DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

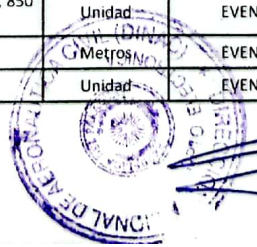
GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CINTAS TRANSPORTADORAS Y CINTRAS CARRUSELES DEL AISP" ID: 436.272

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						CRISTIAN ALBERTO BASSO		ENGINEERING S.A.E.C.A.	
Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	73152101-038	Provisión de correa transportadora lisa de tres telas, 600 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Metros	EVENTO	1	643.426	643.426	698.995	698.995
2	80111613-9999	Costo de Mano de obra por el cambio de correa transportadora lisa de tres telas, 600 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Unidad	EVENTO	1	180.400	180.400	195.980	195.980
3	73152101-038	Provisión de correa transportadora antideslizante de tres telas, 600 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Metros	EVENTO	1	966.042	966.042	1.049.473	1.049.473
4	80111613-9999	Costo de Mano de obra por el cambio de correa transportadora antideslizante de tres telas, 600 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Unidad	EVENTO	1	180.400	180.400	195.980	195.980
5	73152101-038	Unión con grampa de correa transportadora de 600 mm	Unidad	EVENTO	1	1.717.408	1.717.408	1.865.730	1.865.730
6	73152101-038	Unión con cemento de correa transportadora de 600 mm	Unidad	EVENTO	1	1.717.408	1.717.408	1.865.730	1.865.730
7	73152101-038	Provisión de los rulemanes del rodillo de tracción.	Unidad	EVENTO	1	2.146.760	2.146.760	2.332.162	2.332.162
8	80111613-9999	Costo de Mano de obra por el cambio de los rulemanes del rodillo de tracción.	Unidad	EVENTO	1	105.234	105.234	114.322	114.322
9	73152101-038	Provisión de los rulemanes del rodillo tensor	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
10	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de los rulemanes del rodillo tensor	Unidad	EVENTO	1	105.234	105.234	114.322	114.322
11	80111613-9999	Limpieza y lubricación de rodillo de deslizamiento	Unidad	EVENTO	1	107.338	107.338	116.608	116.608
12	80111613-9999	Limpieza, ajuste y lubricación de cadenas de tracción	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
13	73152101-038	Provisión de cadena de tracción (por metro)	Unidad	EVENTO	1	536.690	536.690	583.041	583.041

14	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de cadena de tracción (por metro)	Unidad	EVENTO	1	133.796	133.796	145.351	145.351
15	73152101-038	Provisión de correa	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
16	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de correa	Unidad	EVENTO	1	75.166	75.166	81.658	81.658
17	73152101-038	Provisión de polea de 100mm de 2 canales	Unidad	EVENTO	1	2.146.760	2.146.760	2.332.162	2.332.162
18	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de polea de 100mm de 2 canales	Unidad	EVENTO	1	270.600	270.600	293.970	293.970
19	73152101-038	Centrado de banda transportadora.	Unidad	EVENTO	1	429.352	429.352	466.432	466.432
20	73152101-038	Provisión de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
21	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	390.866	390.866	424.623	424.623
22	73152101-038	Provisión de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
23	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	388.666	388.666	424.799	424.799
24	73152101-038	Provisión de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
25	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	285.634	285.634	310.302	310.302
26	73152101-038	Provisión de Arrancador suave	Unidad	EVENTO	1	1.288.056	1.288.056	1.399.297	1.399.297
27	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo y la configuración de Arrancador suave	Unidad	EVENTO	1	646.434	646.434	702.262	702.262
28	73152101-038	Provisión de Controlador Lógico programable	Unidad	EVENTO	1	7.017.560	7.017.560	7.623.622	7.623.622
29	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo y la configuración del Controlador Lógico programable	Unidad	EVENTO	1	3.532.834	3.532.834	3.837.942	3.837.942
30	73152101-038	Reparación de caja reductora	Unidad	EVENTO	1	3.220.140	3.220.140	3.498.243	3.498.243
31	73152101-038	Rebobinado de motor eléctrico de 2 Hp	Unidad	EVENTO	1	3.220.140	3.220.140	3.498.243	3.498.243
32	73152101-038	Provisión de moto reductor de 2 Hp	Unidad	EVENTO	1	15.027.320	15.027.320	16.325.134	16.325.134
33	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de moto reductor de 2 Hp	Unidad	EVENTO	1	3.532.834	3.532.834	3.837.942	3.837.942
34	73152101-038	Provisión de puerta metálica (check in/bodega)	Unidad	EVENTO	1	6.440.280	6.440.280	6.996.486	6.996.486
35	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de puerta metálica (check in/bodega)	Unidad	EVENTO	1	2.405.334	2.405.334	2.613.067	2.613.067
36	73152101-038	Tope vehicular de piso de 3 metros, metálico 5mm de espesor, pintado amarillo y negro	Unidad	EVENTO	1	1.932.084	1.932.084	2.098.946	2.098.946
37	73152101-038	Provisión de correa lisa de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Metros	EVENTO	1	1.069.772	1.069.772	1.162.161	1.162.161
38	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de correa lisa de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Unidad	EVENTO	1	240.534	240.534	261.307	261.307
39	73152101-038	Provisión de correa antideslizante de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Metros	EVENTO	1	1.288.056	1.288.056	1.399.297	1.399.297
40	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de correa antideslizante de tres telas, 850 mm de ancho y 3,5 mm de espesor. Según muestra. (por metro)	Unidad	EVENTO	1	240.534	240.534	261.307	261.307
41	73152101-038	Unión con grampa de correa transportadora de 850 mm	Metros	EVENTO	1	1.717.408	1.717.408	1.865.730	1.865.730
42	73152101-038	Unión con cemento de correa transportadora de 850 mm	Unidad	EVENTO	1	1.717.408	1.717.408	192.730	192.730



43	73152101-038	Provisión de los rulemanes del rodillo de tracción.	Unidad	EVENTO	1	2.146.760	2.146.760	2.332.162	2.332.162
44	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de los rulemanes del rodillo de tracción.	Unidad	EVENTO	1	105.234	105.234	114.322	114.322
45	73152101-038	Provisión de los rulemanes del rodillo tensor	Metros	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
46	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de los rulemanes del rodillo tensor	Unidad	EVENTO	1	105.234	105.234	114.322	114.322
47	73152101-038	Tensión, ajuste y lubricación de cadenas de tracción	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
48	73152101-038	Provisión de cadena de tracción (por metro)	Metros	EVENTO	1	536.690	536.690	583.041	583.041
49	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de cadena de tracción (por metro)	Unidad	EVENTO	1	133.796	133.796	145.351	145.351
50	73152101-038	Provisión de correa	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
51	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de correa	Unidad	EVENTO	1	75.166	75.166	81.658	81.658
52	73152101-038	Centrado de banda transportadora.	Unidad	EVENTO	1	429.352	429.352	466.432	466.432
53	73152101-038	Provisión de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
54	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	390.866	390.866	424.623	424.623
55	73152101-038	Provisión de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
56	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	390.866	390.866	424.623	424.623
57	73152101-038	Provisión de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
58	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	255.566	255.566	277.638	277.638
59	73152101-038	Reparación de caja reductora	Unidad	EVENTO	1	3.864.168	3.864.168	4.197.892	4.197.892
60	73152101-038	Rebobinado de motor eléctrico de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	3.864.168	3.864.168	4.197.892	4.197.892
61	73152101-038	Provisión de moto reductor de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	17.174.080	17.174.080	18.657.296	18.657.296
62	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de moto reductor de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	5.787.834	5.787.834	6.287.692	6.287.692
63	73152101-038	Provisión de puerta corrediza de acero inoxidable (plataforma/desembarque), dos hojas de 1.60m x 0.80m. Incluye todos los accesorios para el correcto funcionamiento (rieles, guías, soportes, portacandado)	Unidad	EVENTO	1	8.587.040	8.587.040	9.328.648	9.328.648
64	73152101-038	Provisión de placa de polygal	Unidad	EVENTO	1	2.146.760	2.146.760	1.973.662	1.973.662
65	80111613-9999	Costo de mano de obra por el remplazo de placa de polygal	Unidad	EVENTO	1	375.834	375.834	408.292	408.292
66	73152101-038	Tope vehicular de piso de 3 metros, metálico 5mm de espesor, pintado amarillo y negro	Unidad	EVENTO	1	1.932.084	1.932.084	2.098.946	2.098.946
67	73152101-038	Provisión de cadena doble de tracción. Según muestra.	Unidad	EVENTO	1	5.796.252	5.796.252	6.296.837	6.296.837
68	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de cadena doble de tracción. Según muestra.	Unidad	EVENTO	1	133.796	133.796	145.351	145.351
69	73152101-038	Tensión, ajuste y lubricación de cadenas de tracción	Unidad	EVENTO	1	429.352	429.352	466.432	466.432
70	73152101-038	Provisión de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865
71	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes de la caja reductora.	Unidad	EVENTO	1	270.600	270.600	293.970	293.970
72	73152101-038	Provisión de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	858.704	858.704	932.865	932.865

73	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes del motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	270.600	270.600	293.970	293.970
74	73152101-038	Provisión de perno de sujeción de los dados de tracción	Unidad	EVENTO	1	322.014	322.014	349.824	349.824
75	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de perno de sujeción de los dados de tracción	Unidad	EVENTO	1	285.634	285.634	310.302	310.302
76	73152101-038	Provisión de dados de tracción	Unidad	EVENTO	1	322.014	322.014	349.824	349.824
77	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de dados de tracción	Unidad	EVENTO	1	285.634	285.634	310.302	310.302
78	73152101-038	Provisión de rulemanes de pernos de tracción	Unidad	EVENTO	1	107.338	107.338	116.608	116.608
79	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rulemanes de pernos de tracción	Unidad	EVENTO	1	270.600	270.600	293.970	293.970
80	73152101-038	Reparación de caja reductora	Unidad	EVENTO	1	3.864.168	3.864.168	4.197.892	4.197.892
81	73152101-038	Rebobinado de motor eléctrico de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	3.864.168	3.864.168	4.197.892	4.197.892
82	73152101-038	Provisión de moto reductor de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	15.027.320	15.027.320	16.325.134	16.325.134
83	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de moto reductor de 3 Hp	Unidad	EVENTO	1	5.787.834	5.787.834	6.287.692	6.287.692
84	73152101-038	Provisión de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	644.028	644.028	699.649	699.649
85	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de caja y botonera de marcha y parada	Unidad	EVENTO	1	375.834	375.834	408.292	408.292
86	73152101-038	Provisión de arrancador suave	Unidad	EVENTO	1	6.010.928	6.010.928	6.530.054	6.530.054
87	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de arrancador suave	Unidad	EVENTO	1	1.728.834	1.728.834	1.878.142	1.878.142
88	73152101-038	Pulido de chapería de la cinta carrusel	Unidad	EVENTO	1	8.587.040	8.587.040	9.328.648	9.328.648
89	73152101-038	Provisión de revestimiento de goma para medialuna del carrusel	Unidad	EVENTO	1	1.075.184	1.075.184	1.168.041	1.168.041
90	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de revestimiento de goma para medialuna del carrusel	Unidad	EVENTO	1	721.600	721.600	783.920	783.920
91	73152101-038	Provisión de rueda de tracción	Unidad	EVENTO	1	1.713.800	1.713.800	1.861.810	1.861.810
92	80111613-9999	Costo de mano de obra por el cambio de rueda de tracción	Unidad	EVENTO	1	375.834	375.834	408.292	408.292
						PRECIO TOTAL	**184.369.612**	PRECIO TOTAL	**198.263.505**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA

José Huerta
Dpto. Electromecánica
INAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC)

Jesús M. Alcaraz
Jefe Int. Dpto. Electrónica y C.
DINAC