PODER JUDICIAL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Circunscripcion Judicial de Caazapa

Compromiso con la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE Nº1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION

Item	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		ELIMEC S.R.L.		ITESA	
					Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO									
1	**Mantenimiento preventivo de Unidades Enfriadoras de Agua (Equipos Chiller)**									
1.1	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua	1	UNIDAD	EVENTO	113.000	**113.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.2	Presión a la entrada y salida	1	UNIDAD	EVENTO	113.000	**113.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.3	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores	1	UNIDAD	EVENTO	113.000	**113.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.4	Limpieza de las serpentinas del condensador	1	UNIDAD	EVENTO	197.000	**197.000**	194.793	**194.793**	194.794	**194.794**
1.5	Limpieza de evaporadores	1	UNIDAD	EVENTO	111.000	**111.000**	64.560	**64.560**	64.561	**64.561**
1.6	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores	1	UNIDAD	EVENTO	193.000	**193.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.7	Presión de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	**230.000**	133.041	**133.041**	133.042	**133.042**
1.8	Revisión del tablero eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	193.000	**193.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.9	Verificación del estado de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	**210.000**	121.202	**121.202**	121.202	**121.202**
1.10	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	1	UNIDAD	EVENTO	197.000	**197.000**	112.116	**112.116**	112.116	**112.116**
1.11	Limpieza general de los equipos	1	UNIDAD	EVENTO	1.940.000	**1.940.000**	1.130.959	**1.130.959**	1.130.960	**1.130.960**
2	**Mantenimiento preventivo de Unidades Manejadoras de Aire (UMA's)**					**0**		**0**		**0**
2.1	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa	1	UNIDAD	EVENTO	2.038.000	**2.038.000**	1.189.165	**1.189.165**	1.189.165	**1.189.165**
2.2	Limpieza de serpentinas	1	UNIDAD	EVENTO	125.000	**125.000**	73.646	**73.646**	73.647	**73.647**
2.3	Control del termostato y la válvula de dos y tres vías	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	**50.000**	113.768	**113.768**	113.768	**113.768**
2.4	Medición de carga eléctrica del motor ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	**55.000**	125.056	**125.056**	125.057	**125.057**
2.5	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores	1	UNIDAD	EVENTO	20.000	**20.000**	44.461	**44.461**	44.462	**44.462**
2.6	Revisión del sistema de drenaje	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	**55.000**	123.206	**123.206**	123.207	**123.207**
2.7	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	**55.000**	123.955	**123.955**	123.956	**123.956**
2.8	Limpieza general de los equipos	1	UNIDAD	EVENTO	1.170.000	**1.170.000**	683.102	**683.102**	683.102	**683.102**
2.9	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	1	UNIDAD	EVENTO	125.000	**125.000**	289.100	**289.100**	289.100	**289.100**
3	**Mantenimiento preventivo de Fan Coils**					**0**		**0**		**0**
3.1	Limpieza de filtros de aire	1	UNIDAD	EVENTO	1.930.000	**1.930.000**	1.130.794	**1.130.794**	1.130.794	**1.130.794**
3.2	Limpieza de serpentinas	1	UNIDAD	EVENTO	110.000	**110.000**	66.763	**66.763**	66.764	**66.764**
3.3	Control del termostato y la válvula de dos y tres vías	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	**50.000**	111.014	**111.014**	111.015	**111.015**
3.4	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores	1	UNIDAD	EVENTO	20.000	**20.000**	44.736	**44.736**	44.737	**44.737**
3.5	Revisión del sistema de drenaje	1	UNIDAD	EVENTO	115.000	**115.000**	68.690	**68.690**	68.691	**68.691**
3.6	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	1	UNIDAD	EVENTO	125.000	**125.000**	289.100	**289.100**	289.100	**289.100**
4	**Mantenimiento preventivo de Equipos Split**					**0**		**0**		**0**
4.1	Limpieza de filtros de aire	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	**150.000**	259.694	**259.694**	259.695	**259.695**
4.2	Revisión de pérdidas de refrigerante	1	UNIDAD	EVENTO	60.000	**60.000**	38.954	**38.954**	38.955	**38.955**
4.3	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor	1	UNIDAD	EVENTO	20.000	**20.000**	45.562	**45.562**	45.563	**45.563**
4.4	Revisión del sistema de drenaje	1	UNIDAD	EVENTO	115.000	**115.000**	69.241	**69.241**	69.242	**69.242**
4.5	Revisión del estado de los rodamientos	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	**55.000**	118.173	**118.173**	118.174	**118.174**
4.6	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador	1	UNIDAD	EVENTO	330.000	**330.000**	193.967	**193.967**	193.968	**193.968**
4.7	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra	1	UNIDAD	EVENTO	60.000	**60.000**	132.215	**132.215**	132.216	**132.216**
4.8	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre	1	UNIDAD	EVENTO	55.000	**55.000**	122.578	**122.578**	122.579	**122.579**
4.9	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	1	UNIDAD	EVENTO	25.000	**25.000**	49.560	**49.560**	49.560	**49.560**
5	**Mantenimiento preventivo de Bombas de Agua**					**0**		**0**		**0**
5.1	Medición del consumo eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	75.000	**75.000**	161.951	**161.951**	161.952	**161.952**
5.2	Verificación del estado de las válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	75.000	**75.000**	168.834	**168.834**	168.835	**168.835**
5.3	Verificacion de funcionamiento en general	1	UNIDAD	EVENTO	70.000	**70.000**	148.680	**148.680**	148.680	**148.680**
6	**Mantenimiento preventivo de Tanque de Agua, Cañerías y Tratamiento de Agua**					**0**		**0**		**0**
6.1	Limpieza del tanque de agua fría	1	UNIDAD	EVENTO	875.000	**875.000**	510.798	**510.798**	510.799	**510.799**
6.2	Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	**50.000**	116.246	**116.246**	116.246	**116.246**
6.3	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 cañerías	1	UNIDAD	EVENTO	40.000	**40.000**	89.373	**89.373**	89.374	**89.374**
6.4	Tratamiento del Agua: 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	1	UNIDAD	EVENTO	1.420.000	**1.420.000**	830.405	**830.405**	830.406	**830.406**
6.5	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos	1	UNIDAD	EVENTO	210.000	**210.000**	125.056	**125.056**	125.057	**125.057**
7	**Mantenimiento preventivo de Extractores de Aire**					**0**		**0**		**0**
7.1	Medición de la carga eléctrica del motor	1	UNIDAD	EVENTO	30.000	**30.000**	59.362	**59.362**	59.363	**59.363**
7.2	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación	1	UNIDAD	EVENTO	30.000	**30.000**	59.362	**59.362**	59.363	**59.363**
7.3	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	15.000	**15.000**	25.738	**25.738**	25.739	**25.739**
7.4	Limpieza general de los extractores	1	UNIDAD	EVENTO	640.000	**640.000**	375.136	**375.136**	375.137	**375.137**
7.5	Limpieza de las rejillas de los ductos de aire	1	UNIDAD	EVENTO	20.000	**20.000**	12.390	**12.390**	12.390	**12.390**
8	**Mantenimiento preventivo de sistema de comunicación de equipos AA**					**0**		**0**		**0**
8.1	Verificación de sistemas de comunicación de equipos de areacondicionado en general. Revision del funcionamiento con el sistema supervisor	1	UNIDAD	EVENTO	880.000	**880.000**	536.900	**536.900**	536.900	**536.900**

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

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

MANTENIMIENTO CORRECTIVO						0		0		0
9	**Mantenimiento correctivo del Sistema de agua fria**					0		0		0
9.1	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 35.17kw	1	UNIDAD	EVENTO	12 500 000	12 500 000	33 040 000	33 040 000	28 910 000	28 910 000
9.2	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 30.15kw	1	UNIDAD	EVENTO	12 300 000	12 300 000	28 084 000	28 084 000	28 084 000	28 084 000
9.3	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 26.35kw	1	UNIDAD	EVENTO	10 000 000	10 000 000	23 128 000	23 128 000	23 128 000	23 128 000
9.4	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 22kw	1	UNIDAD	EVENTO	9 500 000	9 500 000	21 476 000	21 476 000	21 476 000	21 476 000
9.5	Unidad Manejadora - UMA Vertical - de 17.5kw	1	UNIDAD	EVENTO	8 800 000	8 800 000	18 998 000	18 998 000	18 998 000	18 998 000
9.6	Cambio de rulemen de motor de turbina UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	1 500 000	1 500 000	2 891 000	2 891 000	2 891 000	2 891 000
9.7	Cambio de rulemen turbina UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	1 200 000	1 200 000	2 643 200	2 643 200	2 643 200	2 643 200
9.8	Juego de reparación de turbinas UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	2 500 000	2 500 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000
9.9	Contactor de UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	400 000	400 000	854 084	854 084	854 084	854 084
9.10	Relé Térmico de UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	250 000	250 000	536 900	536 900	536 900	536 900
9.11	Filtros de aire de UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	220 000	220 000	466 690	466 690	466 690	466 690
9.12	Correa de turbina UMAs	1	UNIDAD	EVENTO	450 000	450 000	289 100	289 100	289 100	289 100
9.13	Equipo FanCoils de Pot. 10.5kw	1	UNIDAD	EVENTO	3 300 000	3 300 000	7 021 000	7 021 000	7 021 000	7 021 000
9.14	Equipo FanCoils de Pot. 7.15 kW	1	UNIDAD	EVENTO	2 500 000	2 500 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000
9.15	Equipo FanCoils de Pot. 6.3 kW	1	UNIDAD	EVENTO	2 200 000	2 200 000	4 956 000	4 956 000	4 956 000	4 956 000
9.16	Capacitor de arranque para FanCoils	1	UNIDAD	EVENTO	350 000	350 000	214 760	214 760	214 760	214 760
9.17	Motor Ventilador Fancoils	1	UNIDAD	EVENTO	450 000	450 000	809 480	809 480	809 480	809 480
9.18	Turbinas Fancoils	1	UNIDAD	EVENTO	350 000	350 000	702 100	702 100	702 100	702 100
9.19	Filtro de aire de FanCoils	1	UNIDAD	EVENTO	150 000	150 000	301 490	301 490	301 490	301 490
9.20	Sonda de contacto para Agua NTC	1	UNIDAD	EVENTO	950 000	950 000	908 600	908 600	908 600	908 600
9.21	Sonda de Aire NTC	1	UNIDAD	EVENTO	770 000	770 000	753 312	753 312	753 312	753 312
9.22	Aislación de cañerías	1	ML	EVENTO	200 000	200 000	206 500	206 500	206 500	206 500
9.23	Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	1	UNIDAD	EVENTO	3 800 000	3 800 000	3 799 600	3 799 600	3 799 600	3 799 600
9.24	Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	1	UNIDAD	EVENTO	5 500 000	5 500 000	5 451 600	5 451 600	5 451 600	5 451 600
9.25	Sello mecánico de Bombas Primarias	1	UNIDAD	EVENTO	3 300 000	3 300 000	3 717 000	3 717 000	3 717 000	3 717 000
9.26	Sello mecánico de Bombas Secundarias	1	UNIDAD	EVENTO	4 400 000	4 400 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000
9.27	Contactor de Bomba Primaria	1	UNIDAD	EVENTO	350 000	350 000	754 551	754 551	754 551	754 551
9.28	Contactor de Bomba Secundaria	1	UNIDAD	EVENTO	450 000	450 000	949 900	949 900	949 900	949 900
9.29	Variador de velocidad para bombas secundarias	1	UNIDAD	EVENTO	15 000 000	15 000 000	26 432 000	26 432 000	25 000 000	25 000 000
9.30	Controlador del Chiller	1	UNIDAD	EVENTO	22 000 000	22 000 000	48 321 000	48 321 000	48 321 000	48 321 000
9.31	Contactor de Chiller	1	UNIDAD	EVENTO	7 700 000	7 700 000	17 552 500	17 552 500	17 552 500	17 552 500
9.32	Bobinado de motor bomba primaria	1	UNIDAD	EVENTO	3 300 000	3 300 000	7 268 800	7 268 800	7 268 800	7 268 800
9.33	Bobinado de motor bomba secundaria	1	UNIDAD	EVENTO	4 400 000	4 400 000	8 094 800	8 094 800	8 094 800	8 094 800
9.34	Gas Refrigerante x Kg	1	KG	EVENTO	770 000	770 000	536 900	536 900	536 900	536 900
9.35	Aceite de Compresor x litro	1	UNIDAD	EVENTO	440 000	440 000	991 200	991 200	991 200	991 200
9.36	Válvulas electrónicas automáticas de 3 vías	1	UNIDAD	EVENTO	1 900 000	1 900 000	4 295 200	4 295 200	4 295 200	4 295 200
9.37	Válvulas electrónicas automáticas de 2 vías	1	UNIDAD	EVENTO	1 500 000	1 500 000	2 643 200	2 643 200	2 643 200	2 643 200
9.38	Válvula Flo-trex de 6"	1	UNIDAD	EVENTO	3 500 000	3 500 000	7 896 560	7 896 560	7 896 560	7 896 560
9.39	Válvula Flo-trex de 4"	1	UNIDAD	EVENTO	3 300 000	3 300 000	7 406 742	7 406 742	7 406 742	7 406 742
9.40	Guía de Succión de 6" con filtro	1	UNIDAD	EVENTO	3 500 000	3 500 000	7 847 000	7 847 000	7 847 000	7 847 000
9.41	Guía de Succión de 4", con filtro	1	UNIDAD	EVENTO	3 000 000	3 000 000	6 731 900	6 731 900	6 731 900	6 731 900
9.42	Filtro para guía de succión de 6" y 4"	1	UNIDAD	EVENTO	1 200 000	1 200 000	2 601 900	2 601 900	2 601 900	2 601 900
9.43	Válvulas motorizadas de tres vías de 2"	1	UNIDAD	EVENTO	1 100 000	1 100 000	2 395 400	2 395 400	2 395 400	2 395 400
9.44	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/2"	1	UNIDAD	EVENTO	990 000	990 000	2 106 300	2 106 300	2 106 300	2 106 300
9.45	Válvulas motorizadas de tres vías de 1 1/4"	1	UNIDAD	EVENTO	880 000	880 000	1 775 900	1 775 900	1 775 900	1 775 900
9.46	Válvulas motorizadas de tres vías de 1"	1	UNIDAD	EVENTO	770 000	770 000	1 610 700	1 610 700	1 610 700	1 610 700
9.47	Válvulas motorizadas de tres vías de 3/4"	1	UNIDAD	EVENTO	660 000	660 000	1 445 500	1 445 500	1 445 500	1 445 500
9.48	Válvulas motorizadas de dos vías de 3/4"	1	UNIDAD	EVENTO	660 000	660 000	1 445 500	1 445 500	1 445 500	1 445 500
9.49	Válvulas de equilibrio de 4" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	2 600 000	2 600 000	5 971 980	5 971 980	5 971 980	5 971 980
9.50	Válvulas de equilibrio de 3" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	2 200 000	2 200 000	5 038 600	5 038 600	5 038 600	5 038 600
9.51	Válvulas de equilibrio de 21/2" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	2 000 000	2 000 000	4 088 700	4 088 700	4 088 700	4 088 700
9.52	Válvulas de equilibrio de 11/2" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	1 500 000	1 500 000	3 262 700	3 262 700	3 262 700	3 262 700
9.53	Válvulas de equilibrio de 11/4" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	1 300 000	1 300 000	2 932 300	2 932 300	2 932 300	2 932 300
9.54	Válvulas de equilibrio de 1" de diámetro	1	UNIDAD	EVENTO	1 200 000	1 200 000	2 684 500	2 684 500	2 684 500	2 684 500
9.55	Reparación de Termostatos de ambiente en panel	1	UNIDAD	EVENTO	600 000	600 000	1 197 700	1 197 700	1 197 700	1 197 700
9.56	Termostatos de ambiente en panel	1	UNIDAD	EVENTO	800 000	800 000	1 775 900	1 775 900	1 775 900	1 775 900
9.57	Selector de encendido / apagado y velocidad	1	UNIDAD	EVENTO	330 000	330 000	231 280	231 280	231 280	231 280
9.58	Desinstalación de equipo Manejadora de aire -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	700 000	700 000	1 486 800	1 486 800	1 486 800	1 486 800
9.59	Desinstalación de equipo Manejadora de aire -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	2 350 000	2 350 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000	5 369 000
9.60	Desinstalación de equipo Fan coil -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	400 000	400 000	743 400	743 400	743 400	743 400
9.61	Desinstalación de equipo Fan coil -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	900 000	900 000	2 065 000	2 065 000	2 065 000	2 065 000
10 -	**Mantenimiento Correctivo del Sistema splits**					0		0		0
10.1	Compresor Cap. 17.5 kW	1	UNIDAD	EVENTO	3 500 000	3 500 000	7 144 900	7 144 900	7 144 900	7 144 900
10.2	Compresor Cap. 13.7 kW	1	UNIDAD	EVENTO	3 000 000	3 000 000	5 740 700	5 740 700	5 740 700	5 740 700
10.3	Compresor Cap. 10.5 kW	1	UNIDAD	EVENTO	2 500 000	2 500 000	4 914 700	4 914 700	4 914 700	4 914 700
10.4	Compresor cap. 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	3 000 000	3 000 000	2 643 200	2 643 200	2 643 200	2 643 200
10.5	Compresor cap. 3.5 kW	1	UNIDAD	EVENTO	2 900 000	2 900 000	1 817 200	1 817 200	1 817 200	1 817 200
10.6	Plaqueta electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	800 000	800 000	1 288 560	1 288 560	1 288 560	1 288 560
10.7	Presurización para equipo 10.5, 13.7 y 17.5 kw	1	UNIDAD	EVENTO	300 000	300 000	565 810	565 810	565 810	565 810
10.8	Presurización para equipo 3.5 y 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	250 000	250 000	483 210	483 210	483 210	483 210
10.9	Contactor para equipo de 10.5, 13.7 y 17.5 kw	1	UNIDAD	EVENTO	300 000	300 000	619 500	619 500	619 500	619 500
10.10	Contactor para equipo de 3.5 y 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	200 000	200 000	437 780	437 780	437 780	437 780
10.11	Capacitor para equipo de 10.5, 13.7 y 17.5 kw	1	UNIDAD	EVENTO	495 000	495 000	346 920	346 920	346 920	346 920
10.12	Capacitor para equipo de 3.5 y 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	400 000	400 000	264 320	264 320	264 320	264 320
10.13	Relay para equipo de 10.5, 13.7 y 17.5 kw	1	UNIDAD	EVENTO	100 000	100 000	189 980	189 980	189 980	189 980
10.14	Relay para equipo de 3.5 y 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	80 000	80 000	173 460	173 460	173 460	173 460
10.15	Filtro de aire split	1	UNIDAD	EVENTO	150 000	150 000	289 100	289 100	289 100	289 100
10.16	Motor Ventilador split	1	UNIDAD	EVENTO	400 000	400 000	619 500	619 500	619 500	619 500
10.17	Turbina de split	1	UNIDAD	EVENTO	240 000	240 000	536 900	536 900	536 900	536 900
10.18	Ventilador de condensador 10.5, 13.7 y 17.5 kw	1	UNIDAD	EVENTO	330 000	330 000	702 100	702 100	702 100	702 100
10.19	Ventilador de condensador 3.5 y 5.2 kW	1	UNIDAD	EVENTO	200 000	200 000	454 300	454 300	454 300	454 300
10.20	Gas refrigerante kg	1	KG	EVENTO	250 000	250 000	536 900	536 900	536 900	536 900
10.21	Desinstalación de equipo split hasta 60 000BTU/h -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	400 000	400 000	619 500	619 500	619 500	619 500
10.22	Instalación de equipo split hasta 60 000BTU/h -Mano de obra	1	UNIDAD	EVENTO	1 650 000	1 650 000	1 610 700	1 610 700	1 610 700	1 610 700
10.23	Provisión de cañerías de cobre con aislación	1	ML	EVENTO	250 000	250 000	289 100	289 100	289 100	289 100
11-	**Mantenimiento Correctivo del Sistema de ventilación**					0		0		0
11.1	Extractor tipo axial de pared, descarga directa hasta 1000m3/h	1	UNIDAD	EVENTO	2 200 000	2 200 000	3 985 450	3 985 450	3 985 450	3 985 450
11.2	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos hasta 1000m3/h	1	UNIDAD	EVENTO	3 300 000	3 300 000	6 232 170	6 232 170	6 232 170	6 232 170
	TOTAL					224 238 000		428 856 671		423 294 702

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
Circunscripción Judicial de Caazapá

Compromiso con la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE N° 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES

Item	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L.	
					Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES**	1	UNIDAD	EVENTO	2.937.000	2.937.000
2	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ASCENSORES**					0
2.1	BOT.PAV. HP ACS ESPAÑOL INTERMEDIO	1	UNIDAD	EVENTO	1.821.428	1.821.428
2.2	BOT.PAV. HP ACS ESPAÑOL INFERIOR	1	UNIDAD	EVENTO	1.421.428	1.421.428
2.3	BOT.PAV. HP ACS ESPAÑOL SUPERIOR	1	UNIDAD	EVENTO	1.410.714	1.410.714
2.4	INDICADOR TK921 PLUS SF2 HORIZ.INOX	1	UNIDAD	EVENTO	1.946.428	1.946.428
2.5	UNIDAD IGBT 380V - 20A @ 8KHZ	1	UNIDAD	EVENTO	19.432.142	19.432.142
2.6	MODULO MACB GEARLESS	1	UNIDAD	EVENTO	1.990.000	1.990.000
2.7	MODULO MFCH2	1	UNIDAD	EVENTO	1.797.500	1.797.500
2.8	MODULO MCINV6S FABRICADO (ROHS)	1	UNIDAD	EVENTO	5.482.143	5.482.143
2.9	MODULO MCP8S 01 CAN	1	UNIDAD	EVENTO	3.571.428	3.571.428
2.10	FUENTE CHAVEADA 24V;150W;6.25A;	1	UNIDAD	EVENTO	1.253.571	1.253.571
2.11	RESISTENCIA DE ENERGIA O POTENCIA 22R 1KW 5%	1	UNIDAD	EVENTO	4.385.714	4.385.714
2.12	CONJUNTO DE ILUMINACIÓN DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	1.800.000	1.800.000
2.13	REGLA ELECTRONICA 84 FEIXES;S/FUENTE	1	UNIDAD	EVENTO	4.824.393	4.824.393
2.14	CABO DE MANIOBRA (1X18v-0.75)	1	UNIDAD	EVENTO	82.142	82.142
2.15	MAQUINA GEARLESS EME29-182-W01	1	UNIDAD	EVENTO	168.626.860	168.626.860
2.16	CABO ACO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U	1	UNIDAD	EVENTO	40.194	40.194
2.17	REGULADOR DE VELOCIDAD PROGRESIVA	1	UNIDAD	EVENTO	10.255.978	10.255.978
2.18	CORREDIZA DESLIZANTE NYLON DE CABINA	1	UNIDAD	EVENTO	78.194	78.194
2.19	VENT. 220V NPX 06 A 20 PERSONAS	1	UNIDAD	EVENTO	2.353.947	2.353.947
2.20	LLAVE LIMITADA	1	UNIDAD	EVENTO	590.105	590.105
2.21	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2000	1	UNIDAD	EVENTO	4.633.683	4.633.683
2.22	MOTOR OPERADOR DE PUERTA	1	UNIDAD	EVENTO	6.554.245	6.554.245
2.23	CONTACTO ELECTRICO AC	1	UNIDAD	EVENTO	780.000	780.000
2.24	CORREA SINCRONIZADORA EN POLIU- (por metro)	1	MTS.	EVENTO	97.371	97.371
2.25	CELULA DE CARGA CAPACIDAD 2.000Kg	1	UNIDAD	EVENTO	1.539.192	1.539.192
2.26	CJ AMPLIFICADOR PARA PAVIMENTO DA	1	UNIDAD	EVENTO	1.935.000	1.935.000
2.27	CABLE ACERO 1/4PUL (6,3 MM) 6 X19 FC SU	1	UNIDAD	EVENTO	40.194	40.194
2.28	INDICADOR TK-XXI SFII	1	UNIDAD	EVENTO	10.475.421	10.475.421
2.29	CONJUNTO BOTONES HP ESCRAVO LED VERMELHO	1	UNIDAD	EVENTO	427.000	427.000
2.30	MODULO VOX4 FABRICADO (ROHS)	1	UNIDAD	EVENTO	825.000	825.000
2.31	MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W	1	UNIDAD	EVENTO	1.700.456	1.700.456
2.32	MODULO PSC2 L1	1	UNIDAD	EVENTO	1.962.428	1.962.428
2.33	MODULO PSC2 L2	1	UNIDAD	EVENTO	1.962.428	1.962.428
2.34	LLAVE YALE EXTRAIBLE EN 270	1	UNIDAD	EVENTO	1.592.969	1.592.969
2.35	TERMOSTATO TKE	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	1.200.000
2.36	LLAVE SINAL ELETRONICA POLARIZADA	1	UNIDAD	EVENTO	1.478.173	1.478.173
2.37	CODIFICADOR HAIDENHAIN ECN 413 2048	1	UNIDAD	EVENTO	31.962.860	31.962.860
2.38	CONTROLADOR DE TRÁFICO	1	UNIDAD	EVENTO	8.301.240	8.301.240
2.39	INTERFONE MASTER BH201/M DC12V	1	UNIDAD	EVENTO	1.475.516	1.475.516
2.40	Modulo cop 3	1	UNIDAD	EVENTO	1.206.764	1.206.764
2.41	nylon de corrediza	1	UNIDAD	EVENTO	51.000	51.000
2.42	bateria	1	UNIDAD	EVENTO	450.000	450.000
2.43	FUENTE CHAVEADA 24V;35W;1.45A;	1	UNIDAD	EVENTO	1.561.056	1.561.056
2.44	CONJUNTO MODULO LLC	1	UNIDAD	EVENTO	626.964	626.964
2.45	Rodillo inferior Pasillo D44 mm	1	UNIDAD	EVENTO	68.533	68.533
2.46	Rodillo superior D60 mm	1	UNIDAD	EVENTO	54.082	54.082
2.47	chave fin de curso	1	UNIDAD	EVENTO	645.270	645.270
2.48	HP MODULO	1	UNIDAD	EVENTO	768.575	768.575
	TOTAL					320.476.729

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

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

PODER JUDICIAL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Circunscripción Judicial de Caazapá

Compromiso con la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE Nº3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTRONICA, COMUNICACIÓN ORAL Y SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

Item	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	LA ALPACA S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		ITESA	
					Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
1	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Detección y Alarma contra Incendio**									
1.1	Control de programacion y operación Panel central de Control	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	**250.000**	100.000	**100.000**	210.000	**210.000**
1.2	Limpieza de detectores de humo y calor y termovelocimetricos	1	UNIDAD	EVENTO	250.000	**250.000**	350.000	**350.000**	210.000	**210.000**
1.3	Prueba de pulsadores manuales	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	**150.000**	220.000	**220.000**	140.000	**140.000**
1.4	Prueba de alarmas audio visuales	1	UNIDAD	EVENTO	120.000	**120.000**	150.000	**150.000**	105.000	**105.000**
1.5	Control de funcionamiento de luces de emergencia	1	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	250.000	**250.000**	175.000	**175.000**
1.6	Control de funcionamiento de señalizaciones de emergencia	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	**200.000**	220.000	**220.000**	140.000	**140.000**
2	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Sistema de Alarma contra Intrusos**					**0**		**0**		**0**
2.1	Control de programacion y operación Panel central de Control	1	UNIDAD	EVENTO	230.000	**230.000**	100.000	**100.000**	175.000	**175.000**
2.2	Control de operación de sensores de doble tecnologia	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
2.3	Control de funcionamienhto de contactos magneticos	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
2.4	Pruyeba de operación de pulsadores de emergencia	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
2.5	Control de sonido de sirenas	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	**50.000**	60.000	**60.000**	35.000	**35.000**
2.6	Control de teclados	1	UNIDAD	EVENTO	50.000	**50.000**	70.000	**70.000**	70.000	**70.000**
3	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Circuito Cerrado de Video CCTV**					**0**		**0**		**0**
3.1	Pruebas de estado de monitores	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	80.000	**80.000**	70.000	**70.000**
3.2	Limpieza y enfoque de lentes de camaras	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	**200.000**	250.000	**250.000**	210.000	**210.000**
3.3	Control de fuentes de energia de cámaras (UPS, transformadores)	1	UNIDAD	EVENTO	150.000	**150.000**	70.000	**70.000**	140.000	**140.000**
3.4	Pruebas de operación de camaras moviles	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	90.000	**90.000**	70.000	**70.000**
3.5	Revision de programacion y grabación de grabadores digitales	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	**200.000**	70.000	**70.000**	140.000	**140.000**
4	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Control de Acceso**					**0**		**0**		**0**
4.1	Revision del estado de modulos de control	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
4.2	Control de la programacion del software de gestion	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
4.3	Pruebas de lectoras de proximidad y tarjetas	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
4.4	Ajustes de cerraduras eléctricas	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
4.5	Ajustes de brazos hidraulicos	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
5	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Música Funcional.**					**0**		**0**		**0**
5.1	Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	140.000	**140.000**
5.2	Control de audio en parlantes	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	140.000	**140.000**
5.3	Prueba de controladores de volumen	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
5.4	Prueba de funcionamiento de reproductores de sonido	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	105.000	**105.000**
5.5	Prueba de operación de microfono de mesa	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
6	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Sonorización de Salas de Juicios Orales**					**0**		**0**		**0**
6.1	Prueba de amplificadores y consolas mezcladoras	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	75.000	**75.000**	140.000	**140.000**
6.2	Control de audio en parlantes	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	75.000	**75.000**	140.000	**140.000**
6.3	Control de estado de microfonos alambricos	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	35.000	**35.000**	70.000	**70.000**
6.4	Control de estado de microfonos inalambricos	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	35.000	**35.000**	70.000	**70.000**
7	**Mantenimiento preventivo de Equipos de Audio y Video de Cámara Gesell**					**0**		**0**		**0**
7.1	Control de operacion de monitores y grabador digital	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
7.2	Limpieza y enfoque de lentes de camaras	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
7.3	Prueba de equipos de audio	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**
7.4	Control de funcionamiento de parlantes y microfonos	1	UNIDAD	EVENTO	100.000	**100.000**	100.000	**100.000**	70.000	**70.000**

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

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

MANTENIMIENTO CORRECTIVO						**0**		**0**		**0**
8	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNCIA DE INCENDIOS**					**0**		**0**		**0**
8.1	Central de alarmas específicamente para incendios, direccionable capacidad 500 puntos direccionables para detectores y 500 puntos para módulos. Con lazo de expansión. Incluye teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido	**1**	UNIDAD	EVENTO	13.200.000	**13.200.000**	4.400.000	**4.400.000**	9.800.000	**9.800.000**
8.2	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas. La cantidad necesaria para el correcto funcionamiento del sistema	**1**	GL	EVENTO	220.000	**220.000**	220.000	**220.000**	154.000	**154.000**
8.3	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**1**	UNIDAD	EVENTO	500.000	**500.000**	220.000	**220.000**	399.000	**399.000**
8.4	Sirena de 20w para interior	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	220.000	**220.000**	154.000	**154.000**
8.5	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	**1**	UNIDAD	EVENTO	460.000	**460.000**	550.000	**550.000**	322.000	**322.000**
8.6	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	**1**	UNIDAD	EVENTO	375.000	**375.000**	450.000	**450.000**	262.500	**262.500**
8.7	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	**1**	UNIDAD	EVENTO	790.000	**790.000**	280.000	**280.000**	588.000	**588.000**
8.8	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	**1**	UNIDAD	EVENTO	500.000	**500.000**	220.000	**220.000**	404.684	**404.684**
8.9	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	**1**	UNIDAD	EVENTO	200.000	**200.000**	150.000	**150.000**	154.000	**154.000**
8.10	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos, con lámpara fluorescente	**1**	UNIDAD	EVENTO	120.000	**120.000**	140.000	**140.000**	84.000	**84.000**
9	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**					**0**		**0**		**0**
9.1	Central de alarma de 296 zonas -	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.100.000	**2.100.000**	900.000	**900.000**	1.470.000	**1.470.000**
9.2	Expansor de 16 zonas	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.000.000	**1.000.000**	440.000	**440.000**	700.000	**700.000**
9.3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	220.000	**220.000**	154.000	**154.000**
9.4	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	**1**	UNIDAD	EVENTO	570.000	**570.000**	220.000	**220.000**	399.000	**399.000**
9.5	Sirena de 20w para interior para conexión a la central de alarmas o en puerta	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	90.000	**90.000**	154.000	**154.000**
9.6	Detector de apertura de puertas y ventanas	**1**	UNIDAD	EVENTO	22.000	**22.000**	25.000	**25.000**	15.400	**15.400**
9.7	Detector de movimiento de doble tecnología	**1**	UNIDAD	EVENTO	200.000	**200.000**	300.000	**300.000**	175.000	**175.000**
9.8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	**1**	UNIDAD	EVENTO	90.000	**90.000**	120.000	**120.000**	70.000	**70.000**
9.9	Cerradura electromagnética de alta seguridad	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	**1.200.000**	1.000.000	**1.000.000**	600.000	**600.000**
9.10	Cerradura eléctrica de seguridad	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	900.000	**900.000**	154.000	**154.000**
9.11	Brazo hidráulico	**1**	UNIDAD	EVENTO	240.000	**240.000**	300.000	**300.000**	176.400	**176.400**
9.12	Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electrica y electromagnetica	**1**	UNIDAD	EVENTO	275.000	**275.000**	120.000	**120.000**	203.000	**203.000**
10	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD**					**0**		**0**		**0**
10.1	Módulo de control de acceso. Placa controladora de 2 lectores y detección magnética de apertura de puerta	**1**	UNIDAD	EVENTO	3.300.000	**3.300.000**	1.100.000	**1.100.000**	2.310.000	**2.310.000**
10.2	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	**1**	UNIDAD	EVENTO	9.600.000	**9.600.000**	3.300.000	**3.300.000**	6.720.000	**6.720.000**
10.3	Impresora laser tinta negra tipo HP	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.500.000	**1.500.000**	660.000	**660.000**	1.067.500	**1.067.500**
10.4	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1000VA	**1**	UNIDAD	EVENTO	745.000	**745.000**	890.000	**890.000**	521.500	**521.500**
10.5	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm; detector magnético de apertura de puerta	**1**	UNIDAD	EVENTO	750.000	**750.000**	350.000	**350.000**	677.600	**677.600**
10.6	Cerradura electromagnética de alta seguridad	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.300.000	**1.300.000**	900.000	**900.000**	600.000	**600.000**
10.7	Cerradura eléctrica de seguridad	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	200.000	**200.000**	154.000	**154.000**
10.8	Brazo hidráulico	**1**	UNIDAD	EVENTO	240.000	**240.000**	300.000	**300.000**	176.400	**176.400**
10.9	Boton pulsador para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	**1**	UNIDAD	EVENTO	275.000	**275.000**	120.000	**120.000**	203.000	**203.000**
10.10	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento	**1**	UNIDAD	EVENTO	220.000	**220.000**	220.000	**220.000**	154.000	**154.000**
10.11	Tarjetas de proximidad para identificación personal	**1**	UNIDAD	EVENTO	27.500	**27.500**	35.000	**35.000**	23.100	**23.100**
11	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (CCTV)**					**0**		**0**		**0**
11.1	Monitor Color de 22" de alta definición, pantalla LCD-LED	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.745.000	**1.745.000**	880.000	**880.000**	1.221.500	**1.221.500**
11.2	Equipo de grabación digital con multiplexer de 16 canales	**1**	UNIDAD	EVENTO	4.200.000	**4.200.000**	1.300.000	**1.300.000**	2.940.000	**2.940.000**
11.3	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1000 VA	**1**	UNIDAD	EVENTO	745.000	**745.000**	890.000	**890.000**	521.500	**521.500**
11.4	Controlador de cámaras móviles panfilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.700.000	**2.700.000**	1.900.000	**1.900.000**	1.908.200	**1.908.200**
11.5	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, zoom optico 36X / Digital 20X	**1**	UNIDAD	EVENTO	8.000.000	**8.000.000**	5.500.000	**5.500.000**	6.440.000	**6.440.000**
11.6	Cámara color CCD Sensor de Imagen 1/3", 690 TVL 0.1 Lux/F1.2 (día) y 0.01 Lux/F1.2 B/N (nocturna)	**1**	UNIDAD	EVENTO	950.000	**950.000**	900.000	**900.000**	700.000	**700.000**
11.7	Gabinete para exteriores. Alojamento para cámaras de CCTV para protegerlas de los rigores de la intemperie. Soporte en caño galvanizado esmaltado de 2,"	**1**	UNIDAD	EVENTO	193.900	**193.900**	200.000	**200.000**	135.730	**135.730**
11.8	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 10.000 VA para toda la Alimentacion electrica del sistema de cámaras, duración mínima 2 (dos) horas	**1**	GL	EVENTO	7.900.000	**7.900.000**	4.400.000	**4.400.000**	5.530.000	**5.530.000**
11.9	Disco duro de 2 Tb	**1**	UNIDAD	EVENTO	770.000	**770.000**	920.000	**920.000**	539.000	**539.000**

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

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

12	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL**					**0**		**0**		**0**
12.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional, 260 WATTS	**1**	UNIDAD	EVENTO	5.916.000	**5.916.000**	2.200.000	**2.200.000**	4.141.200	**4.141.200**
12.2	Mezclador tipo profesional, de embutir, con panel frontal vertical	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	**2.500.000**	1.000.000	**1.000.000**	1.877.400	**1.877.400**
12.3	Equipo reproductor de discos compactos, incluso MP3, DVD	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.450.000	**1.450.000**	700.000	**700.000**	1.060.500	**1.060.500**
12.4	Equipo sintonizador digital de radio AM y FM con antena en la azotea	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.650.000	**1.650.000**	600.000	**600.000**	1.232.000	**1.232.000**
12.5	Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia, embutidos en cielorraso, color blanco	**1**	UNIDAD	EVENTO	180.000	**180.000**	220.000	**220.000**	133.000	**133.000**
12.6	Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia, adosados al muro o al cielorraso, color blanco	**1**	UNIDAD	EVENTO	700.000	**700.000**	300.000	**300.000**	490.000	**490.000**
12.7	Micrófono profesional con pedestal de mesa para Sala de Control	**1**	UNIDAD	EVENTO	550.000	**550.000**	550.000	**550.000**	406.000	**406.000**
12.8	Intercomunicadores, una terminal de embutir en muro (carcasa de protección para la intemperie) y otra handset con luz LED indicadora de llamada. Sala de Reconocimiento	**1**	UNIDAD	EVENTO	620.000	**620.000**	700.000	**700.000**	445.900	**445.900**
12.9	Reóstato para control de volumen, en muros	**1**	UNIDAD	EVENTO	190.000	**190.000**	80.000	**80.000**	140.000	**140.000**
13	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN DE LAS SALAS DE JUICIOS ORALES**					**0**		**0**		**0**
13.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional - 120 WATTS	**1**	UNIDAD	EVENTO	4.100.000	**4.100.000**	1.300.000	**1.300.000**	2.965.900	**2.965.900**
13.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	**2.500.000**	1.000.000	**1.000.000**	1.877.400	**1.877.400**
13.3	Parlantes de 8", de 16 ohm de impedancia, con soporte aplicado a muros	**1**	UNIDAD	EVENTO	700.000	**700.000**	330.000	**330.000**	500.500	**500.500**
13.4	Micrófono profesional inalámbrico	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	**2.500.000**	1.100.000	**1.100.000**	1.859.200	**1.859.200**
13.5	Micrófono profesional, cápsula condensadora, con pedestal de mesa y cuello flexible	**1**	UNIDAD	EVENTO	550.000	**550.000**	550.000	**550.000**	406.000	**406.000**
13.6	Pedestal metálico alto para micrófono, regulable, tipo profesional	**1**	UNIDAD	EVENTO	190.000	**190.000**	150.000	**150.000**	112.000	**112.000**
14	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL**					**0**		**0**		**0**
14.1	Mezclador de audio con capacidad mínima de 6 canales	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.900.000	**1.900.000**	660.000	**660.000**	1.330.000	**1.330.000**
14.2	Amplificador de audio, potencia 120 Watts	**1**	UNIDAD	EVENTO	4.200.000	**4.200.000**	1.300.000	**1.300.000**	2.965.900	**2.965.900**
14.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en cielo raso	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	**1.200.000**	660.000	**660.000**	840.000	**840.000**
14.4	Micrófono profesional inalámbrico para consultas	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.500.000	**2.500.000**	1.100.000	**1.100.000**	1.859.200	**1.859.200**
14.5	Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audífono discreto, con control de volumen en transmisor	**1**	UNIDAD	EVENTO	5.850.000	**5.850.000**	1.800.000	**1.800.000**	4.172.000	**4.172.000**
14.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	**1**	UNIDAD	EVENTO	700.000	**700.000**	300.000	**300.000**	500.500	**500.500**
14.7	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV), tipo domo	**1**	UNIDAD	EVENTO	990.000	**990.000**	900.000	**900.000**	948.850	**948.850**
14.8	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 36 X	**1**	UNIDAD	EVENTO	8.500.000	**8.500.000**	5.500.000	**5.500.000**	6.440.000	**6.440.000**
14.9	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	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.700.000	**2.700.000**	1.000.000	**1.000.000**	2.240.000	**2.240.000**
14.10	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	**1**	UNIDAD	EVENTO	2.700.000	**2.700.000**	1.900.000	**1.900.000**	1.908.200	**1.908.200**
14.11	Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	**1**	UNIDAD	EVENTO	1.745.000	**1.745.000**	650.000	**650.000**	1.221.500	**1.221.500**
14.12	U.P.S. capacidad 1000 VA, para respaldo de cámaras, Monitores, grabador digital	**1**	UNIDAD	EVENTO	745.000	**745.000**	890.000	**890.000**	521.500	**521.500**
14.13	Grabador externo de DVD, con entrada de video y audio	**1**	UNIDAD	EVENTO	600.000	**600.000**	500.000	**500.000**	462.000	**462.000**
	TOTAL					**131.319.400**		**68.390.000**		**96.042.664**

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

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

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE Nº 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE GRUPO GENERADOR

Item	Descripcion	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESTACIÓN	INCOTER S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero		ITESA S.A.	
					Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
1	**Servicio de Mantenimiento PREVENTIVO del Grupo Generador Eléctrico de Emergencia del Poder Judicial de Caazapá**	1	UNIDAD	EVENTO	1.950.000	**1.950.000**	2.640.000	**2.640.000**	1.540.000	**1.540.000**
2	**Servicio de Mantenimiento CORRECTIVO del Grupo Generador Eléctrico de Emergencia del Poder Judicial de Caazapá**					**0**		**0**		**0**
2.1	Cambio de placa electrónica de regulación de salida de tensión.	1	UNIDAD	EVENTO	2.771.600	**2.771.600**	1.100.000	**1.100.000**	2.296.000	**2.296.000**
2.2	Cambio de arranque de motor con sus correspondientes piezas internas.	1	GL	EVENTO	2.230.800	**2.230.800**	1.100.000	**1.100.000**	1.848.000	**1.848.000**
2.3	Cambio de correa del ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	1.001.325	**1.001.325**	440.000	**440.000**	829.500	**829.500**
2.4	Cambio de baterias	1	UNIDAD	EVENTO	836.550	**836.550**	1.188.000	**1.188.000**	693.000	**693.000**
2.5	Cambio de bornes	1	UNIDAD	EVENTO	80.275	**80.275**	114.000	**114.000**	66.500	**66.500**
2.6	Reparación de caño de escape	1	UNIDAD	EVENTO	1.521.000	**1.521.000**	660.000	**660.000**	1.260.000	**1.260.000**
2.7	Cambio de medidor de combustible del tanque	1	UNIDAD	EVENTO	1.352.000	**1.352.000**	550.000	**550.000**	1.120.000	**1.120.000**
2.8	Cambio de mangueras del sistema de combustible	1	GL	EVENTO	2.112.500	**2.112.500**	880.000	**880.000**	1.750.000	**1.750.000**
2.9	Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	654.875	**654.875**	930.000	**930.000**	542.500	**542.500**
2.10	Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	946.400	**946.400**	1.344.000	**1.344.000**	784.000	**784.000**
2.11	Cambio de filtro de aire.	1	UNIDAD	EVENTO	5.492.500	**5.492.500**	6.500.000	**6.500.000**	4.550.000	**4.550.000**
2.12	Cambio del liquido refrigerante	1	GL	EVENTO	608.400	**608.400**	864.000	**864.000**	504.000	**504.000**
2.13	Cambio de calentador de camisas del motor	1	UNIDAD	EVENTO	6.337.500	**6.337.500**	2.300.000	**2.300.000**	5.250.000	**5.250.000**
2.14	Cambio de aceite Diesel 15W40	1	GL	EVENTO	2.366.000	**2.366.000**	3.360.000	**3.360.000**	1.960.000	**1.960.000**
2.15	Cambio de conmutador ABB de 800 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	15.210.000	**15.210.000**	6.000.000	**6.000.000**	12.600.000	**12.600.000**
2.16	Cambio de fusible de protección de conmutador ABB de 800 Amp.	1	UNIDAD	EVENTO	21.125	**21.125**	30.000	**30.000**	17.500	**17.500**
TOTAL						**45.492.850**		**30.000.000**		**37.611.000**

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

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

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE Nº 5 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - DOMÓTICA

Item	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	DOMOPY S.R.L.	
					Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
	ACTUADORES Y SENSORES					
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA - DOMÓTICA**					
1.1	Verificacion de funcionamiento de Relé de Control	1	UNIDAD	EVENTO	3.000.000	3.000.000
1.2	Verificacion y control de Sensores de Bomba de Agua	1	UNIDAD	EVENTO	3.500.000	3.500.000
1.3	Verificacion y control de Medidores de Energía	1	UNIDAD	EVENTO	1.000.000	1.000.000
	PC Y SOFTWARE DE CONTROL					0
1.4	Verificacion y control de PC - monitor-teclado y mouse	1	UNIDAD	EVENTO	600.000	600.000
1.5	Verificacion de SOFTWARE programación y que todas las áreas estén activas dentro del sistema de automatización.	1	UNIDAD	EVENTO	2.200.000	2.200.000
	EQUIPOS DE RED					0
1.6	Control INFRAESTRUCTURA DE RED KNX	1	UNIDAD	EVENTO	1.200.000	1.200.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA - DOMÓTICA**					0
2.1	Cambio de relé 12ch 10A KNX	1	UNIDAD	EVENTO	4.000.000	4.000.000
2.2	Cambio de relé 8ch 10A KNX	1	UNIDAD	EVENTO	3.000.000	3.000.000
2.3	Cambio de relé 4ch 10A KNX	1	UNIDAD	EVENTO	2.100.000	2.100.000
2.4	Cambio de Sensor de 4 entradas de contacto seco KNX	1	UNIDAD	EVENTO	550.000	550.000
2.5	Cambio de sensor de inundación	1	UNIDAD	EVENTO	140.000	140.000
2.6	Cambio medidor de energía KNX	1	UNIDAD	EVENTO	8.000.000	8.000.000
2.7	Cambio de monitor colorLCD de 19", formato 4:3 (cuadrado)	1	UNIDAD	EVENTO	1.100.000	1.100.000
2.8	Cambio de teclado y mouse	1	UNIDAD	EVENTO	200.000	200.000
2.9	Fuente de energía (UPS) de 1.000VA	1	UNIDAD	EVENTO	1.300.000	1.300.000
	TOTAL					31.890.000

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

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

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAAZAPA" PLURIANUAL ID Nº 368.903

LOTE N° 6 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TELEFONIA Y RED DE DATOS

Item	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	TEISA		SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero	
					Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	PRECIO TOTAL
1	**Mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Telefonía**	1	UNIDAD	EVENTO	3.940.000	**3.940.000**	4.725.000	**4.725.000**
2	**Mantenimiento CORRECTIVO del Sistema de Telefonia:**					**0**		**0**
2.1	Alimentador + teléfono NEC Modelo DTZ-12D	1	UNIDAD	EVENTO	1.423.790	**1.423.790**	930.000	**930.000**
2.2	Auricular con micrófono para Consola de Operadora	1	UNIDAD	EVENTO	1.689.919	**1.689.919**	1.200.000	**1.200.000**
2.3	Banco de baterias 12v - 7 amp	1	UNIDAD	EVENTO	2.235.484	**2.235.484**	1.600.000	**1.600.000**
2.4	Cable UTP Cat 5e (por metro)	1	MTS	EVENTO	5.242	**5.242**	6.250	**6.250**
2.5	Computadora personal y software original para operación - gabinete horizontal - sistema operativo Windows	1	UNIDAD	EVENTO	11.246.269	**11.246.269**	7.700.000	**7.700.000**
2.6	Verificacion y reparacion de Computadora - monitor - teclado y mouse	1	UNIDAD	EVENTO	1.098.710	**1.098.710**	770.000	**770.000**
2.7	Conectores RJ 11	1	UNIDAD	EVENTO	3.145	**3.145**	3.750	**3.750**
2.8	Conectores RJ 45	1	UNIDAD	EVENTO	5.242	**5.242**	6.250	**6.250**
2.9	Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC, Modelo DTZ-12D + DCZ-60	1	UNIDAD	EVENTO	2.408.468	**2.408.468**	1.700.000	**1.700.000**
2.10	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	1	UNIDAD	EVENTO	10.350.993	**10.350.993**	7.300.000	**7.300.000**
2.11	Gabinete CHS1U NEC + CPU + VOIP	1	UNIDAD	EVENTO	31.137.097	**31.137.097**	21.800.000	**21.800.000**
2.12	Gabinete CHS2U	1	UNIDAD	EVENTO	2.694.556	**2.694.556**	1.700.000	**1.700.000**
2.13	Impresora laser tinta negra DESKJET p1102w	1	UNIDAD	EVENTO	5.163.306	**5.163.306**	3.300.000	**3.300.000**
2.14	Modem Óptico para troncal E1	1	UNIDAD	EVENTO	8.729.032	**8.729.032**	5.500.000	**5.500.000**
2.15	Monitor color TFT-LCD de 17	1	UNIDAD	EVENTO	3.533.065	**3.533.065**	2.500.000	**2.500.000**
2.16	Placa de internos analógicos (08 puertos) GCD - 8 LCA	1	UNIDAD	EVENTO	1.916.129	**1.916.129**	1.400.000	**1.400.000**
2.17	Placa de internos analógicos (08 puertos) GPZ - 8 LCE	1	UNIDAD	EVENTO	1.796.371	**1.796.371**	1.300.000	**1.300.000**
2.18	Placa de internos digitales (8 puertos) GCD - 8 DLCA	1	UNIDAD	EVENTO	1.197.581	**1.197.581**	900.000	**900.000**
2.19	Placa de internos digitales (8 puertos) GPZ - 8 DLCB	1	UNIDAD	EVENTO	1.370.565	**1.370.565**	1.000.000	**1.000.000**
2.20	Placa troncal digital E1 COPACO GCD-PRTA	1	UNIDAD	EVENTO	7.480.887	**7.480.887**	5.000.000	**5.000.000**
2.21	Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) GCD - 4 COTA	1	UNIDAD	EVENTO	778.427	**778.427**	600.000	**600.000**
2.22	Placa troncales analógicos COPACO (04 puertos) PZ - 4 COTE	1	UNIDAD	EVENTO	718.548	**718.548**	900.000	**900.000**
2.23	Protectores de lineas externas CPBI180A1 (Krone)	1	UNIDAD	EVENTO	79.839	**79.839**	80.000	**80.000**
2.24	Teléfono Analógico NEC	1	UNIDAD	EVENTO	159.677	**159.677**	190.000	**190.000**
2.25	Teléfono Digital NEC	1	UNIDAD	EVENTO	1.104.435	**1.104.435**	1.300.000	**1.300.000**
2.26	Teléfono IP NEC	1	UNIDAD	EVENTO	1.481.673	**1.481.673**	1.700.000	**1.700.000**
2.27	Toma externa RJ 45 con un inserto	1	UNIDAD	EVENTO	62.280	**62.280**	74.000	**74.000**
3	**Mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Red de Datos**	1	UNIDAD	EVENTO	5.300.000	**5.300.000**	6.360.000	**6.360.000**
4	**Mantenimiento CORRECTIVO del Sistema de Red de Datos**					**0**		**0**
4.1	Cable UTP	1	UNIDAD	EVENTO	178.860	**178.860**	210.000	**210.000**
4.2	Firewall Router de Borde Fortinet Fortigate 300D	1	UNIDAD	EVENTO	49.023.000	**49.023.000**	30.000.000	**30.000.000**
4.3	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2 KVA	1	UNIDAD	EVENTO	9.999.000	**9.999.000**	6.500.000	**6.500.000**
4.4	Fuente Redundante interna componente de Recambio - Switch Core	1	UNIDAD	EVENTO	2.807.100	**2.807.100**	1.800.000	**1.800.000**
4.5	Interconexión con fibra óptica tipo monomodo	1	UNIDAD	EVENTO	2.651.220	**2.651.220**	1.700.000	**1.700.000**
4.6	Line Cord	1	UNIDAD	EVENTO	173.580	**173.580**	120.000	**120.000**
4.7	Modulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio	1	UNIDAD	EVENTO	1.032.474	**1.032.474**	650.000	**650.000**
4.8	Patch Cord	1	UNIDAD	EVENTO	153.120	**153.120**	110.000	**110.000**
4.9	Patch Panel 48 puertos	1	UNIDAD	EVENTO	2.110.020	**2.110.020**	1.500.000	**1.500.000**
4.10	Rack cerrado para pisos	1	UNIDAD	EVENTO	4.247.760	**4.247.760**	3.000.000	**3.000.000**
4.11	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	1	UNIDAD	EVENTO	67.075.000	**67.075.000**	44.000.000	**44.000.000**
4.12	Switch Core de 48 puertos, con tarjeta deStackde100/1000y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-48T, equipo con puertos UTP 10/100/1000	1	UNIDAD	EVENTO	47.570.000	**47.570.000**	30.000.000	**30.000.000**
4.13	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000. Marca Juniper, modelo EX 2200 48T-4G	1	UNIDAD	EVENTO	22.713.000	**22.713.000**	15.000.000	**15.000.000**
4.14	Switch de 24 puertos. Marca Juniper, modelo EX 2200 24T-4G	1	UNIDAD	EVENTO	12.382.000	**12.382.000**	8.500.000	**8.500.000**
4.15	Toma RJ45	1	UNIDAD	EVENTO	111.540	**111.540**	130.000	**130.000**
4.16	Patch panel de 24 puertos	1	UNIDAD	EVENTO	1.499.520	**1.499.520**	10.500.000	**10.500.000**
4.17	Canaleta PVC	1	UNIDAD	EVENTO	129.360	**129.360**	155.000	**155.000**
	TOTAL					332.967.284		235.420.250

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

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