VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE N° 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFERENCIAL	ELIMEC SRL		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:				
	Mantenimiento preventivo de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller)				
1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua	**136.333**	155.692	19.359	**14,20%**
2	Presión a la entrada y salida	**161.333**	184.242	22.909	**14,20%**
3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores	**204.667**	233.730	29.063	**14,20%**
4	Limpieza de las serpentinas del condensador	**231.000**	263.802	32.802	**14,20%**
5	Limpieza de evaporadores	**82.500**	94.215	11.715	**14,20%**
6	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores	**164.667**	188.050	23.383	**14,20%**
7	Presión de refrigerante	**196.333**	224.212	27.879	**14,20%**
8	Revisión del tablero eléctrico	**206.333**	235.632	29.299	**14,20%**
9	Verificación del estado de las válvulas	**158.333**	180.816	22.483	**14,20%**
10	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra	**178.000**	203.276	25.276	**14,20%**
11	Limpieza general de los equipos	**1.183.667**	1.351.748	168.081	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's)				
12	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa	**1.375.000**	1.570.250	195.250	**14,20%**
13	Limpieza de serpentinas	**88.000**	100.496	12.496	**14,20%**
14	Control del termostato y la válvula de dos y tres vías	**109.667**	125.240	15.573	**14,20%**
15	Medición de carga eléctrica del motor ventilador	**123.333**	140.846	17.513	**14,20%**
16	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores	**69.333**	79.178	9.845	**14,20%**
17	Revisión del sistema de drenaje	**121.667**	138.944	17.277	**14,20%**
18	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación	**110.000**	125.620	15.620	**14,20%**
19	Limpieza general de los equipos	**1.045.000**	1.193.390	148.390	**14,20%**
20	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	**376.667**	430.154	53.487	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Fan Coils				
21	Limpieza de filtros de aire	**1.375.000**	1.570.250	195.250	**14,20%**
22	Limpieza de serpentinas	**82.500**	94.215	11.715	**14,20%**
23	Control del termostato y la válvula de dos y tres vías	**154.667**	176.630	21.963	**14,20%**
24	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores	**71.500**	81.653	10.153	**14,20%**
25	Revisión del sistema de drenaje	**88.000**	100.496	12.496	**14,20%**
26	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	**566.667**	647.134	80.467	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos Split				
27	Limpieza de filtros de aire	**286.000**	326.612	40.612	**14,20%**
28	Revisión de pérdidas de refrigerante	**62.000**	70.804	8.804	**14,20%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

29	Medicion de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor	**55.333**	63.190	7.857	**14,20%**
30	Revisión del sistema de drenaje	**63.000**	71.946	8.946	**14,20%**
31	Revisión del estado de los rodamientos	**132.000**	150.744	18.744	**14,20%**
32	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador	**281.333**	321.282	39.949	**14,20%**
33	Revisión del estado fisico y de funcionamiento de contactores, relès, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra	**154.000**	175.868	21.868	**14,20%**
34	Verificación del estado fisico del aislamiento de las cañerias de cobre	**137.500**	157.025	19.525	**14,20%**
35	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	**63.667**	72.708	9.041	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Bombas de Agua				
36	Medición del consumo eléctrico	**162.097**	185.115	23.018	**14,20%**
37	Verificación del estado de las válvulas	**185.717**	212.089	26.372	**14,20%**
38	Verificacion de funcionamiento en general	**163.548**	186.772	23.224	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerias y Tratamiento de Agua				
39	Limpieza del tanque de agua fria	**761.667**	869.824	108.157	**14,20%**
40	Verificación del estado fisico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas	**128.333**	146.556	18.223	**14,20%**
41	Durante el Ciclo Invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerias	**89.333**	102.018	12.685	**14,20%**
42	Tratamiento del Agua con aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitar las corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del A.A. Central	**2.173.333**	2.481.946	308.613	**14,20%**
43	Purga del sistema hidraulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos	**180.333**	205.940	25.607	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de Extractores de Aire				
44	Medición de la carga eléctrica del motor	**57.333**	65.474	8.141	**14,20%**
45	Verificacion del estado de anclaje del motor y su lubricación	**55.667**	63.572	7.905	**14,20%**
46	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador	**33.667**	38.448	4.781	**14,20%**
47	Limpieza general de los extractores	**440.000**	502.480	62.480	**14,20%**
48	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	**16.500**	18.843	2.343	**14,20%**
	Mantenimiento preventivo de sistema de comunicación de equipos AA				
49	Verificación de sistemas de comunicación de equipos de aire acondicionado en general. Revision del funcionamiento con el sistema supervisor	**715.000**	816.530	101.530	**14,20%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:				
	Mantenimiento correctivo del Sistema de agua fría				
50	Cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 35,17kw	**29.075.200**	33.174.803	4.099.603	**14,10%**
51	Mano de obra por cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 35,17kw	**1.320.000**	1.506.120	186.120	**14,10%**
52	Cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 30,15kw	**24.713.920**	28.198.583	3.484.663	**14,10%**
53	Mano de obra por cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 30,15kw	**1.320.000**	1.506.120	186.120	**14,10%**
54	Cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 26,35kw	**20.352.640**	23.222.362	2.869.722	**14,10%**
55	Mano de obra por cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 26,35kw	**1.320.000**	1.506.120	186.120	**14,10%**
56	Camio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 22kw	**18.898.880**	21.563.622	2.664.742	**14,10%**
57	Mano de obra por cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 22kw	**1.232.000**	1.405.712	173.712	**14,10%**
58	Cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 17,5kw	**16.718.240**	19.075.512	2.357.272	**14,10%**
59	Mano de obra por cambio de Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 17,5kw	**1.232.000**	1.405.712	173.712	**14,10%**
60	Cambio de ruleman de motor de turbina UMAs	**2.544.080**	2.902.795	358.715	**14,10%**
61	Mano de obra por cambio de ruleman de motor de turbina UMAs	**572.000**	652.652	80.652	**14,10%**
62	Cambio de ruleman turbina UMAs	**2.326.016**	2.653.984	327.968	**14,10%**
63	Mano de obra por cambio de ruleman turbina UMAs	**572.000**	652.652	80.652	**14,10%**
64	Cambio de Juego de reparación de turbinas UMAs	**4.724.720**	5.390.906	666.186	**14,10%**
65	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de turbinas UMAs	**572.000**	652.652	80.652	**14,10%**
66	Cambio de Contactor de UMAs	**751.595**	857.570	105.975	**14,10%**
67	Mano de obra por cambio de Contactor de UMAs	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
68	Cambio de Relé Térmico de UMAs	**472.472**	539.091	66.619	**14,10%**
69	Mano de obra por cambio de Relé Térmico de UMAs	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
70	Cambio de Filtros de aire de UMAs	**410.687**	468.594	57.907	**14,10%**
71	Mano de obra por cambio de Filtros de aire de UMAs	**79.200**	90.367	11.167	**14,10%**

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

72	Cambio de Correa de turbina UMAs	**254.408**	290.280	35.872	**14,10%**
73	Mano de obra por Cambio de Correa de turbina UMAs	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
74	Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 10,5kw	**6.178.480**	7.049.646	871.166	**14,10%**
75	Mano de obra por Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 10,5kw	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
76	Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 7,15 kW	**4.724.720**	5.390.906	666.186	**14,10%**
77	Mano de obra por Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 7,15 kW	**660.000**	753.060	93.060	**14,10%**
78	Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 6,3 kW	**4.361.280**	4.976.220	614.940	**14,10%**
79	Mano de obra por Cambio de Equipo FanCoils de Pot. 6,3 kW	**660.000**	753.060	93.060	**14,10%**
80	Cambio de Capacitor de arranque para FanCoils	**188.989**	215.636	26.647	**14,10%**
81	Mano de obra por Cambio de Capacitor de arranque para FanCoils	**70.400**	80.326	9.926	**14,10%**
82	Cambio de Motor Ventilador Fancoils	**712.342**	812.782	100.440	**14,10%**
83	Mano de obra por Cambio de Motor Ventilador Fancoils	**140.800**	160.653	19.853	**14,10%**
84	Cambio de Turbinas Fancoils	**617.848**	704.965	87.117	**14,10%**
85	Mano de obra por Cambio de Turbinas Fancoils	**140.800**	160.653	19.853	**14,10%**
86	Cambio de Filtro de aire de FanCoils	**265.311**	302.720	37.409	**14,10%**
87	Mano de obra por Cambio de Filtro de aire de FanCoils	**57.200**	65.265	8.065	**14,10%**
88	Cambio de Sonda de contacto para Agua NTC	**3.080.000**	3.514.280	434.280	**14,10%**
89	Mano de obra por Cambio de Sonda de contacto para Agua NTC	**1.320.000**	1.506.120	186.120	**14,10%**
90	Cambio de Sonda de Aire NTC	**2.508.000**	2.861.628	353.628	**14,10%**
91	Mano de obra por Cambio de Sonda de Aire NTC	**1.144.000**	1.305.304	161.304	**14,10%**
92	Aislación de cañerias	**181.720**	207.343	25.623	**14,10%**
93	Mano de obra por Aislación de cañerias	**57.200**	65.265	8.065	**14,10%**
94	Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	**3.343.648**	3.815.102	471.454	**14,10%**
95	Mano de obra por Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
96	Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	**4.797.408**	5.473.843	676.435	**14,10%**
97	Mano de obra por Cambio de Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	**1.056.000**	1.204.896	148.896	**14,10%**
98	Cambio de Sello mecánico de Bombas Primarias	**3.270.960**	3.732.165	461.205	**14,10%**
99	Mano de obra por Cambio de Sello mecánico de Bombas Primarias	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
100	Cambio de Sello mecánico de Bombas Secundarias	**4.724.720**	5.390.906	666.186	**14,10%**
101	Mano de obra por Cambio de Sello mecánico de Bombas Secundarias	**1.056.000**	1.204.896	148.896	**14,10%**
102	Cambio de Contactor de Bomba Primaria	**664.005**	757.630	93.625	**14,10%**
103	Mano de obra por Cambio de Contactor de Bomba Primaria	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
104	Cambio de Contactor de Bomba Secundaria	**835.912**	953.776	117.864	**14,10%**
105	Mano de obra por Cambio de Contactor de Bomba Secundaria	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
106	Cambio de Variador de velocidad para bombas secundarias	**28.652.800**	32.692.845	4.040.045	**14,10%**
107	Mano de obra por Cambio de Variador de velocidad para bombas secundarias	**1.144.000**	1.305.304	161.304	**14,10%**
108	Cambio de Controlador del Chiller	**42.522.480**	48.518.150	5.995.670	**14,10%**
109	Mano de obra por Cambio de Controlador del Chiller	**1.408.000**	1.606.528	198.528	**14,10%**
110	Cambio de Contactor de Chiller	**15.446.200**	17.624.114	2.177.914	**14,10%**
111	Mano de obra por Cambio de Contactor de Chiller	**1.056.000**	1.204.896	148.896	**14,10%**
112	Cambio de Bobinado de motor bomba primaria	**6.396.544**	7.298.457	901.913	**14,10%**
113	Mano de obra por Cambio de Bobinado de motor bomba primaria	**1.100.000**	1.255.100	155.100	**14,10%**
114	Cambio de Bobinado de motor bomba secundaria	**7.123.424**	8.127.827	1.004.403	**14,10%**
115	Mano de obra por Cambio de Bobinado de motor bomba secundaria	**1.188.000**	1.355.508	167.508	**14,10%**
116	Carga de Gas Refrigerante x Kg	**544.315**	621.063	76.748	**14,10%**
117	Mano de obra por carga de Gas Refrigerante	**57.200**	65.265	8.065	**14,10%**
118	Carga de Aceite de Compresor x litro	**872.256**	995.244	122.988	**14,10%**
119	Mano de obra por carga de aceite de Compresor	**1.584.000**	1.807.344	223.344	**14,10%**
120	Cambio de Válvulas electrónicas automáticas de 3 vias	**3.779.776**	4.312.724	532.948	**14,10%**
121	Mano de obra por Cambio de Válvulas electrónicas automáticas de 3 vias	**220.000**	251.020	31.020	**14,10%**
122	Cambio de Válvulas electrónicas automáticas de 2 vias	**2.326.016**	2.653.984	327.968	**14,10%**
123	Mano de obra por Cambio de Válvulas electrónicas automáticas de 2 vias	**202.400**	230.938	28.538	**14,10%**
124	Cambio de Válvula Flo-trex de 6"	**6.948.973**	7.928.778	979.805	**14,10%**
125	Mano de obra por Cambio de Válvula Flo-trex de 6"	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
126	Cambio de Válvula Flo-trex de 4"	**6.517.933**	7.436.962	919.029	**14,10%**
127	Mano de obra por Cambio de Válvula Flo-trex de 4"	**704.000**	803.264	99.264	**14,10%**
128	Cambio de Guia de Succión de 6" con filtro	**6.905.360**	7.879.016	973.656	**14,10%**

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

129	Mano de obra por Cambio de Guia de Succión de 6" con filtro	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
130	Cambio de Guia de Succión de 4", con filtro	**5.924.072**	6.759.366	835.294	**14,10%**
131	Mano de obra por Cambio de Guia de Succión de 4", con filtro	**704.000**	803.264	99.264	**14,10%**
132	Cambio de Filtro para guia de succión de 6" y 4"	**2.289.672**	2.612.516	322.844	**14,10%**
133	Mano de obra por Cambio de Filtro para guia de succión de 6" y 4"	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
134	Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 2"	**2.107.952**	2.405.173	297.221	**14,10%**
135	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 2"	**202.400**	230.938	28.538	**14,10%**
136	Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1 1/2"	**1.853.544**	2.114.894	261.350	**14,10%**
137	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1 1/2"	**220.000**	251.020	31.020	**14,10%**
138	Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1 1/4"	**1.562.792**	1.783.146	220.354	**14,10%**
139	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1 1/4"	**220.000**	251.020	31.020	**14,10%**
140	Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1"	**1.417.416**	1.617.272	199.856	**14,10%**
141	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 1"	**162.800**	185.755	22.955	**14,10%**
142	Cambio de Válvulás motorizadas de tres vias de 3/4"	**1.272.040**	1.451.398	179.358	**14,10%**
143	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de tres vias de 3/4"	**176.000**	200.816	24.816	**14,10%**
144	Cambio de Válvulas motorizadas de dos vias de 3/4"	**1.272.040**	1.451.398	179.358	**14,10%**
145	Mano de obra por Cambio de Válvulas motorizadas de dos vias de 3/4"	**176.000**	200.816	24.816	**14,10%**
146	Cambio de Válvulas de equilibrio de 4" de diámetro	**5.255.342**	5.996.345	741.003	**14,10%**
147	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 4" de diámetro	**704.000**	803.264	99.264	**14,10%**
148	Cambio de Válvulas de equilibrio de 3" de diámetro	**4.433.968**	5.059.157	625.189	**14,10%**
149	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 3" de diámetro	**528.000**	602.448	74.448	**14,10%**
150	Cambio de Válvulas de equilibrio de 21/2" de diámetro	**3.598.056**	4.105.382	507.326	**14,10%**
151	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 21/2" de diámetro	**484.000**	552.244	68.244	**14,10%**
152	Cambio de Válvulas de equilibrio de 11/2" de diámetro	**2.871.176**	3.276.012	404.836	**14,10%**
153	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 11/2" de diámetro	**396.000**	451.836	55.836	**14,10%**
154	Cambio de Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	**2.580.424**	2.944.264	363.840	**14,10%**
155	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	**396.000**	451.836	55.836	**14,10%**
156	Cambio de Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro	**2.362.360**	2.695.453	333.093	**14,10%**
157	Mano de obra por Cambio de Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro	**308.000**	351.428	43.428	**14,10%**
158	Mano de obra por Reparación de Termostatos de ambiente en panel	**1.053.976**	1.202.587	148.611	**14,10%**
159	Cambio de Termostatos de ambiente en panel	**1.562.792**	1.783.146	220.354	**14,10%**
160	Mano de obra por Cambio de Termostatos de ambiente en panel	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
161	Cambio de Selector de encendido / apagado y velocidad	**203.526**	232.223	28.697	**14,10%**
162	Mano de obra por Cambio de Selector de encendido / apagado y velocidad	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
163	Desinstalación de equipo Manejadora de aire -Mano de obra	**1.308.384**	1.492.866	184.482	**14,10%**
164	Instalación de equipo Manejadora de aire -Mano de obra	**4.724.720**	5.390.906	666.186	**14,10%**
165	Desinstalación de equipo Fan coil -Mano de obra	**654.192**	746.433	92.241	**14,10%**
166	Instalación de equipo Fan coil -Mano de obra	**1.817.200**	2.073.425	256.225	**14,10%**
	Mantenimiento Correctivo del Sistema splits				
167	Cambio de Compresor Cap. 17,5 kW	**6.287.512**	7.174.051	886.539	**14,10%**
168	Mano de obra por Cambio de Gompresor Cap. 17,5 kW	**1.320.000**	1.506.120	186.120	**14,10%**
169	Cambio de Compresor Cap. 13,7 kW	**5.051.816**	5.764.122	712.306	**14,10%**
170	Mano de obra por Cambio de Compresor Cap. 13,7 kW	**1.232.000**	1.405.712	173.712	**14,10%**
171	Cambio de Compresor Cap. 10,5 kW	**4.324.936**	4.934.752	609.816	**14,10%**
172	Mano de obra por Cambio de Compresor Cap. 10,5 kW	**1.144.000**	1.305.304	161.304	**14,10%**
173	Cambio de Compresor cap. 5,2 kW	**2.326.016**	2.653.984	327.968	**14,10%**
174	Mano de obra por Cambio de Compresor cap. 5,2 kW	**1.056.000**	1.204.896	148.896	**14,10%**
175	Cambio de Compresor cap. 3,5 kW	**1.599.136**	1.824.614	225.478	**14,10%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

176	Mano de obra por Cambio de Compresor cap. 3,5 kW	**1.056.000**	1.204.896	148.896	**14,10%**
177	Cambio de Plaqueta electronica	**1.133.933**	1.293.818	159.885	**14,10%**
178	Mano de obra por Cambio de Plaqueta electrónica	**484.000**	552.244	68.244	**14,10%**
179	Presurizador para equipo 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**497.913**	568.119	70.206	**14,10%**
180	Mano de obra por Cambio de Presurizador para equipo 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**220.000**	251.020	31.020	**14,10%**
181	Cambio de Presurizador para equipo 3,5 y 5,2 kW	**425.225**	485.182	59.957	**14,10%**
182	Mano de obra por Cambio de Presurizador para equipo 3,5 y 5,2 kW	**220.000**	251.020	31.020	**14,10%**
183	Cambio de Contactor para equipo de 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**545.160**	622.028	76.868	**14,10%**
185	Cambio de Contactor para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**385.246**	439.566	54.320	**14,10%**
186	Mano de obra por Cambio de Contactor para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
187	Cambio de Capacitor para equipo de 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**305.290**	348.336	43.046	**14,10%**
188	Mano de obra por Cambio de Capacitor para equipo de 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**70.400**	80.326	9.926	**14,10%**
189	Cambio de Capacitor para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**232.602**	265.399	32.797	**14,10%**
190	Mano de obra por Cambio de Capacitor para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**70.400**	80.326	9.926	**14,10%**
191	Cambio de Relay para equipo de 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**167.182**	190.755	23.573	**14,10%**
192	Mano de obra por Cambio de Relay para equipo de 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
193	Cambio de Relay para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**152.645**	174.168	21.523	**14,10%**
194	Mano de obra por Cambio de Relay para equipo de 3,5 y 5,2 kW	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
195	Cambio de Filtro de aire split	**254.408**	290.280	35.872	**14,10%**
196	Mano de obra por Cambio de Filtro de aire split	**105.600**	120.490	14.890	**14,10%**
197	Cambio de Motor Ventilador split	**545.160**	622.028	76.868	**14,10%**
198	Mano de obra por Cambio de Motor Ventilador split	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
199	Cambio deTurbina de split	**472.472**	539.091	66.619	**14,10%**
200	Mano de obra por Cambio de Turbina de split	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
201	Cambio de Ventilador de condensador 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**617.848**	704.965	87.117	**14,10%**
202	Mano de obra por Cambio de Ventilador de condensador 10,5; 13,7 y 17,5 kw	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
203	Cambio de Ventilador de condensador 3,5 y 5,2 kW	**399.784**	456.154	56.370	**14,10%**
204	Mano de obra por Cambio de Ventilador de condensador 3,5 y 5,2 kW	**132.000**	150.612	18.612	**14,10%**
205	Carga de Gas refrigerante por kg	**472.472**	539.091	66.619	**14,10%**
206	Mano de obra por Carga de Gas refrigerante.	**57.200**	65.265	8.065	**14,10%**
207	Desinstalación de equipo split hasta 60.000BTU/h -Mano de obra	**545.160**	622.028	76.868	**14,10%**
208	Instalación de equipo split hasta 60.000BTU/h -Mano de obra	**1.417.416**	1.617.272	199.856	**14,10%**
209	Provisión de cañerias de cobre con aislación por ML	**254.408**	290.280	35.872	**14,10%**
210	Instalación de cañerias de cobre con aislación -Mano de obra	**66.000**	75.306	9.306	**14,10%**
	Mantenimiento Correctivo del Sistema de ventilación				
211	Cambio de Extractor tipo axial de pared, descarga directa hasta 1000m3/h	**3.507.196**	4.001.711	494.515	**14,10%**
212	Mano de obra por cambio Extractor tipo axial de pared, descarga directa hasta 1000m3/h	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**
213	Cambio de Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos hasta 1000m3/h	**5.484.310**	6.257.598	773.288	**14,10%**
214	Mano de obra por cambio de Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos hasta 1000m3/h	**748.000**	853.468	105.468	**14,10%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFRENCIAL	DOMO PY S.A.			VGO INGENIERIA S.A.			LA ALPACA S.R.L.		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE	PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE	PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:										
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Detección y Alarma contra Incendio										
1	Control de programacion y operación Panel central de Control	**250.000**	250.000	0	**0,00%**	250.000	0	**0,00%**	250.000	0	**0,00%**
2	Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimetricos	**250.000**	250.000	0	**0,00%**	250.000	0	**0,00%**	250.000	0	**0,00%**
3	Prueba de pulsadores manuales	**150.000**	150.000	0	**0,00%**	150.000	0	**0,00%**	150.000	0	**0,00%**
4	Prueba de alarmas audio visuales	**120.000**	120.000	0	**0,00%**	120.000	0	**0,00%**	120.000	0	**0,00%**
5	Control de funcionamiento de luces de emergencia	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	200.000	-20.000	**-9,09%**
6	Control de funcionamiento de señalizaciones de emergencia	**200.000**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Sistema de Alarma contra Intrusos										
7	Control de programacion y operación Panel central de Control	**230.000**	230.000	0	**0,00%**	230.000	0	**0,00%**	200.000	-30.000	**-13,04%**
8	Control de operación de sensores de doble tecnologia	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
9	Control de funcionamiento de contactos magneticos	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
10	Prueba de operación de pulsadores de emergencia	**100.000**	50.000	50.000	**-50,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
11	Control de sonido de sirenas	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
12	Control de teclados	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Circuito Cerrado de Video CCTV										
13	Pruebas de estado de monitores	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
14	Limpieza y enfoque de lentes de camaras	**200.000**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**
15	Control de fuentes de energia de cámaras (UPS, transformadores)	**150.000**	150.000	0	**0,00%**	150.000	0	**0,00%**	120.000	-30.000	**-20,00%**
16	Pruebas de operación de camaras moviles	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
17	Revision de programacion y grabación de grabadores digitales	**200.000**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**	180.000	-20.000	**-10,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Control de Acceso			0							
18	Revision del estado de modulos de control	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
19	Control de la programacion del software de gestion	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
20	Pruebas de lectoras de proximidad y tarjetas	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
21	Ajustes de cerraduras eléctricas	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
22	Ajustes de brazos hidraulicos	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Música Funcional.										
23	Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
24	Control de audio en parlantes	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
25	Prueba de controladores de volumen	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
26	Prueba de funcionamiento de reproductores de sonido	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
27	Prueba de operación de microfono de mesa	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Sonorización de Salas de Juicios Orales										
28	Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	90.000	-10.000	**-10,00%**
29	Control de audio en parlantes	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
30	Control de estado de microfonos alambricos	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
31	Control de estado de microfonos inalambricos	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
	Mantenimiento preventivo de Equipos de Audio y Video de Cámara Gesell										
32	Control de operacion de monitores y grabador digital	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
33	Limpieza y enfoque de lentes de camaras	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
34	Prueba de equipos de audio	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
35	Control de funcionamiento de parlantes y microfonos	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Ab. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:										
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS										
36	Cambio de Central de alarmas para incendios direccionable, capacidad 500 puntos direccionables para detectores y 500 puntos para modulos. Con lazo de expansion. Incluye teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal liquido	**10.500.000**	8.000.000	2.500.000	**-23,81%**	10.500.000	0	**0,00%**	10.500.000	0	**0,00%**
37	Mano de obra por cambio de Central de alarmas para incendios	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	80.000	-20.000	**-20,00%**
38	Cambio de Bateria sellada de GEL 7.5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores toxicos para la central de alarmas.	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	200.000	-20.000	**-9,09%**
39	Mano de obra por cambio de Bateria sellada de GEL 7.5 AH de bajo mantenimiento	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
40	Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**500.000**	500.000	0	**0,00%**	500.000	0	**0,00%**	500.000	0	**0,00%**
41	Mano de obra por Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**60.000**	60.000	0	**0,00%**	60.000	0	**0,00%**	60.000	0	**0,00%**
42	Cambio de Sirena de 20w para interior	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	200.000	-20.000	**-9,09%**
43	Mano de obra por Cambio de Sirena de 20w para interior	**60.000**	60.000	0	**0,00%**	60.000	0	**0,00%**	50.000	-10.000	**-16,67%**
44	Cambio de Detector de humo y calor, direccionable Detección fotoelectronica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	**460.000**	460.000	0	**0,00%**	460.000	0	**0,00%**	460.000	0	**0,00%**
45	Mano de obra por Cambio de Detector de humo y calor, direccionable	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
46	Cambio de Detector termovelocimetrico direccionable Detección de variaciones bruscas de calor	**375.000**	375.000	0	**0,00%**	375.000	0	**0,00%**	400.000	25.000	**6,67%**
47	Mano de obra por Cambio de Detector termovelocimétrico direccionable	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
48	Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	**790.000**	790.000	0	**0,00%**	790.000	0	**0,00%**	790.000	0	**0,00%**
49	Mano de obra por Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
50	Cambio de Alarma audio visual especifica para incendios. Sistema interior con luz estroboscopica integrada	**500.000**	500.000	0	**0,00%**	500.000	0	**0,00%**	500.000	0	**0,00%**
51	Mano de obra por Cambio de Alarma audio visual especifica para incendios	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
52	Cambio de Carteles luminicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	**200.000**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**	220.000	20.000	**10,00%**
53	Mano de obra por Cambio de Carteles luminicos de salida de emergencia para la evacuacion	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
54	Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lampara fluorescente	**120.000**	120.000	0	**0,00%**	120.000	0	**0,00%**	140.000	20.000	**16,67%**
55	Mano de obra por Cambio de Equipos para iluminacion de emergencia. Autónomos; con lampara fluorescente	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
56	Provisión de Equipos para iluminación de emergencia. Autonomos; con 60 luces leds	**120.000**	120.000	0	**0,00%**	120.000	0	**0,00%**	140.000	20.000	**16,67%**
57	Mano de obra por Cambio de Equipos para iluminación de emergencia. Autonomos; con 60 luces leds	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS										
58	Cambio de Central de alarma de 296 zonas	**1.750.000**	1.750.000	0	**0,00%**	1.750.000	0	**0,00%**	1.750.000	0	**0,00%**
59	Mano de obra por Cambio de Central de alarma de 296 zonas	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	60.000	10.000	**20,00%**
60	Cambio de Expansor de 16 zonas	**1.000.000**	1.000.000	0	**0,00%**	1.000.000	0	**0,00%**	990.000	-10.000	**-1,00%**
61	Mano de obra por Cambio de Expansor de 16 zonas	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
62	Cambio de Bateria sellada de GEL 7.5 AH. de bajo mantenimiento	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	200.000	-20.000	**-9,09%**
63	Mano de obra por Cambio de Bateria sellada de GEL 7.5 AH. de bajo mantenimiento	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
64	Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**570.000**	570.000	0	**0,00%**	570.000	0	**0,00%**	570.000	0	**0,00%**
65	Mano de obra por Cambio de Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
66	Cambio de Sirena de 20w para interior, para conexión a la central de alarmas o en puertas de escalera de emergencia con funcionamiento independiente	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	250.000	30.000	**13,64%**
67	Mano de obra por Cambio de Sirena de 20w para interior	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	500.000	450.000	**900,00%**
68	Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas	**22.000**	22.000	0	**0,00%**	22.000	0	**0,00%**	22.000	0	**0,00%**
69	Mano de obra por Cambio de Detector de apertura de puertas y ventanas	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
70	Cambio de Detector de movimiento de doble tecnologia	**200.000**	200.000	0	**0,00%**	200.000	0	**0,00%**	220.000	20.000	**10,00%**
71	Mano de obra por Cambio de Detector de movimiento de doble tecnologia	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
72	Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	**90.000**	90.000	0	**0,00%**	90.000	0	**0,00%**	110.000	20.000	**22,22%**
73	Mano de obra por Cambio de Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
74	Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**	1.200.000	0	**0,00%**	1.200.000	0	**0,00%**
75	Mano de obra por Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
76	Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	240.000	20.000	**9,09%**
77	Mano de obra por Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

78	Cambio de Brazo hidráulico	**240.000**	240.000	0	**0,00%**	240.000	0	**0,00%**	240.000	0	**0,00%**
79	Mano de obra por Cambio de Brazo hidráulico	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
80	Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electrica y electromagnetica	**275.000**	275.000	0	**0,00%**	275.000	0	**0,00%**	275.000	0	**0,00%**
81	Mano de obra por Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electrica y electromagnetica	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD										
82	Cambio de Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	**3.300.000**	2.970.000	-330.000	**-10,00%**	3.300.000	0	**0,00%**	3.800.000	500.000	**15,15%**
83	Mano de obra por Cambio de Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
84	Cambio de Computadora personal procesador de doble nucleo y software original para operación y diagnóstico del sistema, monitor color LCD-LED de 19", formato 4:3 (cuadrado), gabinete horizontal, sistema operativo Windows 7 Prof.	**9.000.000**	6.500.000	-2.500.000	**-27,78%**	9.000.000	0	**0,00%**	9.000.000	0	**0,00%**
85	Mano de obra Cambio e instalación de Computadora personal al sistema, procesador de doble nucleo y software original para operación y diagnóstico del sistema, monitor color LCD-LED de 19", formato 4:3 (cuadrado), gabinete horizontal, sistema operativo Windows 7 Prof.	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
86	Cambio de Impresora laser tinta negra tipo HP	**1.500.000**	1.500.000	0	**0,00%**	1.500.000	0	**0,00%**	1.500.000	0	**0,00%**
87	Mano de obra por Cambio instalación de Impresora laser tinta negra tipo HP	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
88	Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) para PC, de 1000VA	**745.000**	745.000	0	**0,00%**	745.000	0	**0,00%**	745.000	0	**0,00%**
89	Mano de obra por Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) para PC, de 1000VA	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
90	Cambio de Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	**450.000**	450.000	0	**0,00%**	450.000	0	**0,00%**	450.000	0	**0,00%**
91	Mano de obra por Cambio de Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
92	Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad	**1.200.000**	1.000.000	-200.000	**-16,67%**	1.200.000	0	**0,00%**	1.200.000	0	**0,00%**
93	Mano de obra por Cambio de Cerradura electromagnética de alta seguridad	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
94	Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**
95	Mano de obra por Cambio de Cerradura eléctrica de seguridad	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
96	Cambio de Brazo hidráulico	**240.000**	240.000	0	**0,00%**	240.000	0	**0,00%**	240.000	0	**0,00%**
97	Mano de obra por Cambio de Brazo hidráulico	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
98	Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	**275.000**	275.000	0	**0,00%**	275.000	0	**0,00%**	275.000	0	**0,00%**
99	Mano de obra por Cambio de Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
100	Cambio de Batería sellada de GEL 7.5 AH, de bajo mantenimiento	**220.000**	220.000	0	**0,00%**	220.000	0	**0,00%**	200.000	-20.000	**-9,09%**
101	Mano de obra por Cambio de Batería sellada de GEL 7.5 AH, de bajo mantenimiento	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
102	Cambio de Tarjetas de proximidad para identificación personal	**27.500**	30.000	2.500	**9,09%**	27.500	0	**0,00%**	27.500	0	**0,00%**
103	Mano de obra por Cambio de Tarjetas de proximidad para identificación personal	**5.000**	5.000	0	**0,00%**	5.000	0	**0,00%**	5.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (CCTV)										
104	Cambio de Monitor Color de 22" de alta definición; pantalla LCD-LED	**1.745.000**	1.745.000	0	**0,00%**	1.745.000	0	**0,00%**	1.800.000	55.000	**3,15%**
105	Mano de obra por Cambio e instalación de Monitor Color de 22" de alta definición, pantalla LCD-LED	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
106	Cambio de Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales	**4.200.000**	3.200.000	-1.000.000	**-23,81%**	4.200.000	0	**0,00%**	4.200.000	0	**0,00%**
107	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
108	Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 1000 VA	**745.000**	750.000	5.000	**0,67%**	745.000	0	**0,00%**	745.000	0	**0,00%**
109	Mano de obra por Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 1000 VA	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
110	Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**2.700.000**	2.100.000	-600.000	**-22,22%**	2.700.000	0	**0,00%**	2.700.000	0	**0,00%**
111	Mano de obra por Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
112	Cambio de Cámara móvil PTZ para exterior color, 650 TVL iluminacion minima color 0.5 lux, iluminacion minima B/N 0.04, lente de autoiris de 3.3mm - 119 mm.	**8.000.000**	6.000.000	-2.000.000	**-25,00%**	8.000.000	0	**0,00%**	7.700.000	-300.000	**-3,75%**
113	Mano de obra por Cambio de Cámara movil PTZ para exterior	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
114	Cambio de Cámara color CCD Sensor de Imagen 1/3" 690 TVL 0.1 Lux/F1.2 (dia) y 0.01 Lux/F1.2 B/N (nocturna)	**950.000**	950.000	0	**0,00%**	950.000	0	**0,00%**	990.000	40.000	**4,21%**
115	Mano de obra por Cambio de Cámara color CCD	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
116	Cambio de Gabinete para exteriores. Alojamiento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de	**193.900**	200.000	6.100	**3,15%**	193.900	0	**0,00%**	180.000	-13.900	**-7,17%**
117	Mano de obra por Cambio de Gabinete para exteriores	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

118	Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 10.000 VA para toda la Alimentacion electrica del sistema de cámaras; duración minima 2 (dos) horas	**7.900.000**	6.000.000	-1.900.000	**-24,05%**	7.900.000	0	**0,00%**	7.900.000	0	**0,00%**
119	Mano de obra por Cambio de Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 10.000 VA	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
120	Cambio de Disco duro de 2 Tb	**770.000**	770.000	0	**0,00%**	770.000	0	**0,00%**	770.000	0	**0,00%**
121	Mano de obra por Cambio de Disco duro de 2 Tb	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL										
122	Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional, 260 WATTS	**5.916.000**	4.500.000	1.416.000	**-23,94%**	5.916.000	0	**0,00%**	5.800.000	-116.000	**-1,96%**
123	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo amplificador de audio, tipo profesional, 260 WATTS	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
124	Cambio de Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	**2.500.000**	2.000.000	-500.000	**-20,00%**	2.500.000	0	**0,00%**	2.500.000	0	**0,00%**
125	Mano de obra por Cambio e instalación de Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
126	Cambio de Equipo reproductor de discos compactos incluso MP3, DVD	**1.450.000**	1.450.000	0	**0,00%**	1.450.000	0	**0,00%**	1.450.000	0	**0,00%**
127	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo reproductor de discos compactos, incluso MP3, DVD	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
128	Cambio de Equipo sintonizador digital de radio AM y FM con antena en la azotea	**1.650.000**	1.650.000	0	**0,00%**	1.650.000	0	**0,00%**	1.600.000	-50.000	**-3,03%**
129	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo sintonizador digital de radio AM y FM con antena en la azotea	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
130	Cambio de Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	**180.000**	180.000	0	**0,00%**	180.000	0	**0,00%**	180.000	0	**0,00%**
131	Mano de obra por Cambio de Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
132	Cambio de Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o al cielorraso; color blanco	**700.000**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**
133	Mano de obra por Cambio de Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia; adosados al muro o al cielorraso; color blanco	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	60.000	10.000	**20,00%**
134	Cambio de Microfono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	**550.000**	550.000	0	**0,00%**	550.000	0	**0,00%**	500.000	-50.000	**-9,09%**
135	Mano de obra por Cambio e instalación de Microfono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	60.000	10.000	**20,00%**
136	Cambio de Intercomunicadores: una terminal de embutir en muro (carcasa de proteccion para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento	**620.000**	620.000	0	**0,00%**	620.000	0	**0,00%**	600.000	-20.000	**-3,23%**
137	Mano de obra por Cambio de Intercomunicadores: una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intempene) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
138	Cambio de Reóstato para control de volumen, en muros	**190.000**	190.000	0	**0,00%**	190.000	0	**0,00%**	190.000	0	**0,00%**
139	Mano de obra por Cambio de Reostato para control de volumen, en muros	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN DE LAS SALAS DE JUICIOS ORALES										
140	Cambio de Equipo amplificador de audio, tipo profesional - 120 WATTS	**4.100.000**	3.100.000	-1.000.000	**-24,39%**	4.100.000	0	**0,00%**	4.000.000	-100.000	**-2,44%**
141	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo amplificador de audio, tipo profesional - 120 WATTS	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
142	Cambio de Equipo mezclador de audio, tipo profesional	**2.500.000**	2.000.000	-500.000	**-20,00%**	2.500.000	0	**0,00%**	2.500.000	0	**0,00%**
143	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo mezclador de audio, tipo profesional	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
144	Cambio de Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia, con soporte aplicado a muros	**700.000**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**
145	Mano de obra por Cambio e instalación de Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
146	Cambio de Micrófono profesional inalámbrico	**2.500.000**	2.000.000	-500.000	**-20,00%**	2.500.000	0	**0,00%**	2.300.000	-200.000	**-8,00%**
147	Mano de obra por Cambio e instalación de Micrófono profesional inalámbrico	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
148	Cambio de Micrófono profesional, cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	**550.000**	550.000	0	**0,00%**	550.000	0	**0,00%**	550.000	0	**0,00%**
149	Mano de obra por Cambio e instalación de Micrófono profesional, cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
150	Cambio de Pedestal metálico alto para micrófono, regulable, tipo profesional	**190.000**	190.000	0	**0,00%**	190.000	0	**0,00%**	190.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL										
151	Cambio de Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	**1.900.000**	1.900.000	0	**0,00%**	1.900.000	0	**0,00%**	1.900.000	0	**0,00%**
152	Mano de obra por Cambio e instalación de Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
153	Cambio de Amplificador de audio, potencia 120 Watts	**3.800.000**	2.900.000	-900.000	**-23,68%**	3.800.000	0	**0,00%**	3.800.000	0	**0,00%**
154	Mano de obra por Cambio e instalación de Amplificador de audio, potencia 120 Watts	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
155	Cambio de Microfonos de ambiente. Embutidos en cielo raso	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**	1.200.000	0	**0,00%**	1.200.000	0	**0,00%**
156	Mano de obra por Cambioe instalación de Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
157	Cambio de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	**2.500.000**	1.900.000	-600.000	**-24,00%**	2.500.000	0	**0,00%**	2.500.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

Lic. Edgar Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

158	Mano de obra por Cambio e instalación de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
159	Cambio de Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.	**5.850.000**	4.500.000	-1.350.000	**-23,08%**	5.850.000	0	**0,00%**	5.850.000	0	**0,00%**
160	Mano de obra por Cambio e instalación de Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor.	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
161	Cambio de Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	**700.000**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**	700.000	0	**0,00%**
162	Mano de obra por Cambio e instalación de Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**
163	Cambio de Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	**990.000**	990.000	0	**0,00%**	990.000	0	**0,00%**	990.000	0	**0,00%**
164	Mano de obra por Cambio e instalación de Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
165	Cambio de Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 36 X.	**8.500.000**	6.500.000	-2.000.000	**-23,53%**	8.500.000	0	**0,00%**	8.000.000	-500.000	**-5,88%**
166	Mano de obra por Cambio e instalación de Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 36 X.	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
167	Cambio de Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 3 TB Control PTZ a través del mouse.	**2.700.000**	2.100.000	-600.000	**-22,22%**	2.700.000	0	**0,00%**	2.700.000	0	**0,00%**
168	Mano de obra por Cambio e instalación de Equipo grabador digital de video	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
169	Cambio de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**2.200.000**	1.700.000	-500.000	**-22,73%**	2.200.000	0	**0,00%**	2.200.000	0	**0,00%**
170	Mano de obra por Cambio e instalación de Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
171	Cambio de Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado).	**1.745.000**	1.745.000	0	**0,00%**	1.745.000	0	**0,00%**	1.700.000	-45.000	**-2,58%**
172	Mano de obra por Cambio e instalación de Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED, Formato 4:3 (cuadrado).	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**
173	Cambio de U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras, Monitores, grabador digital	**745.000**	745.000	0	**0,00%**	745.000	0	**0,00%**	710.000	-35.000	**-4,70%**
174	Mano de obra por Cambio e instalación de U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras, Monitores, grabador digital	**50.000**	50.000	0	**0,00%**	50.000	0	**0,00%**	100.000	50.000	**100,00%**
175	Cambio de Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio.	**600.000**	600.000	0	**0,00%**	600.000	0	**0,00%**	600.000	0	**0,00%**
176	Mano de obra por Cambio e instalación de Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio.	**100.000**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**	100.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

PODER JUDICIAL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Circunscripcion Judicial de Caazapá

Compromiso con la gente

VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE Nº 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DEL GRUPO GENERADOR

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFERENCIAL	ITESA			SERVICIO TECNICO JC DE JAVIER CABALLERO		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE	PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
1	**Generador Eléctrico de Emergencia del Poder Judicial de Caazapá, conforme a las Especificaciones Técnicas Requeridas.**	3.950.000	4.500.000	550.000	13,92%	2.950.000	-1.000.000	-25,32%
	Servicio de Mantenimiento CORRECTIVO del Grupo Generador Eléctrico de Emergencia del Poder Judicial de Caazapá:							
2	Provisión de placa electrónica de regulación de salida de tensión.	1.750.000	1.000.000	-750.000	-42,86%	1.305.000	-445.000	-25,43%
3	Mano de obra por Cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión.	625.000	475.000	-150.000	-24,00%	466.000	-159.000	-25,44%
4	Provisión de arranque de motor con sus correspondientes piezas internas	3.000.000	3.445.000	445.000	14,83%	2.237.000	-763.000	-25,43%
5	Mano de obra por Cambio de arranque de motor con sus correspondientes piezas internas.	650.000	745.000	95.000	14,62%	485.000	-165.000	-25,38%
6	Provisión de bendix de motor de arranque.	900.000	1.030.000	130.000	14,44%	672.000	-228.000	-25,33%
7	Mano de obra por cambio de bendix de motor de arranque.	150.000	170.000	20.000	13,33%	112.000	-38.000	-25,33%
8	Provision de correa del ventilador del radiador	1.225.000	500.000	-725.000	-59,18%	913.000	-312.000	-25,47%
9	Mano de obra por Cambio de correa del ventilador del radiador	395.000	300.000	-95.000	-24,05%	295.000	-100.000	-25,32%
10	Provisión de batería 12V 105AH	1.925.000	2.200.000	275.000	14,29%	1.435.000	-490.000	-25,45%
11	Mano de obra por Cambio de bateria 12V 105AH	400.000	450.000	50.000	12,50%	300.000	-100.000	-25,00%
12	Provisión de bornes para bateria	135.000	135.000	0	0,00%	100.600	-34.400	-25,48%
13	Mano de obra por Cambio de bornes para bateria	62.500	62.500	0	0,00%	46.600	-15.900	-25,44%
14	Provisión de medidor de combustible del tanque	2.350.000	1.000.000	-1.350.000	-57,45%	1.753.000	-597.000	-25,40%
15	Mano de obra por Cambio de medidor de combustible del tanque	200.000	160.000	-40.000	-20,00%	149.100	-50.900	-25,45%
16	Provisión de juego de mangueras del sistema de combustible	625.000	470.000	-155.000	-24,80%	466.000	-159.000	-25,44%
17	Mano de obra por cambio de juego de mangueras del sistema de combustible	125.000	100.000	-25.000	-20,00%	93.200	-31.800	-25,44%
18	Provisión de filtro de combustible.	1.575.000	1.800.000	225.000	14,29%	1.175.000	-400.000	-25,40%
19	Mano de obra por Cambio de filtro de combustible.	375.000	430.000	55.000	14,67%	280.000	-95.000	-25,33%
20	Provisión de filtro de aceite	1.575.000	1.800.000	225.000	14,29%	1.175.000	-400.000	-25,40%
21	Mano de obra por Cambio de filtro de aceite	375.000	430.000	55.000	14,67%	280.000	-95.000	-25,33%
22	Provisión de filtro de aire.	4.425.000	5.000.000	575.000	12,99%	3.300.000	-1.125.000	-25,42%
23	Mano de obra por Cambio de filtro de aire.	475.000	545.000	70.000	14,74%	354.000	-121.000	-25,47%
24	Provisión del liquido refrigerante	775.000	890.000	115.000	14,84%	578.000	-197.000	-25,42%
25	Mano de obra por Cambio del liquido refrigerante	350.000	400.000	50.000	14,29%	261.000	-89.000	-25,43%
26	Provisión de calentador de camisas del motor	3.700.000	4.250.000	550.000	14,86%	2.760.000	-940.000	-25,41%
27	Mano de obra por Cambio de calentador de camisas del motor	575.000	650.000	75.000	13,04%	429.000	-146.000	-25,39%
28	Provisión de aceite Diesel 15W40	4.000.000	4.600.000	600.000	15,00%	2.985.000	-1.015.000	-25,38%
29	Mano de obra por Cambio de aceite Diesel 15W40	900.000	1.030.000	130.000	14,44%	671.000	-229.000	-25,44%
30	Provisión de conmutador ABB de 800 Amp.	6.750.000	3.500.000	-3.250.000	-48,15%	5.030.000	-1.720.000	-25,48%
31	Mano de obra por Cambio de conmutador ABB de 800 Amp.	390.000	300.000	-90.000	-23,08%	291.000	-99.000	-25,38%
32	Provisión de fusible de protección de conmutador ABB de 800 Amp.	32.500	35.000	2.500	7,69%	24.300	-8.200	-25,23%
33	Mano de obra por Cambio de fusible de protección de conmutador ABB de 800 Amp.	47.500	50.000	2.500	5,26%	35.400	-12.100	-25,47%

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE Nº 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE INTEGRACION - DOMOTICA

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFERENCIAL	DOMO PY S.A.		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA - DOMÓTICA:				
	ACTUADORES Y SENSORES				
1	Verificacion de funcionamiento de Relé de Control	3.216.667	3.100.000	-116.667	-3,63%
2	Verificacion y control de Sensores de Bomba de Agua	3.566.667	3.600.000	33.333	0,93%
3	Verificacion y control de Medidores de Energia	1.083.333	1.000.000	-83.333	-7,69%
	PC Y SOFTWARE DE CONTROL				
4	Verificacion y control de PC - monitor-teclado y mouse	600.000	600.000	0	0,00%
5	Verificacion de SOFTWARE programacion y que todas las areas estén activas dentro del sistema de automatización.	2.346.667	2.400.000	53.333	2,27%
	EQUIPOS DE RED				
6	Control INFRAESTRUCTURA DE RED KNX	1.320.000	1.300.000	-20.000	-1,52%
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA - DOMÓTICA				
7	Cambio de relé 12ch 10A KNX	3.500.000	2.900.000	-600.000	-17,14%
8	Mano de obra por Cambio de relé 12ch 10A KNX	323.333	300.000	-23.333	-7,22%
9	Cambio de relé 8ch 10A KNX	2.300.000	2.200.000	-100.000	-4,35%
10	Mano de obra por Cambio de relé 8ch 10A KNX	323.333	300.000	-23.333	-7,22%
11	Cambio de relé 4ch 10A KNX	1.420.000	1.500.000	80.000	5,63%
12	Mano de obra por Cambio de relé 4ch 10A KNX	306.667	300.000	-6.667	-2,17%
13	Cambio de Sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	246.667	240.000	-6.667	-2,70%
14	Mano de obra por Cambio de Sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	156.667	150.000	-6.667	-4,26%
15	Cambio de sensor de inundación	70.000	77.000	7.000	10,00%
16	Mano de obra por Cambio de sensor de inundación	91.667	80.000	-11.667	-12,73%
17	Cambio medidor de energia KNX	6.400.000	6.750.000	350.000	5,47%
18	Mano de obra por Cambio medidor de energia KNX	323.333	320.000	-3.333	-1,03%
19	Cambio de monitor color LCD de 19", formato 4:3 (cuadrado)	890.000	880.000	-10.000	-1,12%
20	Cambio de teclado	170.000	170.000	0	0,00%
21	Cambio de mouse	82.500	80.000	-2.500	-3,03%
22	Cambio de Fuente de energia (UPS) de 1.000VA	1.380.000	1.500.000	120.000	8,70%

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE N° 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TELEFONIA Y RED DE DATOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFERENCIAL	TEISA			VGO INGENIERIA S.A.		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE	PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
	SISTEMA DE TELEFONIA							
1	**Mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Telefonía, conforme a las Especificaciones Técnicas Requeridas.**	4.693.500	4.725.000	31.500	0,67%	4.693.500	0	0,00%
	Mantenimiento CORRECTIVO del Sistema de Telefonía:							
2	Cambio de Alimentador + teléfono NEC Modelo DTZ-12D	1.837.425	1.990.000	152.575	8,30%	1.837.425	0	0,00%
3	Mano de obra por Cambio e instalación de Alimentador + teléfono NEC Modelo DTZ-12D	217.500	225.000	7.500	3,45%	217.500	0	0,00%
4	Cambio de Auricular con micrófono para Consola de Operadora	1.999.500	2.000.000	500	0,03%	1.999.500	0	0,00%
5	Mano de obra por Cambio e instalación de Auricular con micrófono para Consola de Operadora	330.000	347.000	17.000	5,15%	330.000	0	0,00%
6	Cambio de Banco de baterías 12v - 7 amp	2.822.650	3.000.000	177.350	6,28%	2.822.650	0	0,00%
7	Mano de obra por Cambio e instalación de Banco de baterías 12v - 7 amp	1.510.000	1.575.000	65.000	4,30%	1.510.000	0	0,00%
8	Cambio de Cable UTP Cat 5e (por metro)	6.375	6.500	125	1,96%	6.375	0	0,00%
9	Mano de obra por Cambio e instalación de Cable UTP Cat 5e (por metro)	2.300	2.500	200	8,70%	2.300	0	0,00%
10	Cambio de Computadora personal y software original para operación - gabinete horizontal - sistema operativo Windows	14.154.000	15.000.000	846.000	5,98%	14.154.000	0	0,00%
11	Mano de obra por Cambio e instalación de Computadora personal y software original para operación - gabinete horizontal - sistema operativo Windows	1.550.000	1.575.000	25.000	1,61%	1.550.000	0	0,00%
12	Verificacion y reparacion de Computadora - monitor - teclado y mouse	1.325.000	1.350.000	25.000	1,89%	1.325.000	0	0,00%
13	Cambio de Conectores RJ 11	3.750	3.750	0	0,00%	3.750	0	0,00%
14	Cambio de Conectores RJ 45	6.600	7.000	400	6,06%	6.600	0	0,00%
15	Cambio de Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC. Modelo DTZ-12D + DCZ-60	3.151.000	3.452.000	301.000	9,55%	3.151.000	0	0,00%
16	Mano de obra por Cambio e instalación de Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC. Modelo DTZ-12D + DCZ-60	1.550.000	1.575.000	25.000	1,61%	1.550.000	0	0,00%
17	Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	7.875.000	7.032.000	-843.000	-10,70%	7.875.000	0	0,00%
18	Mano de obra por Cambio e instalación de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	1.550.000	1.575.000	25.000	1,61%	1.550.000	0	0,00%
19	Cambio de Gabinete CHS1U NEC + CPU + VOIP	36.922.750	37.000.000	77.250	0,21%	36.922.750	0	0,00%
20	Mano de obra por Cambio e instalación de Gabinete CHS1U NEC + CPU + VOIP	2.632.500	2.700.000	67.500	2,56%	2.632.500	0	0,00%
21	Cambio de Gabinete CHS2U	3.344.000	3.500.000	156.000	4,67%	3.344.000	0	0,00%
22	Mano de obra por Cambio e instalación de Gabinete CHS2U	2.632.500	2.700.000	67.500	2,56%	2.632.500	0	0,00%
23	Cambio de Impresora laser tinta negra DESKJET p1102w	6.154.500	6.200.000	45.500	0,74%	6.154.500	0	0,00%
24	Mano de obra por Cambio e instalación de Impresora laser tinta negra DESKJET p1102w	217.500	225.000	7.500	3,45%	217.500	0	0,00%
25	Cambio de Modem Óptico para troncal E1	11.200.000	12.100.000	900.000	8,04%	11.200.000	0	0,00%
26	Mano de obra por Cambio e instalación de Modem Óptico para troncal E1	1.557.500	1.385.000	-172.500	-11,08%	1.557.500	0	0,00%
27	Cambio de Monitor color TFT-LCD de 17	4.090.000	4.000.000	-90.000	-2,20%	4.090.000	0	0,00%
28	Mano de obra por Cambio e instalación de Monitor color TFT-LCD de 17	1.332.500	1.350.000	17.500	1,31%	1.332.500	0	0,00%
29	Cambio de Placa de internos analógicos (08 puertos) GCD - 8 LCA	2.268.000	2.269.000	1.000	0,04%	2.268.000	0	0,00%
30	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa de internos analógicos (08 puertos) GCD - 8 LCA	1.550.000	1.575.000	25.000	1,61%	1.550.000	0	0,00%
31	Cambio de Placa de internos analógicos (08 puertos) GPZ - 8 LCE	2.161.500	2.198.000	36.500	1,69%	2.161.500	0	0,00%
32	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa de internos analógicos (08 puertos) GPZ - 8 LCE	1.550.000	1.575.000	25.000	1,61%	1.550.000	0	0,00%
33	Cambio de Placa de internos digitales (8 puertos) GCD - 8 DLCA	1.465.250	1.513.000	47.750	3,26%	1.465.250	0	0,00%

PODER JUDICIAL ★ CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ ★ U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

34	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa de internos digitales (8 puertos) GCD - 8 DLCA	**1.550.000**	1.575.000	25.000	**1,61%**	1.550.000	0	**0,00%**
35	Cambio de Placa de internos digitales (8 puertos) GPZ - 8 DLCB	**1.660.500**	1.700.000	39.500	**2,38%**	1.660.500	0	**0,00%**
36	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa de internos digitales (8 puertos) GPZ - 8 DLCB	**1.550.000**	1.575.000	25.000	**1,61%**	1.550.000	0	**0,00%**
37	Cambio de Placa troncal digital E1 COPACO GCD-PRTA	**8.658.250**	8.464.000	-194.250	**-2,24%**	8.658.250	0	**0,00%**
38	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa troncal digital E1 COPACO GCD-PRTA	**1.550.000**	1.575.000	25.000	**1,61%**	1.550.000	0	**0,00%**
39	Cambio de Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) GCD - 4 COTA	**1.067.100**	1.213.000	145.900	**13,67%**	1.067.100	0	**0,00%**
40	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) GCD - 4 COTA	**1.550.000**	1.575.000	25.000	**1,61%**	1.550.000	0	**0,00%**
41	Cambio de Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) PZ - 4 COTE	**875.100**	900.000	24.900	**2,85%**	875.100	0	**0,00%**
42	Mano de obra por Cambio e instalación de Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) PZ - 4 COTE	**1.550.000**	1.575.000	25.000	**1,61%**	1.550.000	0	**0,00%**
43	Cambio de Protectores de líneas externas CPBI180A1 (Krone)	**94.750**	95.000	250	**0,26%**	94.750	0	**0,00%**
44	Mano de obra por Cambio e instalación de Protectores de líneas externas CPBI180A1 (Krone)	**217.500**	225.000	7.500	**3,45%**	217.500	0	**0,00%**
45	Cambio de Teléfono Analógico NEC	**204.500**	220.000	15.500	**7,58%**	204.500	0	**0,00%**
46	Mano de obra por Cambio e instalación de Teléfono Analógico NEC	**217.500**	225.000	7.500	**3,45%**	217.500	0	**0,00%**
47	Cambio de Teléfono Digital NEC	**1.648.000**	1.848.000	200.000	**12,14%**	1.648.000	0	**0,00%**
48	Mano de obra por Cambio e instalación de Teléfono Digital NEC	**217.500**	225.000	7.500	**3,45%**	217.500	0	**0,00%**
49	Cambio de Teléfono IP NEC	**1.925.000**	2.100.000	175.000	**9,09%**	1.925.000	0	**0,00%**
50	Mano de obra por Cambio e instalación de Teléfono IP NEC	**217.500**	225.000	7.500	**3,45%**	217.500	0	**0,00%**
51	Cambio de Toma externa RJ 45 con un inserto	**74.350**	75.000	650	**0,87%**	74.350	0	**0,00%**
	SISTEMA DE RED DE DATOS							
	Mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Red de Datos, , conforme a las Especificaciones Técnicas Requeridas.							
52	**Mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Red de Datos, , conforme a las Especificaciones Técnicas Requeridas.**	**5.828.500**	5.850.000	21.500	**0,37%**	5.828.500	0	**0,00%**
	Mantenimiento CORRECTIVO del Sistema de Red de Datos							
53	Cambio de Cable UTP	**322.550**	343.000	20.450	**6,34%**	322.550	0	**0,00%**
54	Mano de obra por Cambio e instalación de Cable UTP	**162.500**	150.000	-12.500	**-7,69%**	162.500	0	**0,00%**
55	Cambio de Firewall Router de Borde Fortinet Fortigate 300D	**96.115.500**	97.194.000	1.078.500	**1,12%**	96.115.500	0	**0,00%**
56	Mano de obra por Cambio e instalación de Firewall Router de Borde Fortinet Fortigate 300D	**4.404.000**	3.858.000	-546.000	**-12,40%**	4.404.000	0	**0,00%**
57	Cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2 KVA	**8.007.000**	7.905.000	-102.000	**-1,27%**	8.007.000	0	**0,00%**
58	Mano de obra por Cambio e instalación de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2 KVA	**696.000**	750.000	54.000	**7,76%**	696.000	0	**0,00%**
59	Cambio de Fuente Redundante Interna componente de Recambio - Switch Core	**3.169.500**	3.519.000	349.500	**11,03%**	3.169.500	0	**0,00%**
60	Mano de obra por Cambio e instalación de Fuente Redundante Interna componente de Recambio - Switch Core	**219.000**	225.000	6.000	**2,74%**	219.000	0	**0,00%**
61	Cambio de Interconexión con fibra óptica tipo monomodo	**664.000**	693.000	29.000	**4,37%**	664.000	0	**0,00%**
62	Mano de obra por Cambio e instalación de Interconexión con fibra óptica tipo monomodo	**209.000**	212.000	3.000	**1,44%**	209.000	0	**0,00%**
63	Cambio de Line Cord	**136.900**	133.000	-3.900	**-2,85%**	136.900	0	**0,00%**
64	Mano de obra por Cambio e instalación de Line Cord	**18.650**	18.000	-650	**-3,49%**	18.650	0	**0,00%**
65	Cambio de Modulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio	**351.800**	310.000	-41.800	**-11,88%**	351.800	0	**0,00%**
66	Mano de obra por Cambio e instalación de Modulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio	**193.500**	174.000	-19.500	**-10,08%**	193.500	0	**0,00%**
67	Cambio de Patch Cord	**89.750**	102.000	12.250	**13,65%**	89.750	0	**0,00%**
68	Mano de obra por Cambio e instalación de Patch Cord	**16.100**	18.000	1.900	**11,80%**	16.100	0	**0,00%**
69	Cambio de Patch Panel 48 puertos	**3.662.000**	3.681.000	19.000	**0,52%**	3.662.000	0	**0,00%**
70	Mano de obra por Cambio e instalación de Patch Panel 48 puertos	**395.400**	450.000	54.600	**13,81%**	395.400	0	**0,00%**
71	Cambio de Rack cerrado para pisos	**8.409.350**	8.824.000	414.650	**4,93%**	8.409.350	0	**0,00%**
72	Mano de obra por Cambio e instalación de Rack cerrado para pisos	**259.250**	231.000	-28.250	**-10,90%**	259.250	0	**0,00%**
73	Cambio de Switch Core de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-24F, equipo con 24 Slots Opticos 1 GB	**76.747.500**	78.880.000	2.132.500	**2,78%**	76.747.500	0	**0,00%**
74	Mano de obra por Cambio e instalación de Switch Core de 24 puertos	**1.752.000**	1.800.000	48.000	**2,74%**	1.752.000	0	**0,00%**
75	Cambio de Switch Core de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-48T, equipo con puertos UTP 10/100/1000	**52.942.500**	54.582.000	1.639.500	**3,10%**	52.942.500	0	**0,00%**
76	Mano de obra por Cambio e instalación de Switch Core de 48 puertos	**2.237.000**	2.250.000	13.000	**0,58%**	2.237.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

77	Cambio de Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 Marca: Juniper, modelo EX 2200 48T-4G	**23.405.000**	23.410.000	5.000	**0,02%**	23.405.000	0	**0,00%**
78	Mano de obra por Cambio e instalación de Switch de 48 puertos	**438.000**	450.000	12.000	**2,74%**	438.000	0	**0,00%**
79	Cambio de Switch de 24 puertos. Marca: Juniper, modelo EX 2200 24T-4G	**15.285.500**	14.821.000	-464.500	**-3,04%**	15.285.500	0	**0,00%**
80	Mano de obra por Cambio e instalación de Switch de 24 puertos	**438.000**	450.000	12.000	**2,74%**	438.000	0	**0,00%**
81	Cambio de Toma RJ45	**102.375**	113.000	10.625	**10,38%**	102.375	0	**0,00%**
82	Mano de obra por Cambio e instalación de Toma RJ45	**16.100**	18.000	1.900	**11,80%**	16.100	0	**0,00%**
83	Cambio de Patch panel de 24 puertos	**1.831.000**	1.841.000	10.000	**0,55%**	1.831.000	0	**0,00%**
84	Mano de obra por Cambio e instalación de Patch panel de 24 puertos	**282.500**	245.000	-37.500	**-13,27%**	282.500	0	**0,00%**
85	Cambio de Canaleta PVC	**91.000**	78.000	-13.000	**-14,29%**	91.000	0	**0,00%**
86	Mano de obra por Cambio e instalación de Canaleta PVC	**46.825**	42.000	-4.825	**-10,30%**	46.825	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

VERIFICACION DE VARIACION DE PRECIOS

LLAMADO: CO "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA. CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" con ID: 423.755

LOTE N° 6- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO REFERENCIAL	TK ELEVADORES PARAGUAY S.R.L.		
			PRECIOS UNITARIOS	VARIACION EN MONTO	VARIACION EN PORCENTAJE
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSENKRUPP				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSENKRUPP	**3.800.000**	3.800.000	0	**0,00%**
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA THYSSENKRUPP				
2	Mantenimiento Correctivo - Provisión y colocación de llaves TM en sala de máquina	**396.000**	396.000	0	**0,00%**
3	Mano de obra - Provisión y colocación de llaves TM en sala de máquina	**80.000**	80.000	0	**0,00%**
4	Mantenimiento Correctivo - Provisión y colocación de fusibles en sala de máquina	**810.500**	810.500	0	**0,00%**
5	Mano de obra - Provisión y colocación de fusibles en sala de máquina	**80.000**	80.000	0	**0,00%**
6	Mantenimiento Correctivo - Cambio de aceite y selladura de máquina. Provisión y colocación de cabo de regulador de velocidad.	**4.230.000**	4.230.000	0	**0,00%**
7	Mano de obra - Cambio de aceite y selladura de máquina. Provisión y colocación de cabo de regulador de velocidad.	**800.000**	800.000	0	**0,00%**
8	Mantenimiento Correctivo - Máquina de tracción. Rectificación de polea de tracción y sin fin de reductor.	**5.955.000**	5.955.000	0	**0,00%**
9	Mano de obra - Máquina de tracción. Rectificación de polea de tracción y sin fin de reductor.	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**
10	Mantenimiento Correctivo - Polea de tracción y desvio. Rectificación y cambio de cojinetes.	**3.300.000**	3.300.000	0	**0,00%**
11	Mano de obra - Polea de tracción y desvio. Rectificación y cambio de cojinetes.	**790.000**	790.000	0	**0,00%**
12	Mantenimiento Correctivo - Freno (embolo, lonas, articulaciones). Provisión y colocación de módulo MAC-B, bobina y haste de freno.	**11.100.000**	11.100.000	0	**0,00%**
13	Mano de obra - Freno (embolo, lonas, articulaciones). Provisión y colocación de módulo MAC-B, bobina y haste de freno.	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**
14	Mantenimiento Correctivo - Corona y sinfin máquina. Rectificación y alineación.	**4.010.000**	4.010.000	0	**0,00%**
15	Mano de obra - Corona y sinfin máquina. Rectificación y alineación.	**300.000**	300.000	0	**0,00%**
16	Mantenimiento Correctivo - Cuadro de comando. Provisión y colocación de módulo MCINV y módulo MCP.	**12.340.000**	12.340.000	0	**0,00%**
17	Mano de obra - Cuadro de comando. Provisión y colocación de módulo MCINV y módulo MCP.	**1.400.000**	1.400.000	0	**0,00%**
18	Mantenimiento Correctivo - Fusibles y conexiones. Provisión y colocación de rabichos de conexión.	**1.130.000**	1.130.000	0	**0,00%**
19	Mano de obra - Fusibles y conexiones. Provisión y colocación de rabichos de conexión.	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
20	Mantenimiento Correctivo - Relés y llaves. Provisión y colocación de relé NRP y zócalo de relé para opración de MCP.	**3.870.600**	3.870.600	0	**0,00%**
21	Mano de obra - Relés y llaves. Provisión y colocación de relé NRP y zócalo de relé para opración de MCP.	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
22	Mantenimiento Correctivo - Sala de máquinas. Cambio de contactores de mando de cuadro de comando.	**850.700**	850.700	0	**0,00%**
23	Mano de obra - Sala de máquinas. Cambio de contactores de mando de cuadro de comando.	**80.000**	80.000	0	**0,00%**
24	Mantenimiento Correctivo - Iluminación de cabina. Provisión y colocación de sistema de iluminación de cabina.	**1.100.500**	1.100.500	0	**0,00%**
25	Mano de obra - Iluminación de cabina. Provisión y colocación de sistema de iluminación de cabina.	**200.000**	200.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL - CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ - U.O.C.

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

26	Mantenimiento Correctivo - Botonera y señalizaciones de cabina. Provisión y colocación de botoneras del tipo soft press.	**750.000**	750.000	0	**0,00%**
27	Mano de obra - Botonera y señalizaciones de cabina. Provisión y colocación de botoneras del tipo soft press.	**120.000**	120.000	0	**0,00%**
28	Mantenimiento Correctivo - Operador puertas y reglas seguridad. Provisión y colocación de regla de seguridad. Provisión y colocación de módulo placaM-COP y contador de pulso.	**8.460.000**	8.460.000	0	**0,00%**
29	Mano de obra - Operador puertas y reglas seguridad. Provisión y colocación de regla de seguridad. Provisión y colocación de módulo placaM-COP y contador de pulso.	**980.000**	980.000	0	**0,00%**
30	Mantenimiento Correctivo - Techo de cabina. Provisión y colocación de ventilador para cabina.	**2.710.400**	2.710.400	0	**0,00%**
31	Mano de obra - Techo de cabina. Provisión y colocación de ventilador para cabina.	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
32	Mantenimiento Correctivo - seguridades electromecánicas. Provisión y colocación de sensor magnético para nivelación.	**2.680.000**	2.680.000	0	**0,00%**
33	Mano de obra - seguridades electromecánicas. Provisión y colocación de sensor magnético para nivelación.	**300.000**	300.000	0	**0,00%**
34	Mantenimiento Correctivo - Corredizas de cabina y contrapeso. Provisión y colocación de nylon corrediza para cabina.	**3.910.000**	3.910.000	0	**0,00%**
35	Mano de obra - Corredizas de cabina y contrapeso. Provisión y colocación de nylon corrediza para cabina.	**450.000**	450.000	0	**0,00%**
36	Mantenimiento Correctivo - aparato de seguridad.	**7.390.000**	7.390.000	0	**0,00%**
37	Mano de obra - aparato de seguridad.	**980.000**	980.000	0	**0,00%**
38	Mantenimiento Correctivo - Llaves IR Placas	**3.100.500**	3.100.500	0	**0,00%**
39	Mano de obra - Llaves IR Placas	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
41	Mano de obra - Cabina (placas, acrilicos, piso). Provisión y colocación de placa MCC3. Provisión y colocación de lolvers.	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**
42	Mantenimiento Correctivo - Guias, braquetas y contrapeso. Provisión y colocación de guiadores y braquetes intermediarios.	**8.600.000**	8.600.000	0	**0,00%**
43	Mano de obra - Guias, braquetas y contrapeso. Provisión y colocación de guiadores y braquetes intermediarios.	**1.600.000**	1.600.000	0	**0,00%**
44	Mantenimiento Correctivo - Limitadores de curso	**2.740.000**	2.740.000	0	**0,00%**
45	Mano de obra - Limitadores de curso	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
46	Mantenimiento Correctivo - Cadena o cabos de compensación. Provisión y colocación de cadena de compensación.	**4.200.000**	4.200.000	0	**0,00%**
47	Mano de obra - Cadena o cabos de compensación. Provisión y colocación de cadena de compensación.	**670.000**	670.000	0	**0,00%**
48	Mantenimiento Correctivo - Cabos de tracción y regulador. Provisión y colocación de cabo de tracción.	**10.450.000**	10.450.000	0	**0,00%**
49	Mano de obra - Cabos de tracción y regulador. Provisión y colocación de cabo de tracción.	**2.400.000**	2.400.000	0	**0,00%**
50	Mantenimiento Correctivo - Recorrido del ducto(pozo). Provisión y colocación de cableado para transmisión de red serial.	**3.505.000**	3.505.000	0	**0,00%**
51	Mano de obra - Recorrido del ducto(pozo). Provisión y colocación de cableado para transmisión de red serial.	**450.000**	450.000	0	**0,00%**
52	Mantenimiento Correctivo - Fechos hidráulicos y/o electromecánicos	**1.800.000**	1.800.000	0	**0,00%**
53	Mano de obra - Fechos hidráulicos y/o electromecánicos	**340.000**	340.000	0	**0,00%**
54	Mantenimiento Correctivo - Puertas, carritos, dispositivos de arrastre	**2.410.000**	2.410.000	0	**0,00%**
55	Mano de obra - Puertas, carritos, dispositivos de arrastre	**350.000**	350.000	0	**0,00%**
56	Mantenimiento Correctivo - Botoneras de pisos y señalizaciones. Provisión y colocación de indicador para cabina o piso.	**5.720.000**	5.720.000	0	**0,00%**
57	Mano de obra - Botoneras de pisos y señalizaciones. Provisión y colocación de indicador para cabina o piso.	**450.000**	450.000	0	**0,00%**
58	Mantenimiento Correctivo - Pavimentos y nivelación. Provisión y colocación de módulo botonera para pisos y cabina.	**420.000**	420.000	0	**0,00%**
59	Mano de obra - Pavimentos y nivelación. Provisión y colocación de módulo botonera para pisos y cabina.	**80.000**	80.000	0	**0,00%**
60	Mantenimiento Correctivo - Polea regulador y/o compensación	**1.850.000**	1.850.000	0	**0,00%**
61	Mano de obra - Polea regulador y/o compensación	**450.000**	450.000	0	**0,00%**
62	Mantenimiento Correctivo - Fondo de pozo y amortiguadores	**1.390.600**	1.390.600	0	**0,00%**
63	Mano de obra - Fondo de pozo y amortiguadores	**450.000**	450.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá

64	Mantenimiento Correctivo - Unidad IGBT. Provisión y colocacion de Unidad IGBT 11 KW (380)	**17.510.000**	17.510.000	0	**0,00%**
65	Mano de obra - Unidad IGBT. Provision y colocacion de Unidad IGBT 11 KW (380)	**1.690.000**	1.690.000	0	**0,00%**
66	Mantenimiento Correctivo -Resorte 800	**387.524**	387.524	0	**0,00%**
67	Mano de obra -Resorte 800	**100.000**	100.000	0	**0,00%**
68	Mantenimiento Correctivo -Rolete	**357.686**	357.686	0	**0,00%**
69	Mano de obra -Rolete	**100.000**	100.000	0	**0,00%**
70	Mantenimiento Correctivo -Rolete Diametro 34X18	**333.771**	333.771	0	**0,00%**
71	Mano de obra -Rolete Diametro 34X18	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
72	Mantenimiento Correctivo -Rolete Diámetro 61X17	**333.771**	333.771	0	**0,00%**
73	Mano de obra -Rolete Diámetro 61X17	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
74	Mantenimiento Correctivo -Rolette Nylon Negro	**316.270**	316.270	0	**0,00%**
75	Mano de obra -Rolette Nylon Negro	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
76	Mantenimiento Correctivo -Conjunto Modulo LLC	**565.737**	565.737	0	**0,00%**
77	Mano de obra -Conjunto Modulo LLC	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
78	Mantenimiento Correctivo -Conjunto repetidor	**628.164**	628.164	0	**0,00%**
79	Mano de obra -Conjunto repetidor	**100.000**	100.000	0	**0,00%**
80	Mantenimiento Correctivo -Contacto auxiliar	**460.152**	460.152	0	**0,00%**
81	Mano de obra -Contacto auxiliar	**40.000**	40.000	0	**0,00%**
82	Mantenimiento Correctivo -Contacto de puerta	**448.152**	448.152	0	**0,00%**
83	Mano de obra -Contacto de puerta	**40.000**	40.000	0	**0,00%**
84	Mantenimiento Correctivo -Contacto de trinco AC-AL	**370.834**	370.834	0	**0,00%**
85	Mano de obra -Contacto de trinco AC-AL	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
86	Mantenimiento Correctivo -Contacto eléctrico AC	**370.834**	370.834	0	**0,00%**
87	Mano de obra -Contacto eléctrico AC	**50.000**	50.000	0	**0,00%**
88	Mantenimiento Correctivo -Correa Sincronizada (Estrias)	**393.775**	393.775	0	**0,00%**
89	Mano de obra -Correa Sincronizada (Estrias)	**100.000**	100.000	0	**0,00%**
90	Mantenimiento Correctivo - INDICADOR TK-XXI SFII	**6.570.800**	6.570.800	0	**0,00%**
91	Mano de obra - INDICADOR TK-XXI SFII	**150.000**	150.000	0	**0,00%**
92	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Conjunto Boton autoiluminado	**427.000**	427.000	0	**0,00%**
93	Mano de obra - Colocación Conjunto Boton autoiluminado	**100.000**	100.000	0	**0,00%**
94	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Modulo VOX fabricado (rosh)	**940.000**	940.000	0	**0,00%**
95	Mano de obra - colocación Modulo VOX fabricado (rosh)	**120.000**	120.000	0	**0,00%**
96	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Modulo viva Voz BH201/Z 2W	**2.500.000**	2.500.000	0	**0,00%**
97	Mano de obra - colocación Modulo viva Voz BH201/Z 2W	**120.000**	120.000	0	**0,00%**
98	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Modulo PSC2 L1	**2.130.000**	2.130.000	0	**0,00%**
99	Mano de obra - colocación Modulo PSC2 L1	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
100	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Modulo PSC2 L2	**2.130.000**	2.130.000	0	**0,00%**
101	Mano de obra - colocación Modulo PSC2 L2	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
102	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación llave Yale EM 270	**1.760.000**	1.760.000	0	**0,00%**
103	Mano de obra - colocación llave Yale EM 270	**150.000**	150.000	0	**0,00%**
104	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación Termostato TKE	**1.310.000**	1.310.000	0	**0,00%**
105	Mano de obra - colocación Termostato TKE	**250.000**	250.000	0	**0,00%**
106	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación de Llave Señal Electronica EM	**1.520.000**	1.520.000	0	**0,00%**
107	Mano de obra - colocación de Llave Señal Electronica EM	**180.000**	180.000	0	**0,00%**
108	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación de Encoder Haidehain ECN 413 2048	**21.450.700**	21.450.700	0	**0,00%**
109	Mano de obra - colocación de Encoder Haidehain ECN 413 2048	**650.000**	650.000	0	**0,00%**
110	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación de Modulo Controlador de Trafico	**8.301.240**	8.301.240	0	**0,00%**
111	Mano de obra - colocación de Modulo Controlador de Trafico	**1.200.000**	1.200.000	0	**0,00%**
112	Mantenimiento Correctivo - Provision y colocación de Modulo cop 3	**1.475.516**	1.475.516	0	**0,00%**
113	Mano de obra - colocación de Modulo cop 3	**250.000**	250.000	0	**0,00%**

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CAAZAPÁ

Lic. Edgardo Ramón Brizuela
Jefe de U.O.C.
Circunscripción Judicial Caazapá