



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
1	Mantenimiento Preventivo, Revisión del sistema de iluminación interna de cabinas, sala de máquinas y pozos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	244.708	244.708	191.678
2	Mantenimiento Preventivo, Verificación y reparación de sistema de llamadas, indicadores de posicionamiento y dirección de movimiento, tanto en cabina como en los distintos niveles.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	239.251	239.251	187.403
3	Mantenimiento Preventivo, Prueba y verificación de intercomunicadores de cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	139.000	139.000	108.878
4	Mantenimiento Preventivo, Verificación del motor ante posibles pérdidas de aceite.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	159.682	159.682	125.078
5	Mantenimiento Preventivo, Verificación y control del juego requerido entre las balatas y el varillaje de freno y del amortiguador del sistema de freno. Control del espesor del forro de las balatas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	244.708	244.708	191.678
6	Mantenimiento Preventivo, Verificación del estado del segmento dentado del piñón y su funcionamiento. Control del paquete del resorte y el contacto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	233.793	233.793	183.128
7	Mantenimiento Preventivo, Verificación y control del regulador de velocidad y todas las partes móviles y giratorias.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	265.390	265.390	207.878
8	Mantenimiento Preventivo, Limpieza de cuadro de comando.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	317.670	317.670	248.828
9	Mantenimiento Preventivo, Limpieza, control de estado y funcionamiento mecánico y eléctrico de los contactares y relés.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.128	323.128	253.103
10	Mantenimiento Preventivo, Limpieza integral de la sala de máquinas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.128	323.128	253.103
11	Mantenimiento Preventivo, Verificación de funcionamiento de cabina silencioso o pobre en ruido.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.128	323.128	253.103
12	Mantenimiento Preventivo, Control de funcionamiento de sistema de seguridad instalado en la cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	270.848	270.848	212.153
13	Mantenimiento Preventivo, Control de funcionamiento del sistema de intercomunicador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.543	133.543	104.603
14	Mantenimiento Preventivo, Control de funcionamiento de botonera de cabinas y de pisos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.543	133.543	104.603
15	Mantenimiento Preventivo, Control de funcionamiento de puerta de cabina y de pisos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.543	133.543	104.603
16	Mantenimiento Preventivo, Control del funcionamiento de puertas de cabina, control del sistema de apertura y cierre, contactos y rodillos de arrastre.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.543	133.543	104.603
17	Mantenimiento Preventivo, Control de funcionamiento de iluminación interior de la cabina	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.543	133.543	104.603
18	Mantenimiento Preventivo, Verificación y o reparación de switch, protector de motor con sus disparadores térmicos, retiro de residuos carbonizados de los contactos principales.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.043	334.043	261.653
19	Mantenimiento Preventivo, Control del amortiguador del aceite del motor. Limpieza de accionamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	128.085	128.085	100.328



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
20	Mantenimiento Preventivo, Verificación y control del juego axial entre la corona y el sinfín y amortiguadores de la máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	328.585	328.585	257.378
21	Mantenimiento Preventivo, Control de posible agrietamiento o fisuras en la polea tractora, así como también el estado de la ranura para los cabos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	328.585	328.585	257.378
22	Mantenimiento Correctivo, Provision de Acrílico blanco para sub-techo de cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	582.273	582.273	697.797
23	Mano de obra por sustitución de acrílico blanco para sub-techo de cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	273.942	273.942	328.293
24	Mantenimiento Correctivo, Provision de Anillo de goma para regulador de velocidad.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	683.857	683.857	819.536
25	Mano de obra por sustitución de anillo de goma para regulador de velocidad.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.016	338.016	405.079
26	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto de iluminación de cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	648.124	648.124	776.714
27	Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación de cabina	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	292.040	292.040	349.981
28	Mantenimiento Correctivo, Provision de Bobina de freno EM -33 -155v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.544.374	1.544.374	1.850.781
29	Mano de obra por sustitución de conjunto de bobina de freno EM-33-155v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	700.376	700.376	839.332
30	Mantenimiento Correctivo, Provision de Bobina de freno EM -62 -115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.308.770	1.308.770	1.568.433
31	Mano de obra por sustitución de conjunto de bobina de freno EM -62 -115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	723.404	723.404	866.929
32	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto de bobina para freno doble máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	863.948	863.948	1.035.357
33	Mano de obra por sustitución de bobina para freno doble máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	287.135	287.135	344.103
34	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contacto de puerta paleta.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	365.389	365.389	437.883
35	Mano de obra por sustitución de contacto de puerta paleta.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	137.756	137.756	165.087
36	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón sep-c ilumin. roja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	370.200	370.200	443.649
37	Mano de obra por sustitución de botón sep-c ilumin. roja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	137.576	137.576	164.871
38	Mantenimiento Correctivo, Provision Etiqueta ep botón step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	231.177	231.177	277.043



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
39	Mano de obra por sustitución de etiqueta ep botón step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	73.491	73.491	88.072
40	Mantenimiento Correctivo, Provision de Etiqueta pb botón step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	232.223	232.223	278.296
41	Mano de obra por sustitución de etiqueta pb botón step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	73.634	73.634	88.243
42	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botonera de pasillo acs inf.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.441.228	1.441.228	1.727.170
43	Mano de obra por sustitución de botonera de pasillo acs inf.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	657.816	657.816	788.328
44	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botonera de pavimento soft press acs inferior.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.538.418	1.538.418	1.843.644
45	Mano de obra por sustitución de botonera de pavimento soft press acs inferior.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	674.178	674.178	807.936
46	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave fin de curso.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	420.957	420.957	504.476
47	Mano de obra por sustitución de llave fin de curso.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	149.918	149.918	179.662
48	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botonera step-c iluminación roja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.064.205	1.064.205	1.275.345
49	Mano de obra por sustitución de botonera step-c iluminación roja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.564	338.564	405.735
50	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botonera step-c iluminación azul.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.064.404	1.064.404	1.275.584
51	Mano de obra por sustitución de botonera step-c iluminación azul.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.649	338.649	405.838
52	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botonera zeta con iluminación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.684.383	1.684.383	2.018.569
53	Mano de obra por sustitución de botonera zeta con iluminación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	648.304	648.304	776.929
54	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón abre puerta.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	374.973	374.973	449.368
55	Mano de obra por sustitución de botón abre puerta.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	139.350	139.350	166.997
56	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón abre puerta step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	377.736	377.736	452.680
57	Mano de obra por sustitución de botón abre puerta step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	140.534	140.534	168.416



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
58	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón cierra abre puerta step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	373.841	373.841	448.012
59	Mano de obra por sustitución de botón cierra abre puerta step-c.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	138.864	138.864	166.415
60	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conector mcinv4/mfch 120 mm 15 pos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	734.108	734.108	879.756
61	Mano de obra por sustitución de conector mcinv4/mfch 120 mm 15 pos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	333.664	333.664	399.864
62	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conector mcinv4/mfch 120 mm 10 pos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.029.840	1.029.840	1.234.163
63	Mano de obra por sustitución de conector mcinv4/mfch 120 mm 10 pos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	332.737	332.737	398.752
64	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo botón auto-iluminado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	627.515	627.515	752.016
65	Mano de obra por sustitución de módulo botón auto-iluminado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	274.850	274.850	329.381
66	Mantenimiento Correctivo, Provision de Freno de motor operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.191.478	2.191.478	2.626.272
67	Mano de obra por sustitucion de freno de motor operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	682.787	682.787	818.253
68	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto de iluminación led cuadrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.066.901	1.066.901	1.278.577
69	Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led cuadrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	339.719	339.719	407.120
70	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto repetidor de derivación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.693.639	1.693.639	2.029.661
71	Mano de obra por sustitución de conjunto repetidor de derivación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	648.908	648.908	777.652
72	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón de llamada soft press.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	367.328	367.328	440.206
73	Mano de obra por sustitución de botón de llamada soft press.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.251	142.251	170.474
74	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contador de pulso operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.556.341	2.556.341	3.063.524
75	Mano de obra por sustitución de contador de pulso operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	635.491	635.491	761.574
76	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave de límite fin de curso.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	578.179	578.179	692.891



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
77	Mano de obra por sustitución de llave de límite fin de curso.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	266.616	266.616	319.514
78	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fuente para GIC.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.737.781	2.737.781	3.280.963
79	Mano de obra por sustitución de fuente para GIC.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	654.748	654.748	784.652
80	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contacto microrruptor m3l 15ax250v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.371.590	1.371.590	1.643.717
81	Mano de obra por sustitución de contacto microrruptor m3l 15ax250v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.544	334.544	400.919
82	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contactora auxiliar 24vcc 6a 1nf.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.348.807	1.348.807	1.616.414
83	Mano de obra por sustitucion de contactora auxiliar 24vcc 6a 1nf.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	329.265	329.265	394.592
84	Mantenimiento Correctivo, Provision de Filtro rcd 100r (100nf/6d10).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	656.121	656.121	786.297
85	Mano de obra por sustitución de filtro rcd 100r (100nf/6d10).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	267.283	267.283	320.313
86	Mantenimiento Correctivo, Provision de Pusch button diam.22.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	362.179	362.179	434.036
87	Mano de obra por sustitución de pusch button diam.22.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	138.351	138.351	165.800
88	Mantenimiento Correctivo, Provision de Ventilador axial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.308.783	1.308.783	1.568.448
89	Mano de obra por sustitución de ventilador axial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	637.459	637.459	763.932
90	Mantenimiento Correctivo, Provision de Puente rectificador trifásico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	985.200	985.200	1.180.666
91	Mano de obra por sustitución de puente rectificador trifásico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	321.487	321.487	385.271
92	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo tiristor diodo 56a 1200.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.343.974	2.343.974	2.809.023
93	Mano de obra por sustitución de módulo tiristor diodo 56a 1200.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	968.412	968.412	1.160.547
94	Mantenimiento Correctivo, Provision de Diodo sk3/12.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.126	180.126	215.863
95	Mano de obra por sustitución de diodo sk3/12.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	69.781	69.781	83.626



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
96	Mantenimiento Correctivo, Provision de Diodo rectificador sk1/12.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	275.242	275.242	329.851
97	Mano de obra por sustitución de diodo rectificador sk1/12.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	100.965	100.965	120.997
98	Mantenimiento Correctivo, Provision de Relé térmico 6,3 amp 10 amp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	363.247	363.247	435.317
99	Mano de obra por sustitución de relé térmico 6,3 amp 10 amp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.437	142.437	170.697
100	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conector para mcp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	963.013	963.013	1.154.077
101	Mano de obra por sustitución de conector para mcp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	320.133	320.133	383.648
102	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mco-3 para duplex/triplex survi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.830.563	1.830.563	2.193.750
103	Mano de obra por sustitución de módulo mco-3 para duplex/triplex survi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	470.956	470.956	564.395
104	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mco-4.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.778.700	2.778.700	3.330.000
105	Mano de obra por sustitución de módulo mco-4.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.407.001	1.407.001	1.686.153
106	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp7.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.999.075	3.999.075	4.792.500
107	Mano de obra por sustitución de módulo mcp7.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.034.994	2.034.994	2.438.742
108	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo digivox st31v-220v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.267.313	1.267.313	1.518.750
109	Mano de obra por sustitución de módulo digivox st31v-220v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	459.374	459.374	550.515
110	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcinv4 for hall.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.370.113	3.370.113	4.038.750
111	Mano de obra por sustitución de módulo mcinv4 for hall.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.422.982	1.422.982	1.705.305
112	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón floor acs upper antivandalismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	453.969	453.969	544.037
113	Mano de obra por sustitución de botón floor acs upper antivandalismo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	158.120	158.120	189.491
114	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón floor acsd antivandalismo fsii.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	454.118	454.118	544.217



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
115	Mano de obra por sustitución de botón floor acsd antivandalismo fsii.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	158.185	158.185	189.569
116	Mantenimiento Correctivo, Provision de Botón de pavimento acs de llamada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	521.943	521.943	625.498
117	Mano de obra por sustitución de botón de pavimento acs de llamada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	168.838	168.838	202.336
118	Mantenimiento Correctivo, Provision de Indicador tk921 plus sf2 horinz.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.809.251	1.809.251	2.168.211
119	Mano de obra por sustitución de indicador tk921 plus sf2 horinz.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	675.081	675.081	809.019
120	Mantenimiento Correctivo, Provision de Indicador tk-921 sf2 horizontal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.783.534	1.783.534	2.137.391
121	Mano de obra por sustitución de indicador tk-921 sf2 horizontal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	672.213	672.213	805.582
122	Mantenimiento Correctivo, Provision de Indicador tk-921 plus sf2 inoxidable horizontal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.816.905	1.816.905	2.177.383
123	Mano de obra por sustitución de indicador tk-921 plus sf2 inoxidable horizontal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	678.701	678.701	813.357
124	Mantenimiento Correctivo, Provision de Indicador tk-xxi sfii.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.046.475	2.046.475	2.452.500
125	Mano de obra por sustitución de indicador tk-xxi sfii.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	753.704	753.704	903.240
126	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo botonera mspm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.547.384	1.547.384	1.854.389
127	Mano de obra por sustitución de módulo botonera mspm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	671.157	671.157	804.317
128	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo resc 4 resistor 220v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	430.955	430.955	516.458
129	Mano de obra por sustitución de módulo resc 4 resistor 220v	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	218.096	218.096	261.367
130	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo rs1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.125.180	1.125.180	1.348.419
131	Mano de obra por sustitución de módulo rs1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	357.493	357.493	428.421
132	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo macb.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.324.709	3.324.709	3.984.339
133	Mano de obra por sustitución de módulo macb.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.284.521	1.284.521	1.539.373



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
134	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp-2 para operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.084.464	3.084.464	3.696.429
135	Mano de obra por sustitución de módulo mcp-2 para operador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	988.094	988.094	1.184.134
136	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp-2 para operador 110vcc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.458.368	2.458.368	2.946.114
137	Mano de obra por sustitución de módulo mcp-2 para operador 110vcc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	669.464	669.464	802.287
138	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo m2 hall.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.497.834	1.497.834	1.795.008
139	Mano de obra por sustitución de módulo m2 hall.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	444.201	444.201	532.332
140	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mpc4l.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.985.207	1.985.207	2.379.076
141	Mano de obra por sustitución de módulo mpc4l.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	716.152	716.152	858.238
142	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo masp=ap, fp, ls.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.139.331	1.139.331	1.365.377
143	Mano de obra por sustitución de módulo masp=ap, fp, ls.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	370.217	370.217	443.669
144	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo masp=al, e.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.387.827	1.387.827	1.663.175
145	Mano de obra por sustitución de módulo masp=al, e.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	556.375	556.375	666.761
146	Mantenimiento Correctivo, Provision de Sensor magnético nam npx.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	830.292	830.292	995.024
147	Mano de obra por sustitución de sensor magnético nam npx.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	369.693	369.693	443.041
148	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave electrónica polarizada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	542.586	542.586	650.237
149	Mano de obra por sustitución de llave electrónica polarizada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	168.173	168.173	201.539
150	Mantenimiento Correctivo, Provision de Unidad igbt 380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	13.799.625	9.187.500	16.537.500
151	Mano de obra por sustitución de unidad igbt 380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.685.652	6.685.652	8.012.100
152	Mantenimiento Correctivo, Provision de Unidad igbt 15 kw (380v).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.901.500	13.250.000	23.850.000



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
153	Mano de obra por sustitución de unidad igbt 15 kw (380v).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.749.863	6.749.863	8.089.050
154	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo indicador tk mc04 para xxi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.210.988	1.210.988	1.451.250
155	Mano de obra por sustitución de modulo indicador tk mc04 para xxi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	403.806	403.806	483.922
156	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto repetidor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	739.791	739.791	886.568
157	Mano de obra por sustitución de conjunto repetidor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	345.341	345.341	413.858
158	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto módulo llc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.358.500	1.358.500	1.628.030
159	Mano de obra por sustitución de conjunto módulo llc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	344.970	344.970	413.413
160	Mantenimiento Correctivo, Provision de Regla electrónica con fuente.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.379.500	3.379.500	4.050.000
161	Mano de obra por sustitución de regla electrónica con fuente.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.034.715	1.034.715	1.240.005
162	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo taco generador electrónico 5100.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	775.678	775.678	929.574
163	Mano de obra por sustitución de modulo taco generador electrónico 5100.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	341.560	341.560	409.326
164	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contador de pulso fdn – lite.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.061.261	1.061.261	1.271.818
165	Mano de obra por sustitución de contador de pulso fdn lite.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	337.023	337.023	403.889
166	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo capacitivo 380v supre.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	744.643	744.643	892.382
167	Mano de obra por sustitución de modulo capacitivo 380v supre.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.111	338.111	405.194
168	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave electrónica con módulo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	783.473	783.473	938.916
169	Mano de obra por sustitución de llave electrónica con módulo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	350.269	350.269	419.763
170	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo m6rs.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.210.095	1.210.095	1.450.181
171	Mano de obra por sustitución de módulo m6rs.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	709.313	709.313	850.042



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
172	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcc3s.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.793.013	1.793.013	2.148.750
173	Mano de obra por sustitución de módulo mcc3s.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	871.688	871.688	1.044.633
174	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp 7.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.035.210	2.035.210	2.439.000
175	Mano de obra por sustitución de módulo mcp 7.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.038.125	1.038.125	1.244.092
176	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp7s serial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.354.385	2.354.385	2.821.500
177	Mano de obra por sustitución de módulo mcp7s serial.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.039.329	1.039.329	1.245.534
178	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mc inv 5sl.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.221.083	2.221.083	2.661.750
179	Mano de obra por sustitución de módulo mc inv 5sl.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.072.224	1.072.224	1.284.955
180	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mco 4s hasta 3 ascensores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.413.526	2.413.526	2.892.375
181	Mano de obra por sustitución de módulo mco 4s hasta 3 ascensores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.056.927	1.056.927	1.266.624
182	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mc inv 5sl con can.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.590.011	2.590.011	3.103.875
183	Mano de obra por sustitución de modulo mc inv 5sl con can.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.060.209	1.060.209	1.270.557
184	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mach gearless	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.689.113	3.689.113	4.421.040
185	Mano de obra por sustitución de módulo mach gearless.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.621.709	1.621.709	1.943.460
186	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mach qc corrient cont.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.435.890	2.435.890	2.919.175
187	Mano de obra por sustitución de módulo mach qc corrient cont.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	993.264	993.264	1.190.329
188	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo ibkg.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.178.084	2.178.084	2.610.221
189	Mano de obra por sustitución de módulo ibkg.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	681.769	681.769	817.034
190	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo tk99hs 2 digits.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.212.701	2.212.701	2.651.705



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
191	Mano de obra por sustitución de módulo tk99hs 2 digits.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	681.113	681.113	816.247
192	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mbavi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.678.732	2.678.732	3.210.198
193	Mano de obra por sustitución de módulo mbavi.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	653.654	653.654	783.340
194	Mantenimiento Correctivo, Provision deMódulo mcp-3	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.348.123	2.348.123	2.813.996
195	Mano de obra por sustitución de módulo mcp-3.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	665.878	665.878	797.990
196	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp3.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.193.571	2.193.571	2.628.780
197	Mano de obra por sustitución de módulo mcp3.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	665.236	665.236	797.220
198	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo tacenci with wortmtail.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.421.883	2.421.883	2.902.389
199	Mano de obra por sustitución de módulo tacenci with wortmtail.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	964.226	964.226	1.155.531
200	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo psc2 li.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.108.408	2.108.408	2.526.721
201	Mano de obra por sustitución de módulo psc2 li.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	662.168	662.168	793.544
202	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo isbm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.125.674	2.125.674	2.547.412
203	Mano de obra por sustitución de módulo isbm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	659.171	659.171	789.953
204	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo vox 4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.858.061	1.858.061	2.226.704
205	Mano de obra por sustitución de módulo vox 4.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	673.630	673.630	807.280
206	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mll.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.026.293	2.026.293	2.428.313
207	Mano de obra por sustitución de módulo mll.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	676.209	676.209	810.370
208	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcinv 65.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.358.140	2.358.140	2.826.000
209	Mano de obra por sustitución de módulo mcinv 65.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	803.692	803.692	963.147



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
210	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo mcp 8s 01 can.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.035.210	2.035.210	2.439.000
211	Mano de obra por sustitución de módulo mcp 8s 01 can.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	744.538	744.538	892.256
212	Mantenimiento Correctivo, Provision de Amplificador de carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.161.431	2.161.431	2.590.264
213	Mano de obra por sustitución de amplificador de carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	816.547	816.547	978.552
214	Mantenimiento Correctivo, Provision de Módulo para falla e inversión de face.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.312.908	1.312.908	1.573.392
215	Mano de obra por sustitución de módulo para falla e inversión de face.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	358.492	358.492	429.618
216	Mantenimiento Correctivo, Provision de Im 𐀀 flexible 5x15x300.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	451.654	451.654	541.264
217	Mano de obra por sustitución de im 𐀀 flexible 5x15x300.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	237.035	237.035	284.063
218	Mantenimiento Correctivo, Provision de C 𐀀ula carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.209.010	1.209.010	1.448.880
219	Mano de obra por sustitución de célula carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	364.366	364.366	436.658
220	Mantenimiento Correctivo, Provision de Encoder 1024 pulsos vaz 040 c/10mts.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.942.750	3.942.750	4.725.000
221	Mano de obra por sustitución de encoder 1024 pulsos vaz 040 c/10mts.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.052.964	2.052.964	2.460.277
222	Mantenimiento Correctivo, Provision de Termostato tke.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	781.624	781.624	936.699
223	Mano de obra por sustitución de termostato tke.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	358.920	358.920	430.131
224	Mantenimiento Correctivo, Provision de Etiqueta prohibido fumar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	95.514	95.514	114.464
225	Mano de obra por sustitución de etiqueta prohibido fumar.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	39.516	39.516	47.356
226	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contacto trinco mec 𐀀ico fuji.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	365.294	365.294	437.769
227	Mano de obra por sustitución de contacto trinco mecanico fuji.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	140.229	140.229	168.051
228	Mantenimiento Correctivo, Provision de Correa sincronizada (estrías).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	686.069	686.069	822.186



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
229	Mano de obra por sustitución de correa sincronizada (estrías).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	327.481	327.481	392.454
230	Mantenimiento Correctivo, Provision de Bobina de freno em-33-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	908.710	908.710	1.089.000
231	Mano de obra por sustitución de bobina de freno em-33-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	372.238	372.238	446.091
232	Mantenimiento Correctivo, Provision de Bobina de freno en 71-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.275.433	1.275.433	1.528.482
233	Mano de obra por sustitución de bobina de freno en 71-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	367.054	367.054	439.878
234	Mantenimiento Correctivo, Provision de Bobina de freno en 62-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.396.860	1.396.860	1.674.000
235	Mano de obra por sustitución de bobina de freno en 62-115v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	373.258	373.258	447.314
236	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto bobina para freno doble máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.611.821	1.611.821	1.931.610
237	Mano de obra por sustitución de conjunto bobina para freno doble máquina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	358.302	358.302	429.390
238	Mantenimiento Correctivo, Provision de Cable amplificador de carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	366.360	366.360	439.047
239	Mano de obra por sustitución de cable amplificador de carga.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	139.739	139.739	167.463
240	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resistencia 160w-10 ohms.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	571.012	571.012	684.302
241	Mano de obra por sustitución de resistencia 160w-10 ohms.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	244.161	244.161	292.604
242	Mantenimiento Correctivo, Provision de Ventilador-fan 220.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	806.071	806.071	965.997
243	Mano de obra por sustitución de ventilador - fan 220.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	226.729	226.729	271.713
244	Mantenimiento Correctivo, Provision de Motor operador weg para cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.835.025	2.835.025	3.397.500
245	Mano de obra por sustitución de motor operador weg para cabina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.366.477	1.366.477	1.637.589
246	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto de iluminación led.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	903.433	903.433	1.082.676
247	Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	377.423	377.423	452.304



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
248	Mantenimiento Correctivo, Provision de Conjunto de iluminación led.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	413.050	413.050	495.000
249	Mano de obra por sustitución de conjunto de iluminación led.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	247.830	247.830	297.000
250	Mantenimiento Correctivo, Provision de Contacto de trinco "ac-al".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	415.806	415.806	498.303
251	Mano de obra por sustitución de contacto de trinco "ac-al".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	209.226	209.226	250.737
252	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave auxiliar 1nf 110 vccI	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	267.651	267.651	320.754
253	Mano de obra por sustitución de llave auxiliar 1nf 110 vcc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	94.205	94.205	112.896
254	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 100 a x 500v con rosca t1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	115.037	115.037	137.860
255	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100 a x 500v con rosca t1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	47.079	47.079	56.419
256	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 80 a x 500v con rosca t1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	118.035	118.035	141.453
257	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80 a x 500v con rosca t1.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	45.295	45.295	54.282
258	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 63 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	124.743	124.743	149.492
259	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 63 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	44.059	44.059	52.800
260	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 80 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	140.221	140.221	168.041
261	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	44.182	44.182	52.948
262	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 100 a x 500v cuchilla con rasg.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.391	162.391	194.610
263	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100 a x 500v cuchilla con rasg.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	44.296	44.296	53.085
264	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 125 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	183.535	183.535	219.948
265	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 125 a x 500v cuchilla.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	46.009	46.009	55.137
266	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 36a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	167.899	167.899	201.210



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
267	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 36a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	45.010	45.010	53.940
268	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 50a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	169.980	169.980	203.704
269	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 50a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	43.654	43.654	52.315
270	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 63a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	189.891	189.891	227.566
271	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 63a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	41.985	41.985	50.315
272	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 80a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.247	208.247	249.564
273	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 80a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	42.299	42.299	50.691
274	Mantenimiento Correctivo, Provision de Fusible u-r 100a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.633	225.633	270.399
275	Mano de obra por sustitución de fusible u-r 100a x 500v cuchilla sin rasgo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	43.012	43.012	51.546
276	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador 220-380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	628.938	628.938	753.720
277	Mano de obra por sustitución de transformador 220-380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	269.584	269.584	323.070
278	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador monofásico tipo 110/220 50.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	588.872	588.872	705.705
279	Mano de obra por sustitución de transformador monofásico tipo 110/220 50.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	249.370	249.370	298.845
280	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador 380 va.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	646.786	646.786	775.110
281	Mano de obra por sustitución de transformador 380 va.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	238.668	238.668	286.020
282	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador 380 vc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	734.238	734.238	879.912
283	Mano de obra por sustitución de transformador 380 vc.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	238.382	238.382	285.678
284	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador de sincronismo 23va 21/42v - 380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	789.179	789.179	945.754
285	Mano de obra por sustitución de transformador de sincronismo 23va 21/42v - 380v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	244.209	244.209	292.660



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
286	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador monofásico 374 vamp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	845.977	845.977	1.013.820
287	Mano de obra por sustitución de transformador monofásico 374 vamp.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	245.802	245.802	294.570
288	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador trifásico lab.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.013.505	1.013.505	1.214.586
289	Mano de obra por sustitución de transformador trifásico lab.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	243.751	243.751	292.112
290	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador trifásico 460 va.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.012.407	1.012.407	1.213.271
291	Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 460 va.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	236.081	236.081	282.920
292	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador monofásico 220 va - 50 hz.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.078	1.080.078	1.294.368
293	Mano de obra por sustitución de transformador monofásico 220 va - 50 hz.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	235.148	235.148	281.802
294	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador trifásico 165va - tr-31.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.155.111	1.155.111	1.384.287
295	Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 165va - tr-31.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	238.102	238.102	285.341
296	Mantenimiento Correctivo, Provision de Transformador trifásico 220 va 50hz18v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.168.558	1.168.558	1.400.403
297	Mano de obra por sustitución de transformador trifásico 220 va 50hz18v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	230.392	230.392	276.102
298	Mantenimiento Correctivo, Provision de Ventilador centrífugo 127/220 v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	489.102	489.102	586.140
299	Mano de obra por sustitución de ventilador centrífugo 127/220 v.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	230.106	230.106	275.760
300	Mantenimiento Correctivo, Provision de Cierre hidráulico aéreo evd.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	473.068	473.068	566.925
301	Mano de obra por sustitución de cierre hidráulico aéreo evd.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.241	175.241	210.009
302	Mantenimiento Correctivo, Provision de Freno hidráulico piso e.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	790.946	790.946	947.871
303	Mano de obra por sustitución de freno hidráulico piso e.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	342.225	342.225	410.124
304	Mantenimiento Correctivo, Provision de Freno hidráulico piso d.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	896.415	896.415	1.074.266



CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
305	Mano de obra por sustitución de freno hidráulico piso d.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	342.168	342.168	410.055
306	Mantenimiento Correctivo, Provision de Zapata de freno con lona en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	739.064	739.064	885.695
307	Mano de obra por sustitución de zapata de freno con lona en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	228.384	228.384	273.696
308	Mantenimiento Correctivo, Provision de Nylon para corrediza-guía t3-160-161.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	343.316	343.316	411.431
309	Mano de obra por sustitución de nylon para corrediza-guía t3-160-161.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	118.249	118.249	141.710
310	Mantenimiento Correctivo, Provision de Nylon para corrediza-guía t160-161.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	373.463	373.463	447.558
311	Mano de obra por sustitución de nylon para corrediza-guía t160-161.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	117.892	117.892	141.282
312	Mantenimiento Correctivo, Provision de Zapata de freno sin lona en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	691.502	691.502	828.698
313	Mano de obra por sustitución de zapata de freno sin lona en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	367.220	367.220	440.078
314	Mantenimiento Correctivo, Provision de Zapata de freno con lona en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	817.653	817.653	979.877
315	Mano de obra por sustitución de zapata de freno con lona en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	365.936	365.936	438.539
316	Mantenimiento Correctivo, Provision de Perno para trinco electrónico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	203.646	203.646	244.050
317	Mano de obra por sustitución de perno para trinco electrónico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	77.415	77.415	92.775
318	Mantenimiento Correctivo, Provision de Eje para máquina en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.192.213	1.192.213	1.428.750
319	Mano de obra por sustitución de eje para máquina en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	415.246	415.246	497.632
320	Mantenimiento Correctivo, Provision de Separador de cabos 3 x1/2.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	362.535	362.535	434.463
321	Mano de obra por sustitución de separador de cabos 3 x1/2.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	198.434	198.434	237.803
322	Mantenimiento Correctivo, Provision de Separador de 3 cabos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	423.731	423.731	507.801
323	Mano de obra por sustitución de separador de 3 cabos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	201.901	201.901	241.959



**CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA**
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
324	Mantenimiento Correctivo, Provision de Separador de 4 cabos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	506.807	506.807	607.359
325	Mano de obra por sustitución de separador de 4 cabos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	207.894	207.894	249.141
326	Mantenimiento Correctivo, Provision de Rolete inferior d25.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	408.220	408.220	489.211
327	Mano de obra por sustitución de rolete inferior d25.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	187.260	187.260	224.413
328	Mantenimiento Correctivo, Provision de Rolete ferro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	406.222	406.222	486.817
329	Mano de obra por sustitución de rolete ferro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	186.404	186.404	223.387
330	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 800.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	329.573	329.573	394.961
331	Mano de obra por sustitución de resorte op 800.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	176.269	176.269	211.241
332	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 850.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	402.275	402.275	482.087
333	Mano de obra por sustitución de resorte op 850.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	176.797	176.797	211.874
334	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 900.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	409.171	409.171	490.352
335	Mano de obra por sustitución de resorte op 900.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	178.462	178.462	213.869
336	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 1000.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	422.893	422.893	506.796
337	Mano de obra por sustitución de resorte op 1000.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	179.246	179.246	214.809
338	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 1100.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	439.683	439.683	526.917
339	Mano de obra por sustitución de resorte op 1100.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	179.104	179.104	214.638
340	Mantenimiento Correctivo, Provision de Resorte op 1200.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	451.621	451.621	541.224
341	Mano de obra por sustitución de resorte op 1200.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	179.532	179.532	215.151
342	Mantenimiento Correctivo, Provision de Llave de trinco triángulo ac f 30.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	326.759	326.759	391.589

VISION
Ser reconocida por promover la buena gobernanza y la
transparencia con procesos innovadores y competentes
en la fiscalización de los recursos del Estado, para marcar
la diferencia en la vida de los ciudadanos.

Tel: (595 21) 6200 000 • cgr@contraloria.gov.py
Bruselas N° 1880 • Asunción, Paraguay
www.contraloria.gov.py





CONTRALORÍA
GENERAL DE
LA REPÚBLICA
PARAGUAY

MISSION
Organismo Constitucional de Control Gubernamental,
que fiscaliza y protege el Patrimonio Público, en beneficio
de la sociedad.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE ASCENSORES THYSSENKRUPP
PAC N° 06/24 - ID N° 442.566

Ítem	Descripción del Bien	Atributos	Cantidad	RENFE S.A.	GRUPO SERTEC S.A.	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.
				Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.	Precio Unitario ₡.
343	Mano de obra por sustitución de llave de trinco triángulo ac f 30.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	149.332	149.332	178.960
344	Mantenimiento Correctivo, Provision de Haste de freno en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	423.250	423.250	507.224
345	Mano de obra por sustitución de haste de freno en 62.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	214.386	214.386	256.921
346	Mantenimiento Correctivo, Provision de Haste de freno en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	424.748	424.748	509.019
347	Mano de obra por sustitución de haste de freno en 33.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224.541	224.541	269.091
348	Mantenimiento Correctivo, Provision de Haste de freno en 71.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	452.192	452.192	541.908
349	Mano de obra por sustitución de haste de freno en 71.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	224.684	224.684	269.262
350	Mantenimiento Correctivo, Cambio de cabos de tracción.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.373.650	5.575.000	10.035.000
351	Mano de obra por sustitución de cambio de cabos de tracción.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.316.201	3.316.201	3.974.143
MONTO TOTAL				318.325.737	304.263.462	379.460.078

JUAN
RAMON
BENITEZ
LOPEZ

Firmado
digitalmente por
JUAN RAMON
BENITEZ LOPEZ
Fecha: 2025.05.08
08:00:40 -04'00'

Juan Benítez
Comité de Evaluación

YENNY
ELIZABETH
H LOPEZ
MORA

Firmado
digitalmente por
YENNY
ELIZABETH LOPEZ
MORA
Fecha: 2025.05.08
07:39:06 -04'00'

Yenny López
Comité de Evaluación

AUGUSTO
JOSE
MARTINEZ
BALBUENA

Firmado digitalmente
por AUGUSTO JOSE
MARTINEZ BALBUENA
Fecha: 2025.05.08
07:21:38 -04'00'

Augusto Martínez
Comité de Evaluación

DERLIS
EMERITO
ROA
CARTAMAN

Firmado
digitalmente por
DERLIS EMERITO
ROA CARTAMAN
Fecha: 2025.05.08
08:26:08 -03'00'

Derlis Roa
Comité de Evaluación

DIOSNEL
GUSTAVO
BENITEZ
CENTURION

Firmado digitalmente
por DIOSNEL
GUSTAVO BENITEZ
CENTURION
Fecha: 2025.05.08
08:54:14 -03'00'

Diosnel Benítez
Comité de Evaluación