DE PLACA CPU	Unidad	20.298.900																									
6	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE PLACA CPU	Unidad	1.250.000																									
7	SUMINISTRO DE PLACA CONMUTADORA DE VARREDURA	Unidad	6.030.000																									
8	MANO DE OBRA POR EL CAMBIO DE CONMUTADORA DE VARREDURA	Unidad	827.500																									
9	SUMINISTRO DE CONJUNTO DIODO-RESISTENCIA	Unidad	383.300																									
10	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CONJUNTO DIODO-RESISTENCIA	Unidad	168.500																									
11	SUMINISTRO DE ENCODER	Unidad	10.760.000																									
12	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL ENCODER	Unidad	1.250.000																									
13	SUMINISTRO DE ACOPLE ENCODER	Unidad	2.416.000																									
14	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DEL ACOPLE ENCODER	Unidad	150.000																									
15	SUMINISTRO DE BLOQUE DE CONTACTO DE PUERTA	Unidad	735.000																									
16	SUMINISTRO DE PUENTE DE CONTACTO DE PUERTA	Unidad	438.700																									
17	MANO DE OBRA CAMBIO DE BLOQUE DE CONTACTO DE PUERTA/ PUENTE DE CONTACTO DE PUERTA	Unidad	163.000																									
18	SUMINISTRO DE CORREDEZAS DE PUERTA	Unidad	70.100																									
19	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE CORREDEZAS DE PUERTA	Unidad	87.500																									
20	SUMINISTRO DE ROLDANA DEL ARRASTRE DE PUERTA	Unidad	434.000																									
21	SUMINISTRO DE ROLDANA DE CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA	Unidad	434.000																									
22	SUMINISTRO DE ROLDANA SUPERIOR DE LA SUSPENSIÓN DE PUERTA	Unidad	381.700																									
23	MANO DE OBRA CAMBIO ROLDANA DEL ARRASTRE DE PUERTA/ ROLDANA DE CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTA/ ROLDANA SUPERIOR DE SUSPENSIÓN DE PUERTA	Unidad	122.500																									
24	SUMINISTRO DE RODILLO DE CERRADURA DE PUERTA	Unidad	151.400																									
25	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE RODILLO DE CERRADURA DE PUERTA	Unidad	45.800																									
26	SUMINISTRO DE RESISTENCIA 80 OHM - 1000 W	Unidad	1.999.400																									
27	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA RESISTENCIA 80 OHM - 1000 W	Unidad	300.000																									
28	SUMINISTRO DE MICROSWITCH PARA FRENO	Unidad	890.300																									
29	SUMINISTRO DE MICROSWITCH PARA MECANISMO DE PUERTAS	Unidad	947.000																									
30	MANO DE OBRA CAMBIO DE MICROSWITCH PARA FRENO/ MICROSWITCH MECANISMO DE PUERTAS	Unidad	207.500																									
31	SUMINISTRO DE KNE CONTACTO DEL LÍMITE DE CURSO	Unidad	1.000.000																									
32	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE KNE-CONTACTO DEL LÍMITE DE CURSO	Unidad	250.000																									
33	SUMINISTRO DE CORREA PLANA POLY V J6 1092 MM	Unidad	744.800																									
34	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA CORREA PLANA POLY V J6 1092 MM	Unidad	180.000																									
35	SUMINISTRO DE FRENO ELÉCTRICO	Unidad	4.330.200																									
36	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE FRENO ELÉCTRICO	Unidad	300.000																									
37	SUMINISTRO DE BOBINA DE FRENO MAGNÉTICO 10E	Unidad	14.876.700																									
38	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO Y REGULACIÓN DE LA BOBINA DE FRENO MAGNÉTICO 10E	Unidad	2.745.000																									
39	SUMINISTRO DE CONJUNTO GUARDADOR DE CABINA O CONTRAPEZO	Unidad	461.300																									
40	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL CONJUNTO GUARDADOR DE CABINA O CONTRAPEZO	Unidad	181.000																									
41	SUMINISTRO DE BOTÓN DE LLAMADA GRABADO	Unidad	376.800																									
42	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE BOTÓN DE LLAMADA GRABADO	Unidad	163.500										3	1.130.400														
43	SUMINISTRO DE INDICADOR DE POSICIÓN DE CABINA	Unidad	2.556.300										3	490.500														
44	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL INDICADOR DE POSICIÓN DE CABINA	Unidad	691.000																									
45	SUMINISTRO DE INDICADOR DE DIRECCIÓN DE VIAJE PARA PISO	Unidad	2.544.300																									
46	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL INDICADOR DE VIAJE DE PISO	Unidad	550.000																									
47	REORDINADO DE MOTOR DE OPERADOR DE PUERTAS	Unidad	1.380.700																									
48	MANO DE OBRA DESARMADO Y ARMADO DE MOTOR OPERADOR DE PUERTAS	Unidad	309.000																									
49	REORDINADO DE MOTOR PRINCIPAL	Unidad	8.013.300																									
50	MANO DE OBRA PARA EL DESARMADO Y ARMADO DEL MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1.700.000																									
51	SUMINISTRO DE RODAMIENTOS DE MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1.408.300																									
52	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS RODAMIENTOS DEL MOTOR PRINCIPAL	Unidad	1.332.500																									
53	SUMINISTRO DE BARRERA LUMINOSA DE SEGURIDAD DE PUERTAS	Unidad	4.365.300																									
54	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LA BARRERA ELECTRÓNICA DE SEGURIDAD	Unidad	2.500.000																									
55	SUMINISTRO DE MÓDULO DE COMANDO DE BARRERA ELECTRÓNICA	Unidad	1.394.300																									

CÉSAR A. GÓMEZ G.
Sección Mnt. Elect.
Ing. Georg Schwess
Dpto. de Servicios Generales
DSADSCG

Jefa 7 L MAYO 2024

"Servicio de Mantenimiento de Ascensores del Edificio Sede Central, bajo la modalidad de Contrato Abierto"
CONTRATO N° 8719/2022

PROVEEDOR: HOLLER INGENIERIA S.R.L.
VIGENCIA: 23/05/2022 al 21/11/2024

MONTO MÍNIMO: 105.000.000
MONTO MÁXIMO: 210.000.000

Ítem	Descripción del bien	Unidad de medida	Precio Unitario \$ (IVA incluido)	2022											
				MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
				Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)	Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)	Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)	Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)	Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)	Cant.	Precio Total \$ (IVA incluido)
56	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL MÓDULO DE LA BARRERA ELECTRÓNICA DE SEGURIDAD	Unidad	485.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE POLEA DE OPERADOR DE PUERTAS	Unidad	956.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	MANO DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE LA POLEA DE OPERADOR DE PUERTAS	Unidad	955.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	SUMINISTRO DE 2 RODAMIENTOS DE POLEA DE CONTRAPESO	Unidad	2.135.700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	SUMINISTRO DE 2 RODAMIENTOS DE POLEA DE CABINA	Unidad	1.645.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	MANO DE OBRA CAMBIO RODAMIENTOS DE POLEA DE CONTRAPESO/ POLEA DE CABINA	Unidad	1.702.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE HOJA DE PUERTA	Unidad	960.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	MANO DE OBRA PARA LA REPARACIÓN DE HOJA DE PUERTA	Unidad	693.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	SUMINISTRO DE ESPADIN DE APERTURA DE PUERTAS	Unidad	4.668.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	MANO DE OBRA CAMBIO Y REGULACIÓN DE ESPADIN DE APERTURA DE PUERTAS	Unidad	1.250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	SUMINISTRO DE CABLE DE ACERO DE TRACCIÓN	Unidad	7.038.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LOS CABLES DE TRACCIÓN	Unidad	1.263.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	SUMINISTRO DE CABLE DE ACERO DE REGULADOR	Unidad	751.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DEL CABLE DE ACERO DEL REGULADOR	Unidad	388.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	SUMINISTRO DE LÁMPARA ESPECIAL ILUMINACIÓN DE CABINA	Unidad	116.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE LÁMPARA ESPECIAL ILUMINACIÓN DE CABINA	Unidad	66.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	SUMINISTRO DE VARIADOR DE FRECUENCIA	Unidad	37.108.400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO, INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VARIADOR DE FRECUENCIA	Unidad	5.185.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	SUMINISTRO DE CONTACTOR PRINCIPAL	Unidad	825.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	SUMINISTRO DE CONTACTOR AUXILIAR	Unidad	491.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	MANO DE OBRA CAMBIO DE CONTACTOR PRINCIPAL/ CONTACTOR AUXILIAR	Unidad	169.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	SUMINISTRO DE SENSOR ÓPTICO NEGRO	Unidad	1.947.600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	MANO DE OBRA PARA EL CAMBIO DE SENSOR ÓPTICO NEGRO	Unidad	1.100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES				0	6.282.300	0	6.282.300	6.282.300	7.903.200	6.282.300	6.282.300	6.282.300	6.282.300	6.282.300	6.282.300

Francisco Javier O.
Dpto. de Servicios Generales
Jefe
24 MAYO 2024

CÉSAR A. GÓMEZ G.
Sección Mto. Elect.
de J. It.

Ing. Georg Segura
Dpto. de Servicios Generales
DSA/DSG3