

N° de Id. : 463.612
 Nombre del llamado : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL
 Modalidad : MCN - Menor Cuantía Nacional.
 Monto Mínimo : Gs. 120.000.000.
 Monto Máximo : Gs. 240.000.000.

ANEXO B1 - Servicios de Instalación de Cableado Eléctrico y Componentes						
Ítem	Descripción	Cantidad	Presupuesto de Precios			Precio Referencial
			José Rodrigo Giménez Velázquez	Erico Javier Ojeda Pperflecon	Oswaldo Noel Benítez Acosta	
Mantenimiento Preventivo de las Instalaciones Eléctricas						
1	Revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica.	1	339.500	384.767	520.000	452.667
2	Revisión y verificación de tableros eléctricos.	1	330.250	374.283	506.000	440.333
3	Control de cableado de alimentación.	1	315.625	357.708	483.000	420.833
4	Chequeo de cables sueltos, flojos, pelados, quemados y chamuscados.	1	293.750	332.900	450.000	391.667
5	Revisión y verificación de alimentación de energía eléctrica de alumbrados públicos y luces exteriores.	1	356.875	404.458	547.000	475.833
Mantenimiento Preventivo Bomba Elevadora de Agua Corriente						
22	Verificación de funcionamiento de Bombas elevadoras de agua corriente	1	207.188	234.813	317.000	276.250
23	Verificación de funcionamiento de Boya Eléctrica de las Bombas Hidráulicas y Accesorios	1	429.625	100.000	658.000	572.833
24	Verificación de funcionamiento de Tablero eléctrico, sistema de funcionamiento automático	1	207.188	234.813	317.000	276.250
Mantenimiento Reparador de las Instalaciones Eléctricas						
33	Reparación de tablero eléctrico.	1	2.353.426	1.741.083	1.537.000	2.048.333
34	Mano de obra	1	245.000	553.917	489.000	651.667
35	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 15 A.	1	200.000	226.667	201.000	266.667
36	Mano de obra	1	56.180	106.250	94.000	125.000
37	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 20 A.	1	276.563	313.438	277.000	368.750
38	Mano de obra	1	55.833	142.375	126.000	167.500
39	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 25 A.	1	258.125	292.542	259.000	344.167
40	Mano de obra	1	38.889	104.833	93.000	123.333
41	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 1 x 35 A.	1	321.734	341.842	302.000	402.167
42	Mano de obra	1	41.606	107.667	96.000	126.667
43	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 100 A.	1	573.812	650.321	452.000	765.083
44	Mano de obra	1	86.834	240.763	168.000	283.250
45	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 200 A.	1	960.782	500.000	756.000	1.281.042
46	Mano de obra	1	113.224	100.000	222.000	375.458
47	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 300 A.	1	1.367.906	600.000	1.077.000	1.823.875
48	Mano de obra	1	165.501	100.000	326.000	551.125
49	Cambio de llaves termomagnéticas hasta 3 x 400 A.	1	2.055.313	700.000	1.617.000	2.740.417
50	Mano de obra	1	194.738	100.000	381.000	645.417
53	Cambio de contactores hasta 7.5 Kw.	1	713.750	808.917	562.000	951.667
54	Mano de obra	1	184.923	203.292	142.000	239.167
55	Cambio de contactores hasta 15 Kw.	1	743.000	842.067	585.000	990.667
56	Mano de obra	1	161.566	316.625	220.000	372.500
57	Cambio de contactores hasta 32 Kw.	1	1.180.083	900.000	820.000	1.388.333

58	Mano de obra	1	155.862	400.208	278.000	470.833
59	Cambio de contactores hasta 55 Kw.	1	1.480.937	1.100.000	1.166.000	1.974.583
60	Mano de obra	1	182.611	516.163	359.000	607.250
61	Cambio de contactores hasta 75 Kw.	1	1.864.063	1.200.000	1.467.000	2.485.417
62	Mano de obra	1	226.448	636.438	442.000	748.750
63	Cambio de contactores de más de 100 Kw.	1	2.421.563	1.300.000	1.905.000	3.228.750
64	Mano de obra	1	193.434	547.188	380.000	643.750
65	Cambio de relé térmico hasta 50 A.	1	860.250	812.458	564.000	955.833
66	Mano de obra	1	176.683	173.542	121.000	204.167
67	Cambio de cables hasta 1 mm por tramo de 15 m.	1	158.625	100.000	159.000	211.500
68	Mano de obra	1	80.892	80.892	72.000	95.167
69	Cambio de cables hasta 2 mm por tramo de 15 m.	1	198.750	150.000	199.000	265.000
70	Mano de obra	1	95.000	107.667	96.000	126.667
71	Cambio de cables hasta 4 mm por tramo de 15 m.	1	238.125	200.000	239.000	317.500
72	Mano de obra	1	120.000	113.333	100.000	133.333
73	Cambio de cables hasta 6 mm por tramo de 15 m.	1	271.250	307.417	272.000	361.667
74	Mano de obra	1	170.690	127.500	113.000	150.000
75	Cambio de cables hasta 10 mm por tramo de 15 m.	1	315.156	357.177	316.000	420.208
76	Mano de obra	1	138.920	119.886	106.000	141.042
77	Provisión y cambio de accesorios de artefactos eléctricos en cada oficina (reactancia, zócalos,	1	301.466	320.308	283.000	376.833
78	Mano de obra	1	103.200	109.650	97.000	129.000
79	Cambio de reactancia electrónica de 20 w	1	114.875	130.192	115.000	153.167
80	Mano de obra	1	33.037	93.288	83.000	109.750
81	Cambio de foco de bajo consumo de 50w led	1	246.599	184.875	164.000	217.500
82	Mano de obra	1	161.451	126.083	112.000	148.333
83	Provisión y cambio de panel led de embutir 60x60, luz neutra.	1	458.131	338.619	458.000	398.375
84	Mano de obra	1	206.806	153.673	207.000	180.792
85	Provisión y cambio de accesorios de artefactos eléctricos (porta foco, foco de bajo consumo led).	1	240.000	247.917	219.000	291.667
86	Mano de obra	1	157.645	116.521	103.000	137.083
87	Provisión y cambio de artefactos eléctricos TIPO REFLECTOR DE FACHADA. 200 W LED	1	448.250	692.750	612.000	815.000
88	Mano de obra	1	157.500	178.500	158.000	210.000
89	Provisión y cambio de artefactos eléctricos TIPO REFLECTOR DE FACHADA. 50 W LED	1	416.625	643.875	569.000	757.500
90	Mano de obra	1	152.625	235.875	209.000	277.500
91	Provisión y cambio de Capacitor 2,5MF 50/60Hz 500V para Ventilador	1	106.875	121.125	107.000	142.500
92	Mano de obra	1	81.563	92.438	82.000	108.750
Alumbrado Público						
93	Servicio de grúa para reparación de artefacto por unidad.	1	902.417	100.000	797.000	1.061.667
94	Mano de obra	1	438.000	50.000	366.000	486.667
95	Provisión y cambio de reactor de vapor de sodio 400 w.	1	643.966	478.125	422.000	562.500
96	Mano de obra	1	222.857	165.750	147.000	195.000
97	Provisión y cambio de lámpara de vapor de sodio 400 w.	1	482.499	360.542	319.000	424.167
98	Mano de obra	1	215.644	161.500	143.000	190.000
99	Provisión y cambio de ignitor.	1	354.286	269.308	238.000	316.833
100	Mano de obra	1	151.890	116.875	104.000	137.500
101	Provisión y cambio de capacitor de 50 uF.	1	251.410	189.479	168.000	222.917

102	Mano de obra	1	128.703	98.458	87.000	115.833
103	Provisión y cambio de fotocélula.	1	181.750	205.983	182.000	242.333
104	Mano de obra	1	86.875	98.458	87.000	115.833
105	Provisión y cambio de artefacto vacío con accesorios.	1	1.316.000	600.000	1.234.000	1.645.000
106	Mano de obra	1	520.833	200.000	391.000	520.833
107	Provisión y cambio de AP tipo led de 200 w.	1	2.700.000	1.400.000	2.700.000	3.600.000
108	Mano de obra	1	464.063	400.000	465.000	618.750
Mantenimiento Correctivo de Bomba Elevadora de Agua Corriente						
235	Reparación de Impulsor, rotor	1	2.132.500	2.416.833	1.678.000	2.843.333
236	Mano de obra	1	434.737	1.003.000	885.000	1.180.000
237	Reparación de panel para control eléctrico	1	2.596.250	2.942.417	2.043.000	3.461.667
238	Mano de obra	1	512.000	1.088.000	960.000	1.280.000
239	Reparación de motor	1	3.455.000	3.915.667	2.718.000	4.606.667
240	Mano de obra	1	1.501.289	1.650.417	1.457.000	1.941.667
241	Reparación de cañerías y válvulas	1	1.850.000	2.096.667	1.851.000	2.466.667
242	Mano de obra	1	867.500	983.167	868.000	1.156.667
243	Sustitución de boya eléctrica para tanque inferior y superior	1	661.187	749.346	662.000	881.583
244	Mano de obra	1	225.835	376.904	333.000	443.417
245	reparación de tablero de arranque automático del sistema de motobomba de agua	1	2.578.125	2.921.875	2.029.000	3.437.500
246	Mano de obra	1	375.938	426.063	376.000	501.250
247	Provisión y cambio de Manómetros	1	351.563	398.438	352.000	468.750
248	Mano de obra	1	163.125	184.875	164.000	217.500
249	Provisión y cambio Presostatos	1	514.688	583.313	515.000	686.250
250	Mano de obra	1	238.125	269.875	239.000	317.500
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Sistema de Apertura de Portones						
267	Reparación de motor de portón corredizo	1	2.731.250	3.095.417	2.149.000	3.641.667
268	Mano de obra	1	593.348	1.112.083	982.000	1.308.333
269	Servicio de soldadura	1	1.051.969	800.000	1.052.000	1.402.625
270	Mano de obra	1	153.298	346.977	307.000	408.208
271	Provisión y cambio de placa de conmutación	1	1.203.656	1.364.144	947.000	1.604.875
272	Mano de obra	1	142.377	345.773	306.000	406.792
273	Servicio rebobinado de motor	1	1.539.375	250.000	1.540.000	2.052.500
274	Mano de obra	1	344.282	100.000	540.000	719.167
275	Reparación de engranaje y polea	1	1.374.719	500.000	1.082.000	1.832.958
276	Mano de obra	1	211.993	200.000	364.000	615.375
277	Reparación de fuente de alimentación	1	1.025.000	1.161.667	807.000	1.366.667
278	Mano de obra	1	254.167	432.083	382.000	508.333
279	Reparación de rulemanes	1	939.375	200.000	940.000	1.252.500
280	Mano de obra	1	129.425	100.000	314.000	417.500
281	Reparación de guía metálica colgante	1	1.111.594	1.259.806	1.112.000	1.482.125
282	Mano de obra	1	183.832	471.361	416.000	554.542
283	Reparación de riel	1	1.264.942	1.264.942	1.117.000	1.488.167
284	Mano de obra	1	221.497	367.058	324.000	431.833
285	Provisión y cambio de portero eléctrico	1	3.046.875	3.453.125	2.397.000	4.062.500
286	Mano de obra	1	394.000	837.250	739.000	985.000

TOTALES	73.000.725	69.114.920	69.309.000	101.222.000
---------	------------	------------	------------	-------------

Lic. Marilín Amarilla C.
 Jefe de Sección II
 Presupuesto y Contabilidad

Lic. Marilín Amarilla
 Miembro

Lic. Asam Zaldivar Irún
 Jefe de Ingresos Judiciales y Tesorería

Lic. Asam Zaldivar Irún
 Secretario

Abg. Victor Joel Paredes
 Vice Presidente

Abg. Victor Joel Paredes
 Presidente



###



CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE MISIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS



N° de Id. : 463.612
 Nombre del llamado : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES -
 Modalidad : CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL
 Monto Mínimo : MCN – Menor Cuantía Nacional.
 Monto Máximo : Gs. 120.000.000.
 : Gs. 240.000.000.


ANEXO B2 – Otros Servicios de Mantenimiento y Reparación de Maquinaria y Equipos						
Ítem	Descripción	Cantidad	Presupuesto de Precios			Precio Referencial
			José Rodrigo Giménez Velázquez	Erico Javier Ojeda Pperflecon	Oswaldo Noel Benítez Acosta	
Mantenimiento Preventivo Grupo Generador						
25	Inspección, Control y verificación de dispositivos. Prueba de funcionamiento de cargas.	1	233.438	264.563	357.000	311.250
26	Limpieza de la cámara de sedimento y colador de bomba alimentadora de combustible del Motor	1	2.688.750	3.047.250	4.122.000	3.585.000
Mantenimiento Preventivo de Sistema de Apertura de Portones						
27	Verificación y mantenimiento de motor, controles.	1	540.625	612.708	828.000	720.833
28	Verificación y funcionamiento de real, piñon, cadena	1	284.063	321.938	435.000	378.750
29	Engrasado de cadena	1	284.063	321.938	435.000	378.750
Mantenimiento Preventivo de Transformador y Pararrayos						
30	Verificación y Limpieza general de componentes externos	1	461.250	522.750	707.000	615.000
31	Verificación de nivel de aceite, ensayo de estado de aceite, ajustes de piezas mecánicas.	1	4.223.750	2.000.000	6.476.000	5.631.667
32	Ensayo del estado del aceite antes y después del Transformador	1	1.423.125	1.612.875	2.182.000	1.897.500
Mantenimiento Correctivo de Grupo Generador						
251	Reparación de sistema eléctrico (motor de arranque eléctrico, baterías, sensores)	1	2.823.750	3.200.250	2.222.000	3.765.000
252	Mano de obra	1	319.708	885.417	615.000	1.041.667
253	Provisión y cambio de aceite multigrado	1	1.288.275	1.095.034	1.481.000	1.288.275
254	Mano de obra	1	469.225	398.841	539.000	469.225
255	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	728.219	825.314	1.116.000	970.958
256	Mano de obra	1	111.137	244.269	330.000	287.375
257	Provisión y cambio de filtro de aire	1	1.206.667	1.025.667	1.387.000	1.206.667
258	Mano de obra	1	251.250	284.750	385.000	335.000
259	Provisión y cambio de batería	1	1.879.950	1.925.250	2.604.000	2.265.000
260	Mano de obra	1	411.250	466.083	630.000	548.333
261	Provisión y cambio de cargador de batería	1	1.386.875	1.571.792	1.092.000	1.849.167
262	Mano de obra	1	175.000	371.875	259.000	437.500
263	Provisión y cambio de refrigerante para radiador	1	769.575	703.375	951.000	827.500
264	Mano de obra	1	229.375	259.958	351.000	305.833
265	Provisión y cambio de contactor de transferencia	1	3.761.719	4.263.281	2.960.000	5.015.625
266	Mano de obra	1	796.950	1.693.519	1.176.000	1.992.375
Mantenimiento Correctivo de Transformador y Pararrayos						
287	Reparación de transformador	1	10.701.479	15.000.000	17.065.000	28.922.917
288	Mano de obra	1	2.215.051	5.000.000	3.866.000	6.552.083
289	Reparación y sustitución de descargadores poliméricos	1	3.886.406	4.404.594	3.887.000	5.181.875
290	Mano de obra	1	868.811	1.871.239	1.652.000	2.201.458
291	cambio de pararrayos	1	3.510.000	3.978.000	2.200.000	4.680.000

292	Mano de obra	1	453.375	1.243.125	688.000	1.462.500
293	cambio de cable desnudo de pararrayos, de cobre, incluye soporte, aisladores, abrazaderas, soldaduras,	1	8.146.875	5.000.000	6.409.000	10.862.500
294	Mano de obra	1	1.088.875	2.985.625	2.073.000	3.512.500
295	cambio de tensores, alambre acerado, medida igual al existente, incluye catraca	1	3.262.500	3.266.770	2.045.000	4.350.000
296	Mano de obra	1	1.256.250	2.135.625	1.181.000	2.512.500
297	Provisión y cambio de puerta corrediza automatizada de 2 hojas móviles de vidrio tipo blindex, con	1	19.387.500	13.369.250	12.150.000	25.850.000
298	Mano de obra	1	5.531.250	6.268.750	3.467.000	7.375.000
TOTALES			87.056.361	92.441.675	90.323.000	139.587.583

Marilyn Amarilla C.
 Lic. Marilyn Amarilla C.
 Jefe de Sección II
 Presupuesto y Contabilidad
 Lic. Marilyn Amarilla
 Miembro

Asam Zaldivar Irún
 Lic. Asam Zaldivar Irún
 Jefe de Ingresos Judiciales y Tesorería
 Lic. Asam Zaldivar Irún
 Secretario

Abg. Víctor Joel Paredes
 Abg. Víctor Joel Paredes
 Vice Presidente 1º
 Abg. Víctor Joel Paredes
 Presidente



Nº de Id. : 463.612
 Nombre del llamado : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES -
 Modalidad : CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL
 Monto Mínimo : MCN – Menor Cuantía Nacional.
 Monto Máximo : Gs. 120.000.000.
 : Gs. 240.000.000.

ANEXO B3 - Servicios de Instalación de Alarmas contra Incendios						
Ítem	Descripción	Cantidad	Presupuesto de Precios			Precio Referencial
			José Rodrigo Giménez Velázquez	Erico Javier Ojeda Pperlecon	Oswaldo Noel Benítez Acosta	
Mantenimiento Preventivo Detección Electrónica y Alarmas contra Intrusos, Incendio						
6	Ensayos de operación del Panel Central de Control del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra	1	603.750	400.000	925.000	805.000
7	Pruebas de funcionamiento de dispositivos del Sistema de Detección Electrónica y Aviso contra	1	765.000	400.000	1.173.000	1.020.000
Mantenimiento Preventivo del Sistema de Extinción de Incendio						
19	Verificación de alimentación eléctrica de bombas principal y jockey, de motor, manómetros y	1	409.688	464.313	628.000	546.250
20	Ajuste de llaves de paso y perillas de mando	1	343.125	388.875	526.000	457.500
21	Control de Bocas de Incendio Siamesas y Bocas de Incendios Equipadas.	1	384.375	100.000	589.000	512.500
Mantenimiento Correctivo de Detección Electrónica y Alarmas contra Intrusos, Incendio						
109	Reparación y/o sustitución de sensores de movimiento tipo (PIR)	1	485.050	549.723	486.000	646.733
110	Mano de obra	1	99.294	178.429	158.000	209.917
111	Reparación central de monitoreo (placa base, fuente, memoria central)	1	6.442.500	2.000.000	5.069.000	8.590.000
112	Mano de obra	1	1.458.938	1.000.000	926.000	1.568.750
113	Reparación de teclado	1	781.365	737.956	652.000	868.183
114	Mano de obra	1	167.007	167.932	149.000	197.567
115	Reparacion de contactos magneticos	1	219.013	248.214	220.000	292.017
116	Mano de obra	1	120.656	136.744	121.000	160.875
117	Reparacion de sirenas de aviso	1	409.375	463.958	410.000	545.833
118	Mano de obra	1	64.403	100.000	157.000	208.958
119	Reparacion de bateria de respaldo	1	349.296	395.869	350.000	465.728
120	Mano de obra	1	158.330	179.440	159.000	211.106
121	Reparación y/o sustitución de sensores de humo y calor (PIR)	1	1.276.508	800.000	1.277.000	1.702.011
122	Mano de obra	1	386.754	400.000	387.000	515.672
123	Reparación central de monitoreo (placa base, fuente, memoria central)	1	8.875.937	5.000.000	6.983.000	11.834.583
124	Mano de obra	1	840.625	952.708	662.000	1.120.833
125	Reparación de teclado	1	947.625	1.073.975	746.000	1.263.500
126	Mano de obra	1	66.560	185.229	129.000	217.917
127	Reparación de pulsadores de alarmas sonoras	1	732.125	600.000	576.000	976.167
128	Mano de obra	1	68.453	185.831	129.000	218.625
129	Repracion y/o Sustitución de alarmas audio visuales	1	595.500	674.900	469.000	794.000
130	Mano de obra	1	74.011	204.602	143.000	240.708
131	Reparación y/o Sustitución de luces de emergencia autonomos tipo led	1	277.575	314.585	278.000	370.100
132	Mano de obra	1	62.243	138.593	123.000	163.050
133	Reparación y/o Sustitución de sensor de movimiento	1	420.587	476.666	421.000	560.783
134	Mano de obra	1	64.861	183.147	162.000	215.467

135	Reparación y/o Sustitución de señalizaciones de emergencia	1	295.700	335.127	233.000	394.267
136	Mano de obra	1	55.743	156.967	109.000	184.667
137	Provision y Cambio de Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	1	953.438	1.080.563	751.000	1.271.250
138	Mano de obra	1	351.563	398.438	277.000	468.750
139	Provision y Cambio de Alarma audio visual especifica para incendios. Sistema interior con luz	1	791.250	896.750	623.000	1.055.000
140	Mano de obra	1	295.313	334.688	233.000	393.750
141	Cambio de Transmisor inalámbrico con micrófono solapero y audifono discreto, con control de volumen	1	2.766.563	3.135.438	2.177.000	3.688.750
142	Mano de obra	1	852.188	965.813	671.000	1.136.250
Mantenimiento Correctivo de Sistema de Extinción de Incendio						
217	Reparación o sustitución de detectores humo-calor	1	1.765.750	1.000.000	2.707.000	2.354.333
218	Mano de obra	1	503.483	503.483	681.000	592.333
219	Reparación de motobomba eléctrica	1	7.503.688	8.504.179	5.903.000	10.004.917
220	Mano de obra	1	680.779	1.653.321	1.148.000	1.945.083
221	Reparación de bomba jockey	1	3.393.844	3.846.356	2.670.000	4.525.125
222	Mano de obra	1	965.091	1.123.736	781.000	1.322.042
223	Reparación de tablero de emergencia electrónico	1	4.298.937	4.872.129	4.299.000	5.731.917
224	Mano de obra	1	516.513	1.254.388	1.107.000	1.475.750
Provisión y cambio de componentes de boca de incendio equipada						
225	Vidrio de caja	1	231.594	262.473	355.000	308.792
226	Mano de obra	1	71.229	121.089	163.000	142.458
227	Pico tipo niebla	1	443.031	502.102	444.000	590.708
228	Mano de obra	1	97.360	156.648	139.000	184.292
229	Acople storz	1	388.082	439.826	389.000	517.442
230	Mano de obra	1	69.467	128.258	114.000	150.892
231	Llave angular 45 grados	1	471.782	534.686	472.000	629.042
232	Mano de obra	1	97.979	166.564	147.000	195.958
233	Provisión y cambio de manguera semirigida de 25mm con estronques. Tramo de longitud 20m	1	1.901.250	2.154.750	2.915.000	2.535.000
234	Mano de obra	1	1.976.250	100.000	3.030.000	2.635.000
TOTALES			59.688.396	53.729.461	57.721.000	81.934.101

Lic. Marilyn Amarilla C.
 Jefe de Sección II
 Presupuesto y Contabilidad

Lic. Marilyn Amarilla
 Miembro

Lic. Asam Zaldivar Irún
 Jefe de Ingresos Judiciales y Tesorería

Lic. Asam Zaldivar Irún
 Secretario

Abg. Victor Joel Paredes

Abg. Victor Joel Paredes
 Presidente



Nº de Id. : 463.612
 Nombre del llamado : MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL
 Modalidad : MCN - Menor Cuantía Nacional.
 Monto Mínimo : Gs. 120.000.000.
 Monto Máximo : Gs. 240.000.000.

ANEXO B4 - Servicios de Mantenimiento y Reparación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones						
Ítem	Descripción	Cantidad	Presupuesto de Precios			Precio Referencial
			José Rodrigo Giménez Velázquez	Erico Javier Ojeda Pperflecon	Oswaldo Noel Benítez Acosta	
Mantenimiento Preventivo de Circuito cerrado de Televisión						
8	Revisión de alimentación de energía eléctrica	1	343.875	389.725	527.000	458.500
9	Verificación de funcionamiento de dispositivo de grabación, funcionamiento UPS, revisión de tiempo de	1	350.625	397.375	537.000	467.500
10	Cámaras Fijas y Móviles: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza del Sistema de Circuito Cerrado	1	409.688	464.313	628.000	546.250
Mantenimiento Preventivo de Música Funcional y Altavoces						
11	Sistema de Musica Funcional, verificación y limpieza de dispositivos	1	765.000	867.000	1.173.000	1.020.000
12	Control de conexiones de parlantes, micrófonos, mezclador de los Amplificadores	1	410.625	465.375	629.000	547.500
13	Pruebas de funcionamiento de Micrófonos alámbricos e inalámbricos del Sistema de Comunicación Oral	1	765.000	867.000	1.173.000	1.020.000
Mantenimiento Preventivo del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales						
14	Verificación de cámara móvil, prueba de sonido, control y ajuste de conectores de equipos, limpieza	1	815.625	924.375	1.250.000	1.087.500
15	Verificación de grabaciones de video del Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales y/o Cámara	1	360.000	408.000	552.000	480.000
Mantenimiento Preventivo de Telefonía. Central Telefónica Híbrida						
16	Revisión de alimentación de energía eléctrica, verificación de funcionamiento de los puertos placas,	1	834.375	945.625	1.279.000	1.112.500
17	Verificación de baterías de respaldo, de teléfonos de recepción, digitales IP y analógicos,	1	334.688	379.313	513.000	446.250
18	Verificación de funcionamiento de los puertos placas, y protectores de línea,	1	360.000	408.000	552.000	480.000
Mantenimiento Correctivo de Circuito cerrado de Televisión						
143	Cámaras fijas y móviles: control de imágenes, enfoque de lentes, limpieza	1	342.500	388.167	343.000	456.667
144	Mano de obra	1	150.625	170.708	151.000	200.833
145	Reparación de cámaras fijas y móviles	1	1.222.500	1.385.500	1.223.000	1.630.000
146	Mano de obra	1	205.630	491.583	434.000	578.333
147	Reparación de dispositivo de almacenamiento de video	1	3.542.625	4.014.975	2.787.000	4.723.500
148	Mano de obra	1	464.925	878.192	610.000	1.033.167
149	Sustitución e Instalación de Cámaras HD de CCTV	1	1.928.125	2.185.208	1.929.000	2.570.833
150	Mano de obra	1	712.500	807.500	713.000	950.000
151	Sustitución e Instalación de Cámaras HD tipo domo de CCTV	1	4.382.813	4.967.188	4.383.000	5.843.750
152	Mano de obra	1	1.003.125	1.136.875	1.004.000	1.337.500
153	Reparación y/o Sustitución de monitor de CCTV	1	1.460.000	1.654.667	1.149.000	1.946.667
154	Mano de obra	1	287.000	406.583	283.000	478.333
155	Sustitución de discos duros de almacenamiento	1	2.063.750	2.338.917	1.624.000	2.751.667
156	Mano de obra	1	525.000	595.000	413.000	700.000
157	Reparacion de fuentes de energia para cámaras	1	615.000	697.000	615.000	820.000
158	Mano de obra	1	290.625	329.375	291.000	387.500
159	Provisión de cables tipo UTP	1	334.375	378.958	335.000	445.833
160	Mano de obra	1	163.750	185.583	164.000	218.333

161	Cambio y Provisión de controlador tipo joystick para video vigilancia.	1	1.313.250	1.488.350	1.034.000	1.751.000
162	Mano de obra	1	589.688	668.313	464.000	786.250
163	Provisión de cables Ethernet (Cat5e)	1	497.813	564.188	498.000	663.750
164	Mano de Obra	1	182.813	207.188	183.000	243.750
Mantenimiento Correctivo de Música Funcional y Altavoces						
165	Prov de baterías para microfonos Alámbricos e inalámbricos	1	308.438	349.563	309.000	411.250
166	Mano de Obra	1	117.000	132.600	117.000	156.000
167	Ajuste de bornes y conectores	1	213.806	242.314	214.000	285.075
168	Mano de obra	1	106.406	120.594	107.000	141.875
169	Reparación de amplificador de sonido	1	1.853.125	2.100.208	1.458.000	2.470.833
170	Mano de obra	1	275.464	779.875	542.000	917.500
171	Reparacion de modulos de control	1	2.212.594	2.507.606	1.741.000	2.950.125
172	Mano de obra	1	203.929	570.102	396.000	670.708
173	Reparación de altavoces de plafón de sobreponer de techo	1	598.813	678.654	599.000	798.417
174	Mano de obra	1	147.159	413.879	366.000	486.917
175	Reparación de micrófono inalámbrico	1	773.000	876.067	1.185.000	1.030.667
176	Mano de obra	1	142.054	399.642	540.000	470.167
177	Reparación de mezclador	1	1.585.736	1.480.417	1.028.000	1.741.667
178	Mano de obra	1	194.136	445.542	310.000	524.167
179	Reparación y cambio de parlante para cielo raso	1	968.594	1.097.739	969.000	1.291.458
180	Mano de obra	1	156.962	435.094	384.000	511.875
181	Provisión y cambio de UPS 1500 va	1	5.187.270	3.951.083	3.487.000	4.648.333
182	Mano de obra	1	1.398.333	1.188.583	1.049.000	1.398.333
183	Reparacion de controlador de volumen	1	749.687	849.646	750.000	999.583
184	Mano de obra	1	147.299	403.821	357.000	475.083
Mantenimiento Correctivo Sistema de Audio y Video en Sala de Juicios Orales						
185	Provisión y cambio de conector BNC	1	150.656	170.744	151.000	200.875
186	Mano de obra	1	22.035	58.544	52.000	68.875
187	Reparación de parlante de pared	1	1.041.344	1.180.189	1.042.000	1.388.458
188	Mano de obra	1	131.491	369.644	327.000	434.875
189	Reparación de mezclador	1	1.577.657	1.788.011	1.242.000	2.103.542
190	Mano de obra	1	183.337	511.948	356.000	602.292
191	Reparación de micrófono inalámbrico	1	1.363.625	1.545.442	2.090.000	1.818.167
192	Mano de obra	1	182.843	514.392	695.000	605.167
193	Reparación de controlador de volumen	1	762.219	863.848	600.000	1.016.292
194	Mano de obra	1	152.422	415.402	289.000	488.708
Mantenimiento Correctivo de Telefonía. Central Telefónica Híbrida						
195	Reparación de puntos de conexión, cableado, conductores.	1	615.032	697.036	943.000	820.042
196	Mano de obra	1	130.827	369.714	500.000	434.958
197	Sustitución de baterías de 12V	1	746.609	551.841	746.000	649.225
198	Mano de obra	1	270.453	200.267	270.000	235.608
199	Sustitución de UPS de 1500va	1	3.221.041	2.394.167	3.239.000	2.816.667
200	Mano de obra	1	870.833	740.208	654.000	870.833
201	Reparación de Aparato de Recepcionista	1	2.428.532	2.752.336	1.911.000	3.238.042
203	Provisión y cambio de tomas telefónicas	1	126.893	356.681	315.000	419.625

204	Mano de obra	1	111.531	126.402	112.000	148.708
205	Provisión y cambio de descargador para línea	1	404.338	976.898	862.000	1.149.292
206	Mano de obra	1	249.281	282.519	250.000	332.375
207	Programación de internos	1	788.594	893.739	789.000	1.051.458
208	Mano de obra	1	103.507	287.761	254.000	338.542
209	Provisión y cambio de Aparato de Recepcionista	1	2.952.554	3.346.875	2.324.000	3.937.500
210	Mano de obra	1	302.903	820.250	724.000	965.000
211	Provisión y cambio de Módulo Gateway Fxo para líneas analógicas de 8 puertos	1	3.191.250	3.616.750	2.511.000	4.255.000
212	Mano de obra	1	1.170.000	1.326.000	921.000	1.560.000
213	Cableado telefónico de 2 pares con malla. Xmetro	1	209.250	237.150	210.000	279.000
214	Mano de obra	1	85.125	96.475	86.000	113.500
215	Provisión y cambio de regleta telefónica de la Telefonía	1	1.185.750	1.343.850	933.000	1.581.000
216	Mano de obra	1	352.688	399.713	353.000	470.250
TOTALES			70.452.358	80.713.944	71.102.000	94.957.575

Marilyn Amarilla C.
 Lic. Marilyn Amarilla C.
 Jefe de Sección II
 Presupuesto y Contabilidad

Lic. Marilyn Amarilla
 Miembro

Asam Zaldivar Irún
 Lic. Asam Zaldivar Irún
 Jefe de Ingresos Judiciales y Tesorería

Lic. Asam Zaldivar Irún
 Secretario

Abg. Victor Joel Paredes
 Abg. Victor Joel Paredes
 Vice Presidente

Abg. Victor Joel Paredes
 Presidente

