DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 09/2023 "MANTENIMIENTO DE MANGAS TELESCOPICAS DEL AISP Y DEL AIG"
ID N°425.264.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 1

Lotè 1-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MANGAS TELESCÓPICAS JBT Y JETWAY DEL AISP?, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 300.000.000 Máximo: 600.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		PROMEC S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación y limpieza general la columna de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
2	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de los rodillos de apoyo del túnel	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
3	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de los rodillos de desplazamiento de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.433.333	1.433.333	1.433.333	1.433.333
4	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de la cadena de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
5	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de la cadena de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
6	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación del sinfín del canopy	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
7	80111613-9999	Costo de mano de obra por el lavado del canopy con chorro de agua de alta presión y detergente neutro.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000

8	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza, revisión y montaje de columna de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000
9	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje y ajustes para el correcto funcionamiento de cortina frontal de cabina	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
10	73152101-037	Provisión de lubricantes	Litros	EVENTO	1	120.000	120.000	120.000	120.000
11	73152101-037	Provisión de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos al moto reductor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	2.666.667	2.666.667	2.666.667	2.666.667
12	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos al moto reductor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
13	73152101-037	Provision de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos al moto reductor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	2.833.333	2.833.333	2.833.333	2.833.333
14	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos al moto reductor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
15	73152101-037	Provisión de rodamiento del husillo sinfín de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000	6.666.667	6.666.667
16	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamiento del husillo sinfín de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
17	73152101-037	Provisión de discos de embrague del electrofreno de los motores de desplazamiento horizontal/vertical	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
18	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de discos de embrague del electrofreno de los motores de desplazamiento horizontal/vertical	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
19	73152101-037	Provisión de Aceite SAE 90 para las cajas reductoras	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	120.000	120.000
20	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de Aceite SAE 90 para las cajas reductoras	Unidad	EVENTO	1	233.333	233.333	233.333	233.333
21	73152101-037	Provisión de Vidrio de vidrio de 6 mm con entretejido metálico para la cabina y/o puerta	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000

22	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de Vidrio de vidrio de 6 mm con entretejido metálico para la cabina y/o puerta	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000
23	73152101-037	Provisión de piso de madera de la manga telescópica, para lo que se deberá utilizar terciada marina resinada de 20 mm de espesor. Incluye cambio de soporte de piso en chapa N° 16. Alfombra del mismo tipo utilizado en el túnel	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
24	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de piso de madera de la manga telescópica, para lo que se deberá utilizar terciada marina resinada de 20 mm de espesor. Incluye cambio de soporte de piso en chapa N° 16. Alfombra del mismo tipo utilizado en el túnel	Metros cuadrados	EVENTO	1	566.667	566.667	566.667	566.667
25	80111613-9999	Costo de mano de obra por la reparación de estructura metálica y piso de madera de rampa interna del túnel. Incluye alfombra	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
26	73152101-037	Provisión de Canopy, confeccionado con vinilona KP 100, soldado con proceso de alta frecuencia, instalando todos los accesorios, correas limitadoras. Reemplazo de pernos de fleje con material de acero inoxidable.	Unidad	EVENTO	1	26.666.667	26.666.667	26.666.667	26.666.667
27	80111613-9999	Costo de mano de obra por el reemplazo de Canopy, confeccionado con vinilona KP 100, soldado con proceso de alta frecuencia, instalando todos los accesorios, correas limitadoras. Reemplazo de pernos de fleje con material de acero inoxidable.	Unidad	EVENTO	1	3.433.333	3.433.333	3.433.333	3.433.333
28	80111613-9999	Costo de mano de obra por la Reparación de canopy, en material vinilona KP 100 con soldadura de alta frecuencia. Cintos de seguridad y piolines	Unidad	EVENTO	1	6.833.333	6.833.333	6.833.333	6.833.333
29	73152101-037	Provisión de cerradura de acero inoxidable para puerta de salida a la plataforma	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
30	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de cerradura de acero inoxidable para puerta de salida a la plataforma	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	300.000	300.000
31	80111613-9999	Costo de mano de obra por la pintura; incluye lijado profundo y reparación de todas las partes oxidadas; tratamiento anti óxido, fondeado y recubrimiento exterior con dos capas de pintura de poliuretano color blanco mate	Metros cuadrados	EVENTO	1	383.333	383.333	383.333	383.333
32	73152101-037	Provisión de cielo raso Provisión de cielo raso (según muestra)	Metros cuadrados	EVENTO	1	566.667	566.667	566.667	566.667
33	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de cielo raso	Metros cuadrados	EVENTO	1	253.333	253.333	253.333	253.333
34	73152101-037	Reparación - Rebobinado de Motor de Elevación - Motor Eléctrico de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	4.833.333	4.833.333	4.833.333	4.833.333

35	73152101-037	Reparación - Rebobinado de Motor de Elevación - Motor Eléctrico de 2 Hp	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000
36	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación y limpieza general de las dos columnas de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
37	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de los rodillos de apoyo del túnel	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
38	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de los rodillos de giro de cabina	Unidad	EVENTO	1	2.266.667	2.266.667	2.266.667	2.266.667
39	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de las dos cadenas de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
40	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza general y lubricación de cadena de giro de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
41	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación y limpieza general de eje de apoyo de tren de desplazamiento	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
42	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación y limpieza general de columna de apoyo de la rotonda	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
43	73152101-037	Lubricación y limpieza general de rodamientos de eje de cortinas de cabina y rotonda	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
44	80111613-9999	Costo de mano de obra por el lavado del canopy con chorro de agua de alta presión y detergente neutro.	Unidad	EVENTO	1	3.433.333	3.433.333	3.433.333	3.433.333
45	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje, limpieza, revisión y montaje de las columnas de elevación y descenso. Inspección en taller de la contratista	Unidad	EVENTO	1	27.000.000	27.000.000	27.000.000	27.000.000
46	80111613-9999	Costo de mano de obra por el desmontaje y ajustes para el correcto funcionamiento de cortina frontal de cabina	Unidad	EVENTO	1	2.366.667	2.366.667	2.366.667	2.366.667
47	80111613-9999	Costo de mano de obra por la Calibración de ruedas (con nitrógeno)	Unidad	EVENTO	1	566.667	566.667	566.667	566.667
48	73152101-037	Provisión de Lubricantes	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
49	73152101-037	Provisión de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos a los dos motoreductores de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	5.333.333	5.333.333	5.333.333	5.333.333
50	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos a los dos motoreductores de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
51	73152101-037	Provisión de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos a los dos motoreductores de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000

52	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos mecánicos a los dos motoreductores de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
53	73152101-037	Provisión de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos al moto reductor del canopy	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
54	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos al moto reductor del canopy	Unidad	EVENTO	1	1.166.667	1.166.667	1.166.667	1.166.667
55	73152101-037	Provisión de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos al moto reductor de giro de cabina	Unidad	EVENTO	1	2.566.667	2.566.667	2.566.667	2.566.667
56	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodamientos, retenes, juntas y otros sellos al moto reductor de giro de cabina	Unidad	EVENTO	1	1.333.333	1.333.333	1.333.333	1.333.333
57	73152101-037	Cambio de rodamiento del husillo sinfín de elevación y descenso	Unidad	EVENTO	1	6.666.667	6.666.667	6.666.667	6.666.667
58	73152101-037	Cambio de rodillo de apoyo del túnel	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
59	73152101-037	Cambio de rueditas de la escalerilla	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
60	73152101-037	Cambio de interruptor fin de carrera	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
61	73152101-037	Cambio de fusible del circuito de control	Unidad	EVENTO	1	166.667	166.667	166.667	166.667
62	73152101-037	Aceite SAE 90 para las cajas reductoras	Unidad	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
63	73152101-037	Cambio de piso de madera de la manga telescópica, para lo que se deberá utilizar terciada marina resinada de 20 mm de espesor. Incluye cambio de soporte de piso en chapa N° 16. Alfombra del mismo tipo utilizado en el túnel	Metros cuadrados	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
64	73152101-037	Reparación de estructura metálica y piso de madera de rampa interna del túnel. Incluye alfombra	Metros cuadrados	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000
65	73152101-037	Cambio de bisagra de la rampa interna del túnel	Unidad	EVENTO	1	566.667	566.667	566.667	566.667
66	73152101-037	Cambio de vidrio de 6 mm con entretejido metálico para la cabina y/o puerta	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
67	73152101-037	Reemplazo de Canopy, confeccionado con vinilona KP 100, soldado con proceso de alta frecuencia, instalando todos los accesorios, correas limitadoras. Reemplazo de pernos de fleje con material de acero inoxidable.	Unidad	EVENTO	1	42.666.667	42.666.667	42.666.667	42.666.667
68	73152101-037	Reparación de canopy, en material vinilona KP 100 con soldadura de alta frecuencia. Cintos de seguridad	Unidad	EVENTO	1	11.333.333	11.333.333	11.333.333	11.333.333
69	73152101-037	Cambio de cielo raso (según muestra)	Metros cuadrados	EVENTO	1	816.667	816.667	816.667	816.667
70	73152101-037	Cambio de cerradura de acero inoxidable para puerta de salida a la plataforma	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000

71	73152101-037	Pintura; incluye lijado profundo y reparación de todas las partes oxidadas; tratamiento anti óxido, fondeado y recubrimiento exterior con dos capas de pintura de poliuretano color blanco mate	Metros cuadrados	EVENTO	1	383.333	383.333	383.333	383.333
72	73152101-037	Provisión de burlete de goma	Metros	EVENTO	1	210.000	210.000	210.000	210.000
73	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de burlete de goma	Metros	EVENTO	1	96.667	96.667	96.667	96.667
74	73152101-037	Provisión de Neumático de tracción principal (según muestra)	Unidad	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
75	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de neumático de tracción principal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
76	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación de rotonda	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
77	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación de columna de elevación y descenso vertical	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
78	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación de remolcador horizontal y columna giratoria	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
79	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación de mecanismos del canopy	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
80	80111613-9999	Costo de mano de obra por la lubricación de cabina giratoria	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
81	80111613-9999	Costo de mano de obra por la alineación y ajuste de cortinas de la cabina y rotonda	Unidad	EVENTO	1	2.433.333	2.433.333	2.433.333	2.433.333
82	80111613-9999	Costo de mano de obra por el ajuste de rodillos de los túneles	Unidad	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
83	80111613-9999	Costo de mano de obra por la calibración de indicadores de posición y altura	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
84	80111613-9999	Costo de mano de obra por el ajuste de nivelador automático	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000
85	80111613-9999	Costo de mano de obra por el ajuste de frenos horizontales y verticales	Unidad	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
86	80111613-9999	Costo de mano de obra por la limpieza interna y externa de los paneles de vidrio del túnel	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
87	80111613-9999	Costo de mano de obra por el lavado de la superficie exterior con agua y detergente suave	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
88	73152101-037	Provisión de Lubricantes	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
89	73152101-037	Provisión de sensor de posición de rotonda	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	11.000.000	11.000.000
90	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de sensor de posición de rotonda	Unidad	EVENTO	1	2.333.333	2.333.333	2.333.333	2.333.333
91	73152101-037	Provisión de panel de vidrio del túnel	Unidad	EVENTO	1	33.333.333	33.333.333	33.333.333	33.333.333
92	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de panel de vidrio del túnel	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
93	73152101-037	Provisión de interruptor fin de carrera	Unidad	EVENTO	1	6.333.333	6.333.333	6.333.333	6.333.333
94	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de interruptor fin de carrera	Unidad	EVENTO	1	1.466.667	1.466.667	1.466.667	1.466.667
95	73152101-037	Provisión de motor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	108.333.333	108.333.333	108.333.333	108.333.333
96	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de motor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	10.333.333	10.333.333	10.333.333	10.333.333
97	73152101-037	Provisión de motor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	108.333.333	108.333.333	108.333.333	108.333.333

98	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de motor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	10.333.333	10.333.333	10.333.333	10.333.333
99	73152101-037	Provisión del actuador lineal del canopy	Unidad	EVENTO	1	21.666.667	21.666.667	21.666.667	21.666.667
100	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo del actuador lineal del canopy	Unidad	EVENTO	1	9.666.667	9.666.667	9.666.667	9.666.667
101	73152101-037	Provisión de joystick dual	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
102	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de joystick dual	Unidad	EVENTO	1	6.666.667	6.666.667	6.666.667	6.666.667
103	73152101-037	Provisión de canopy	Unidad	EVENTO	1	45.400.000	45.400.000	45.400.000	45.400.000
104	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de canopy	Unidad	EVENTO	1	9.666.667	9.666.667	9.666.667	9.666.667
105	73152101-037	Provisión de inversor AC 10HP para desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000	16.000.000	16.000.000
106	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de inversor AC 10HP para desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	3.166.667	3.166.667	3.166.667	3.166.667
107	73152101-037	Provisión de PLC BECKHOFF ethernet	Unidad	EVENTO	1	21.700.000	21.700.000	21.700.000	21.700.000
108	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de PLC BECKHOFF ethernet	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
109	73152101-037	Provisión de módulo PLC INPUT digital	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
110	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de módulo PLC INPUT digital	Unidad	EVENTO	1	9.966.667	9.966.667	9.966.667	9.966.667
111	73152101-037	Provisión de módulo PLC OUTPUT digital	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
112	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de módulo PLC OUTPUT digital	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
113	73152101-037	Provisión de módulo PLC INPUT analógico	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
114	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de módulo PLC INPUT analógico	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
115	73152101-037	Provisión de módulo PLC OUTPUT analógico	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
116	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de módulo PLC OUTPUT analógico	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
117	73152101-037	Provisión de pantalla táctil de la consola	Unidad	EVENTO	1	25.333.333	25.333.333	25.333.333	25.333.333
118	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de pantalla táctil de la consola	Unidad	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
119	73152101-037	Provisión de sensor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	10.166.667	10.166.667	10.166.667	10.166.667
120	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de sensor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	2.066.667	2.066.667	2.066.667	2.066.667
121	73152101-037	Provisión del monitor de la consola	Unidad	EVENTO	1	19.666.667	19.666.667	19.666.667	19.666.667
122	80111613-9999	Costo de mano de obra del monitor de la consola	Unidad	EVENTO	1	5.066.667	5.066.667	5.066.667	5.066.667
123	73152101-037	Provisión de cámara de video exterior	Unidad	EVENTO	1	12.666.667	12.666.667	12.666.667	12.666.667
124	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de cámara de video exterior	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
125	73152101-037	Provisión de cortina de la rotonda	Unidad	EVENTO	1	106.666.667	106.666.667	106.666.667	106.666.667
126	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de cortina de la rotonda	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
127	73152101-037	Provisión de la cortina de la cabina	Unidad	EVENTO	1	106.666.667	106.666.667	106.666.667	106.666.667
128	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de la cortina de la cabina	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
129	73152101-037	Provisión de rodillos del túnel	Unidad	EVENTO	1	33.666.667	33.666.667	33.666.667	33.666.667

130	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de rodillos del túnel	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000
131	73152101-037	Provisión de almohadilla deslizante de columna	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
132	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de almohadilla deslizante de columna	Unidad	EVENTO	1	5.800.000	5.800.000	5.833.333	5.833.333
133	73152101-037	Provisión de tornillo y tuerca de bola de la columna	Unidad	EVENTO	1	74.000.000	74.000.000	74.000.000	74.000.000
134	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de tornillo y tuerca de bola de la columna	Unidad	EVENTO	1	19.000.000	19.000.000	19.000.000	19.000.000
135	73152101-037	Provisión de corona de tracción de la rueda	Unidad	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000
136	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de corona de tracción de la rueda	Unidad	EVENTO	1	7.300.000	7.300.000	7.333.333	7.333.333
						Precio Total	**1.351.316.671**	**Precio Total**	**1.351.550.004**

LOTE NRO: 2

Lote 2-?MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MANGAS TELESCÓPICAS JBT Y JETWAY DEL AIG?iba una descripción, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		PROMEC S.R.L.	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	73152101-037	Lubricacion de Bridas de rodamientos de Columna con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
2	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
3	73152101-037	Lubricacion de Rodamientos de Columna de manga con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
4	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.016.667	1.016.667
5	73152101-037	Lubricacion de mecanismos de Rotonda con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
6	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.016.667	1.016.667
7	73152101-037	Lubricacion de la columna de elevacion vertical, con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
8	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.016.667	1.016.667
9	73152101-037	Lubricacion de Remolcador y tubo giratorio con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
10	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.016.667	1.016.667

11	73152101-037	Lubricacion de los brazos elevadores de Cable con la provision del lubricante de viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
12	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
13	73152101-037	Lubricacion del Canopy con la provision del lubricante con viscosidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
14	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
15	73152101-037	Verificacion de funcionamiento de la consola del operador	Unidad	EVENTO	1	2.266.667	2.266.667	2.266.667	2.266.667
16	73152101-037	Verificacion y ajuste del sistema de soporte de cable	Unidad	EVENTO	1	1.166.677	1.166.677	1.166.677	1.166.677
17	73152101-037	Verificacion del panel de acceso de la Rotonda	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000	2.150.000	2.150.000
18	73152101-037	Ajuste y Verificacion de funcionamiento de las cortinas laterales de la Rotonda.	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
19	73152101-037	Ajuste y Verificacion de funcionamiento de las cortinas laterales de la Cabina.	Unidad	EVENTO	1	2.333.333	2.333.333	2.333.333	2.333.333
20	73152101-037	Verificacion de cables electricos por deterioro y el estado general.	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
21	73152101-037	Ajuste del cabo de ecualizacion y de estanqueidad.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
22	73152101-037	Verificacion de oxidacion excesiva del cabo, el desgaste y roturas de alambres y cordones	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
23	73152101-037	Verificacion y ajuste de los anillos y abrazaderas de sujecion del cable	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
24	73152101-037	Ajuste y Verificacion del Nivelador automatico	Unidad	EVENTO	1	2.166.667	2.166.667	2.166.667	2.166.667
25	73152101-037	Lubricacion de piezas del tornillo de Bola de la columna de elevacion vertical con la provision del lubricante de viscocidad indicado por el fabricante.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
26	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.066.667	2.066.667	2.066.667	2.066.667
27	73152101-037	Limpieza interna/externa de los paneles de vidrio, lavado exterior del puente de embarque "JBT".	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
28	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000
29	73152101-037	Verificacion de los neumaticos	Unidad	EVENTO	1	1.133.333	1.133.333	1.133.333	1.133.333
30	73152101-037	Ajuste y Verificacion de los dispositivos de seguridad del puente	Unidad	EVENTO	1	6.366.667	6.366.667	6.366.667	6.366.667
31	73152101-037	Ajuste y Verificacion de los interruptores de limite de carrera	Unidad	EVENTO	1	6.366.667	6.366.667	6.366.667	6.366.667
32	73152101-037	Verificacion de Rotacion de cabina	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
33	73152101-037	Verificacion del funcionamiento total del Canopy	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
34	73152101-037	Verificacion de Accionamiento Horizontal	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
35	73152101-037	Verificcion y ajuste de funcionamiento de la campana de advertencia de movimiento	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
36	73152101-037	Verificacion de Accionamiento Vertical.	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000

37	73152101-037	Verificacion y ajuste de interruptores de Final de carrera - columna elevadora.	Unidad	EVENTO	1	3.566.667	3.566.667	3.566.667	3.566.667
38	73152101-037	Verificacion de la consola del operador	Unidad	EVENTO	1	5.233.333	5.233.333	5.233.333	5.233.333
39	73152101-037	Lubricacion de piezas.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
40	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
41	73152101-037	Lubricacion de Partes Mecanicas del Canopy.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
42	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
43	73152101-037	Lubricacion del Remolcador y Columna giratoria.	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
44	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
45	73152101-037	Lubricacion de piezas de Rotacion de Cabina	Litros	EVENTO	1	116.667	116.667	116.667	116.667
46	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.016.667	1.016.667	1.016.667	1.016.667
47	73152101-037	Verificacion y Ajuste de la alineacion del piso de la Rotonda	Unidad	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
48	73152101-037	Verificacion, limpieza de los canales de desague en tunel y canaletas.	Unidad	EVENTO	1	2.266.667	2.266.667	2.266.667	2.266.667
49	73152101-037	Verificacion y Reparacion de los sellos de interperie del puente	Unidad	EVENTO	1	333.333	333.333	333.333	333.333
50	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.933.333	1.933.333	1.933.333	1.933.333
51	73152101-037	Reparacion y Pintura de las partes, agrietas y corroidas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.333.333	6.333.333	6.333.333	6.333.333
52	80111613-9999	Mano de obra	Unidad Medida Global	EVENTO	1	14.333.333	14.333.333	14.333.333	14.333.333
53	73152101-037	Verificacion y ajuste del seguimiento del rodillo tunel.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
54	73152101-037	Verificacion y ajuste de los pernos del rodillo de tunel.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
55	73152101-037	Verificacion y ajuste de los tornillos de montaje	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
56	73152101-037	Verificacion y ajuste de las pastillas de deslizamiento de elevacion de columna.	Unidad	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
57	73152101-037	Verificacion y ajuste de las cadenas de transmision y ruedas dentadas horizontales	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
58	73152101-037	Verificacion y ajuste de Frenos	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
59	73152101-037	Verificacion y ajuste de de las conexiones y uniones soldadas	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.616.667	2.616.667	2.616.667	2.616.667
60	73152101-037	Provision de sensor de posicion de rotonda (SNSR POSN ROT 4-20MA 1 TURN)	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000	11.000.000	11.000.000
61	80111613-9999	Mano de obra	Unidad	EVENTO	4	2.333.333	2.333.333	2.333.333	2.333.333

62	73152101-037	Provision de panel de vidrio de tunel	Unidad	EVENTO	1	33.333.333	33.333.333	33.333.333	33.333.333
63	80111613-9999	Mano de obra por cambio de panel de vidrio de tunel	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
64	73152101-037	Provision de interruptor fin de carrera.	Unidad	EVENTO	1	6.333.333	6.333.333	6.333.333	6.333.333
65	80111613-9999	Mano de obra por cambio y ajuste de fin de carrera.	Unidad	EVENTO	1	1.466.667	1.466.667	1.466.667	1.466.667
66	73152101-037	Provision de motor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	108.333.333	108.333.333	108.333.333	108.333.333
67	80111613-9999	Mano de obra por cambio de motor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	10.333.333	10.333.333	10.333.333	10.333.333
68	73152101-037	Provision de motor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	108.333.333	108.333.333	108.333.333	108.333.333
69	80111613-9999	Mano de obra por cambio de motor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	10.333.333	10.333.333	10.333.333	10.333.333
70	73152101-037	Provision del actuador lineal del Canopy	Unidad	EVENTO	1	21.666.667	21.666.667	21.666.667	21.666.667
71	80111613-9999	Mano de obra por cambio del actuador lineal del Canopy	Unidad	EVENTO	1	9.666.667	9.666.667	9.666.667	9.666.667
72	73152101-037	Provision de joystick dual	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
73	80111613-9999	Mano de obra por cambio de joystick dual	Unidad	EVENTO	1	6.666.667	6.666.667	6.666.667	6.666.667
74	73152101-037	Provision de Canopy	Unidad	EVENTO	1	45.400.000	45.400.000	45.400.000	45.400.000
75	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Canopy	Unidad	EVENTO	1	9.666.667	9.666.667	9.666.667	9.666.667
76	73152101-037	Provision de inversor AC 10HP para desplazamiento horizontal.	Unidad	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000	16.000.000	16.000.000
77	80111613-9999	Mano de obra por cambio de inversor AC 10HP para desplazamiento horizontal.	Unidad	EVENTO	1	3.166.667	3.166.667	3.166.667	3.166.667
78	73152101-037	Provision de PLC BECKHOFF Ethernet	Unidad	EVENTO	1	21.666.667	21.666.667	21.666.667	21.666.667
79	80111613-9999	Mano de obra por cambio de PLC BECKHOFF Ethernet	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.200.000
80	73152101-037	Provision de modulo PLC INPUT digital	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
81	80111613-9999	Mano de obra por cambio de modulo PLC INPUT digital	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
82	73152101-037	Provision de modulo PLC OUTPUT digital	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
83	80111613-9999	Mano de obra por cambio de modulo PLC OUTPUT digital	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
84	73152101-037	Provision de modulo PLC INPUT analogico	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
85	80111613-9999	Mano de obra por cambio de modulo PLC INPUT analogico.	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
86	73152101-037	Provision de modulo PLC OUTPUT analogico	Unidad	EVENTO	1	16.333.333	16.333.333	16.333.333	16.333.333
87	80111613-9999	Mano de obra por cambio de modulo PLC OUTPUT analogico.	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
88	73152101-037	Provision de pantalla tactil de consola	Unidad	EVENTO	1	25.333.333	25.333.333	25.333.333	25.333.333
89	80111613-9999	Mano de obra por cambio de pantalla tactil de consola.	Unidad	EVENTO	1	5.666.667	5.666.667	5.666.667	5.666.667
90	73152101-037	Provision de sensor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	10.166.667	10.166.667	10.166.667	10.166.667
91	80111613-9999	Mano de obra por cambio de sensor de proximidad.	Unidad	EVENTO	1	2.066.667	2.066.667	2.066.667	2.066.667
92	73152101-037	Provision de monitor de consola	Unidad	EVENTO	1	19.666.667	19.666.667	19.666.667	19.666.667
93	80111613-9999	Mano de obra por cambio de monitor de consola.	Unidad	EVENTO	1	5.066.667	5.066.667	5.066.667	5.066.667
94	73152101-037	Provision de camara de video exterior	Unidad	EVENTO	1	12.666.667	12.666.667	12.666.667	12.666.667
95	80111613-9999	Mano de obra por cambio de camara de video exterior	Unidad	EVENTO	1	2.466.667	2.466.667	2.466.667	2.466.667
96	73152101-037	Provision de la cortina de rotonda	Unidad	EVENTO	1	106.666.667	106.666.667	106.666.667	106.666.667
97	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cortina de la rotonda	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
98	73152101-037	Provision de la cortina de cabina.	Unidad	EVENTO	1	106.666.667	106.666.667	106.666.667	106.666.667
99	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cortina de la cabina	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
100	73152101-037	Provision de rodillo del tunel.	Unidad	EVENTO	1	33.666.667	33.666.667	33.666.667	33.666.667
101	80111613-9999	Mano de obra por cambio de rodillo del tunel.	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000
102	73152101-037	Provision de almohadilla deslizante de columna.	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333

103	80111613-9999	Mano de obra por cambio de almohadilla deslizante	Unidad	EVENTO	1	5.833.333	5.833.333	5.833.333	5.833.333
104	73152101-037	Provision de tornillo y tuerca de bola de la columna	Unidad	EVENTO	1	73.000.000	73.000.000	73.000.000	73.000.000
105	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tornillo y tuerca de bola de la colunma	Unidad	EVENTO	1	19.000.000	19.000.000	19.000.000	19.000.000
106	73152101-037	Provision de corona de traccion de la rueda.	Unidad	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000
107	80111613-9999	Mano de obra por cambio de corona de traccion de la rueda.	Unidad	EVENTO	1	7.333.333	7.333.333	7.333.333	7.333.333
108	73152101-037	Provision de rueda de goma solida del remolcador.	Unidad	EVENTO	1	121.666.667	121.666.667	121.666.667	121.666.667
109	80111613-9999	Mano de obra por cambio de rueda de goma solida del remolcador.	Unidad	EVENTO	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	19.333.333
110	73152101-037	Provision de sensor de posicion de rotonda (SNSR POSN ROT 4-20MA 10 TURN)	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000	12.000.000	12.000.000
111	80111613-9999	Mano de obra por cambio de sensor de posicion de rotonda (SNSR POSN ROT 4-20MA 10 TURN)	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
						Precio Total	**1.347.516.688**	**Precio Total**	**1.347.583.356**

Ing. Fabio L. Benitez
Jefe Dpto. de Comunicaciones y R. Ayudas
Aeropuerto Internacional Guarani

Ing. Ronald Benitez
Jefe Tecnico Int D.A
DINAC

Jesus M. Alcaraz
Jefe Dpto. Electrónica y C.
DINAC