CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO PAC N° 07/16 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES DE DEPENDENCIAS DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" - AD REFERÉNDUM

LOTE 1 - EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

						EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.		EMPRESA: TES INGENIERÍA		
N° ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	72102203-008	Mantenimiento preventivo del sistema de SEGURIDAD ELECTRÓNICA PARA	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	-63%	1.075.000	20%	897.197
2	72102203-008	Mantenimiento preventivo del sistema de SEGURIDAD ELECTRÓNICA DE	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	-67%	1.582.000	20%	1.319.400
3	72102203-008	Mantenimiento preventivo del CCTV	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	-44%	948.000	20%	791.640
4	72102203-008	Mantenimiento preventivo del SISTEMA DE MÚSICA	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	-33%	790.000	20%	659.700
5	72102203-008	Mantenimiento preventivo de CONTROLES DE ACCESO	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	-26%	712.000	20%	593.730
6	72102203-008	Mantenimiento preventivo del SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	178%	710.000	20%	593.730
TOTAL PRECIO UNITARIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO						3.740.000	-23%	5.817.000	20%	4.855.397

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

						EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.	EMPRESA: TES INGENIERÍA
N° ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUÍDO)
7	72102203-008	Mantenimiento preventivo del sistema de SEGURIDAD ELECTRÓNICA PARA	UNIDAD	EVENTO	1	64.318.500	76.733.000
TOTAL PRECIO UNITARIO DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO						64.318.500	76.733.000

DETALLE DE PRECIOS DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. SEGURIDAD ELECTRÓNICA PARA DETECCIÓN DE INTRUSOS.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.1	72102203-008	Cambio de Central de alarama General Electric	UNIDAD	1,00	2.200.000	5.000	2.205.000	22%	1.000.000	280.000	1.280.000	-29%	1.804.636
7.2	72102203-008	Cambio de Teclado alfanumérico General Electric	UNIDAD	1,00	495.000	2.000	497.000	-56%	500.000	300.000	800.000	-30%	1.137.742
7.3	72102203-008	Cambio de Sirena para extintores de 30W co caja -	UNIDAD	1,00	200.000	2.000	202.000	-50%	180.000	120.000	300.000	-26%	406.587
7.4	72102203-008	Cambio de Contactos magnéticos para aberturas - PR20445BB-Honeywell	UNIDAD	1,00	16.500	2.000	18.500	-62%	30.000	5.000	35.000	-29%	49.289
7.5	72102203-008	Cambio de Detector dual de movimiento, de rayo infrarrojo pasivo y microondas - DS825 - Bosch	UNIDAD	1,00	250.000	2.000	252.000	-26%	200.000	40.000	240.000	-30%	341.154
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 1							3.174.500	-15%			2.655.000	-29%	3.739.408

2. SEGURIDAD ELECTRÓNICA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.21	72102203-008	Cambio de Central de alarmas contra incendios direccionable - MS9600SF - Fire Lite	UNIDAD	1,00	11.000.000	5.000	11.005.000	-20%	9.000.000	680.000	9.680.000	-30%	13.806.073
7.2.2	72102203-008	Cambio de Teclado alfanumérico con pantalla LCD	UNIDAD	1,00	125.000	2.000	127.000	-90%	700.000	150.000	850.000	-30%	1.213.367
7.2.3	72102203-008	Cambio de Batería de gel, de 7,5 Amp.h de bajo	UNIDAD	1,00	132.000	2.000	134.000	-32%	180.000	50.000	230.000	17%	197.154
7.2.4	72102203-008	Cambio de Detector de humo/calor direccionable -	UNIDAD	1,00	500.000	2.000	502.000	-31%	700.000	150.000	850.000	17%	728.068
7.2.5	72102203-008	Cambio de Detector de humo/calor fotoeléctrico convencional - SSI3 System	un	1,00	185.000	2.000	187.000	-44%	300.000	100.000	400.000	20%	333.616
7.2.6	72102203-008	Cambio de Detector termovelocimétrico direccionable - H355R - Fire Lite	un	1,00	440.000	2.000	442.000	-30%	600.000	150.000	750.000	19%	629.443
7.2.7	72102203-008	Cambio de Acondicionador manual de incendio direccionable - P2-R - Notifier	un	1,00	770.000	2.000	772.000	-18%	800.000	300.000	1.100.000	17%	938.974
7.2.8	72102203-008	Cambio de Acondicionador manual de incendio convencional - SPS-100 -	un	1,00	130.000	2.000	132.000	-49%	200.000	100.000	300.000	16%	257.702
7.2.9	72102203-008	Cambio de Luz Stroboscopica Alarma audio visual _ Systemsensor	un	1,00	330.000	2.000	332.000	-34%	500.000	100.000	600.000	20%	500.472
7.2.10	72102203-008	Cambio de Carteles luminicos de salida de emergencia	un	1,00	220.000	2.000	222.000	-32%	250.000	130.000	380.000	17%	325.981
7.2.11	72102203-008	Cambio de Equipos de iluminación de emergencia	un	1,00	120.000	2.000	122.000	-54%	200.000	100.000	300.000	13%	265.289
7.2.12	72102203-008	Cambio de conexión de paneles de control de incendio	un	1,00	144.000	2.000	146.000	-87%	170.000	600.000	770.000	-29%	1.087.750
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 2							14.123.000	-30%			16.210.000	-20%	20.283.889

Lirian Fabiola Paredes
Jefatura del Departamento
Mantenimiento e Infraestructura Física

3. SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.3.1	72102203-008	Cambio de Grabador Digital de 16 canales XTS-DVR7216V - XTS	un	1,00	7.700.000	2.000	7.702.000	-29%	4.000.000	500.000	4.500.000	-59%	10.922.223
7.3.2	72102203-008	Cambio de Grabador de video de larga duración	un	1,00	500.000	2.000	502.000	-95%	7.000.000	700.000	7.700.000	-30%	10.922.223
7.3.3	72102203-008	Cambio de Monitor de 17" color LCD de alta definición -	un	1,00	1.300.000	2.000	1.302.000	-82%	1.000.000	200.000	1.200.000	-84%	7.282.124
7.3.4	72102203-008	Cambio de Cámaras de CCTV tipo externa sellada -	un	1,00	770.000	2.000	772.000	-62%	1.800.000	220.000	2.020.000	-1%	2.047.887
7.3.5	72102203-008	Cambio de Cámara de CCTV tipo interna - HDR540TVL	un	1,00	770.000	2.000	772.000	-58%	1.600.000	200.000	1.800.000	-1%	1.820.290
7.3.6	72102203-008	Cambio de Cámara de CCTV en ascensor - MINIDOME	un	1,00	495.000	2.000	497.000	-62%	1.100.000	200.000	1.300.000	-2%	1.323.848
7.3.7	72102203-008	Cambio de transformador fuente para cámara del	un	1,00	275.000	2.000	277.000	-58%	600.000	180.000	780.000	19%	657.536
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 3							11.824.000	-66%			19.300.000	-45%	34.976.131

4. SISTEMA DE MÚSICA FUNCIONAL.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.4.1	72102203-008	Cambio de Intercomunicador externo a Sala de control, con pedestal	un	1,00	770.000	2.000	772.000	-6%	600.000	100.000	700.000	-15%	818.866
7.4.2	72102203-008	Cambio de Intercomunicador interno a Sala de control	un	1,00	770.000	2.000	772.000	-6%	600.000	100.000	700.000	-15%	818.866
7.4.3	72102203-008	Cambio de Intercomunicador master	un	1,00	2.000.000	2.000	2.002.000	144%	500.000	100.000	600.000	-27%	818.866
7.4.4	72102203-008	Cambio de Amplificador de audio tipo profesional - CSI-PL260A - Speco	un	1,00	5.500.000	2.000	5.502.000	-34%	5.000.000	1.000.000	6.000.000	-28%	8.343.278
7.4.5	72102203-008	Cambio de Consola de audio - BMX1000 -Behringer	un	1,00	2.200.000	2.000	2.202.000	-27%	1.800.000	400.000	2.200.000	-27%	3.034.138
7.4.6	72102203-008	Cambio de Equipo CD Player	un	1,00	1.400.000	2.000	1.402.000	28%	800.000	200.000	1.000.000	-8%	1.092.174
7.4.7	72102203-008	Cambio de Micrófono -SKP PRO	un	1,00	600.000	2.000	602.000	-28%	700.000	100.000	800.000	-4%	834.280
7.4.8	72102203-008	Cambio de Pedestal de mesa - SKP PRO	un	1,00	33.000	2.000	35.000	-77%	80.000	30.000	110.000	-26%	149.596
7.4.9	72102203-008	Cambio de Reproductor de CD y DVD - DVD482	un	1,00	1.400.000	2.000	1.402.000	28%	800.000	200.000	1.000.000	-8%	1.092.174
7.4.10	72102203-008	Cambio de Sintonizador FM - Megabass	un	1,00	1.800.000	2.000	1.802.000	-30%	1.500.000	300.000	1.800.000	-30%	2.570.878
7.4.11	72102203-008	Cambio de Parlante equipado p/cielo raso 8",8 ohms - BR-R810-Revere	un	1,00	200.000	2.000	202.000	-56%	400.000	100.000	500.000	10%	454.952
7.4.12	72102203-008	Provisión de pilas para micrófonos - skp pro (repuesto)	un	1,00	25.000	2.000	27.000	73%	16.000	2.000	18.000	15%	15.613
7.4.13	72102203-008	Cambio de Parlante equipado p/pared 8 ohms - Skp	un	1,00	550.000	2.000	552.000	-56%	1.000.000	200.000	1.200.000	-4%	1.243.953
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 4							17.274.000	-19%			16.628.000	-22%	21.287.634

5. SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.5.1	72102203-008	Cambio de Módulo de control de acceso	un	1,00	4.000.000	2.000	4.002.000	-24%	3.000.000	670.000	3.670.000	-30%	5.233.996
7.5.2	72102203-008	Cambio de Lectoras de proximidad	un	1,00	337.000	2.000	339.000	-67%	800.000	200.000	1.000.000	-3%	1.031.289
7.5.3	72102203-008	Cambio de Cerradura eléctrica	un	1,00	220.000	2.000	222.000	-44%	200.000	80.000	280.000	-30%	397.873
7.5.4	72102203-008	Cambio de Brazo hidráulico para puertas	un	1,00	220.000	2.000	222.000	-48%	400.000	100.000	500.000	18%	424.558
7.5.5	72102203-008	Tarjetas de proximidad	un	1,00	22.000	2.000	24.000	-7%	25.000	5.000	30.000	16%	25.770
7.5.6	72102203-008	Cambio de CPU de gestión	un	1,00	3.800.000	2.000	3.802.000	-54%	4.000.000	300.000	4.300.000	-48%	8.342.797
7.5.7	72102203-008	Cambio de Monitor color de 15"	un	1,00	800.000	2.000	802.000	-30%	700.000	100.000	800.000	-30%	1.137.742
7.5.8	72102203-008	Cambio de Teclado	un	1,00	105.000	2.000	107.000	-57%	100.000	80.000	180.000	-27%	248.221
7.5.9	72102203-008	Cambio de Mouse	un	1,00	25.000	2.000	27.000	-81%	50.000	50.000	100.000	-30%	142.010
7.5.10	72102203-008	Cambio de U.P.S.	un	1,00	700.000	2.000	702.000	-32%	800.000	200.000	1.000.000	-3%	1.030.107
7.5.11	72102203-008	Cambio de Alarma de señalización	un	1,00	178.000	2.000	180.000	-64%	400.000	50.000	450.000	-9%	496.443
7.5.12	72102203-008	Cambio de Luz estroboscópica	un	1,00	330.000	2.000	332.000	-34%	350.000	150.000	500.000	0%	500.472
7.5.13	72102203-008	Cambio de Pulsador	un	1,00	150.000	2.000	152.000	-37%	200.000	50.000	250.000	3%	242.529
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 4							10.913.000	-43%			13.060.000	-32%	19.253.807

Lirian Fabiola Paredez
Jefatura del Departamento
Mantenimiento e Infraestructura Física

6. SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

					EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO DEL REPUESTO (IVA INCLUÍDO)	PRECIO DE LA MANO DE OBRA (IVA INCLUÍDO)	TOTAL PRECIO UNITARIO (REPUESTO + MANO DE OBRA) (IVA INCLUÍDO)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
7.6.1	72102203-008	Conexión de Manguera	Un	1,00	175.000	2.000	177.000	-75%	700.000	150.000	850.000	19%	714.700
7.6.2	72102203-008	Adaptador de Manguera	Un	1,00	150.000	2.000	152.000	-29%	200.000	50.000	250.000	17%	214.410
7.6.3	72102203-008	Gomas faltantes o resecadas de los accesorios	Un	1,00	180.000	2.000	182.000	155%	50.000	30.000	80.000	12%	71.470
7.6.4	72102203-008	Válvulas de paso de la Bie	Un	1,00	440.000	2.000	442.000	-12%	450.000	150.000	600.000	20%	500.290
7.6.5	72102203-008	Llave de Paso de la Bie	Un	1,00	275.000	2.000	277.000	-57%	550.000	200.000	750.000	17%	643.230
7.6.6	72102203-008	Pitones	Un	1,00	1.600.000	2.000	1.602.000	274%	400.000	50.000	450.000	5%	428.820
7.6.7	72102203-008	Prueba de presión con tubo pilot	Un	1,00	1.100.000	2.000	1.102.000	-9%	800.000	80.000	880.000	-28%	1.214.990
7.6.8	72102203-008	Cambio de mangueras resecadas o dañadas	Un	1,00	785.000	2.000	787.000	-27%	1.000.000	250.000	1.250.000	17%	1.072.050
7.6.9	72102203-008	Cambio de apertura de puerta de la gabeta	Un	1,00	300.000	2.000	302.000	227%	80.000	20.000	100.000	8%	92.373
7.6.10	72102203-008	Cañerias corroidas	Un	1,00	480.000	2.000	482.000	125%	180.000	70.000	250.000	17%	214.410
7.6.11	72102203-008	Cañerías con pérdidas	Un	1,00	480.000	2.000	482.000	-4%	500.000	100.000	600.000	20%	500.290
7.6.12	72102203-008	Codos o uniones dañados	Un	1,00	165.000	2.000	167.000	134%	50.000	30.000	80.000	12%	71.470
13	72102203-008	Boca de Incendio Siamesa											
7.6.13.1	72102203-008	Válvula de Retención de la Boca de Incendio Siamesa	Un	1,00	600.000	2.000	602.000	-81%	2.000.000	220.000	2.220.000	-29%	3.144.679
7.6.13.2	72102203-008	Llave de Paso de la Siamesa	Un	1,00	100.000	2.000	102.000	-80%	300.000	60.000	360.000	-28%	500.290
7.6.13.3	72102203-008	Adaptador de la BIS	Un	1,00	150.000	2.000	152.000	-29%	100.000	60.000	160.000	-25%	214.410
SUB TOTAL PRECIOS UNITARIOS - GRUPO 6							7.010.000	-27%			8.880.000	-7%	9.597.882

RESÚMEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	EMPRESA: LA ALPACA S.R.L. TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)	EMPRESA: TES INGENIERÍA TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)
1	MANTENIMIENTO	3.740.000	5.817.000
2	MANTENIMIENTO	64.318.500	76.733.000
TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS		68.058.500	82.550.000

MONTO MÍNIMO: G. 45.000.000 (GUARANÍES CUARENTA Y CINCO MILLONES)
MONTO MÁXIMO: G. 80.000.000 (GUARANÍES OCHENTA MILLONES)

Lirian Fabiola Paredes
Jefatura del Departamento
Mantenimiento e Infraestructura Física

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO PAC N° 07/16 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES DE DEPENDENCIAS DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL" - AD REFERÉNDUM

LOTE 2 - EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN, GUARDERÍA, RECOLETA Y FALCÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

						EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.	EMPRESA: TES INGENIERÍA
N° ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)
1	92121701-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	EVENTO	UNIDAD	1	3.715.000	18.214.000
TOTAL PRECIO UNITARIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO						**3.715.000**	**18.214.000**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

						EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.	EMPRESA: TES INGENIERÍA
N° ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)
2	92121701-003	REPARACION CORRECTIVA CON PROVISION DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA INCLUÍDA	EVENTO	UNIDAD	1	206.222.500	280.530.000
TOTAL PRECIO UNITARIO DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO						**206.222.500**	**280.530.000**

PLANILLA AUXILIAR N° 1 - PREVENTIVO

				EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.		EMPRESA: TES INGENIERÍA		
N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO PREVENTIVO IVA INCLUÍDO	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO PREVENTIVO IVA INCLUÍDO	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
SISTEMA DE AUDIO								
1.1	92121701-003	SISTEMA DE AUDIO - SALÓN AUDITORIO TORRE SUR	1	150.000	-80%	890.000	19%	745.638
1.2	92121701-003	SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL - JUICIOS ORALES - TORRE SUR	1	250.000	-79%	1.410.000	20%	1.176.835
1.3	92121701-003	SISTEMA DE AUDIO SALA DELIBERACIONES 1 Y 2 - TORRE SUR	1	180.000	-76%	885.000	20%	739.934
1.4	92121701-003	SISTEMA DE MÚSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE	1	275.000	-63%	885.000	20%	739.934
1.5	92121701-003	SISTEMA DE SONORIZACION - SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE	1	330.000	-65%	1.135.000	19%	949.867
1.6	92121701-003	SISTEMA DE MÚSICA FUNCIONAL - RECOLETA	1	110.000	-86%	928.000	20%	774.325
SISTEMA DE DETECCIÓN								
1.7	92121701-003	SISTEMA DE DETECCION, ALARMA Y EXTINCION DE INCENDIOS - RECOLETA	1	220.000	-78%	1.210.000	19%	1.012.613
SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS								
1.8	92121701-003	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - 3° PISO - TORRE SUR	1	110.000	-79%	640.000	19%	536.257
1.9	92121701-003	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - MUSEO - TORRE SUR	1	110.000	-78%	588.000	20%	491.012
1.10	92121701-003	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - SALA DE CONTROL - SALA DE JUICIOS ORALES - TORRE SUR	1	110.000	-81%	698.000	20%	582.803
1.11	92121701-003	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - TORRE NORTE	1	440.000	-47%	995.000	20%	830.254
1.12	92121701-003	SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - RECOLETA	1	110.000	-79%	620.000	19%	519.314
SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN								
1.13	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV-SS2 - TORRE NORTE	1	110.000	-79%	640.000	20%	533.610
1.14	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV-3° PISO - TORRE SUR	1	110.000	-84%	800.000	20%	668.191
1.15	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - MUSEO - TORRE SUR	1	110.000	-79%	610.000	19%	511.998
1.16	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - SALA DE CONTROL - SALA DE JUICIOS ORALES - TORRE SUR	1	330.000	-60%	990.000	20%	826.677
1.17	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - TORRE NORTE	1	440.000	-51%	1.080.000	19%	904.187
1.18	92121701-003	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - RECOLETA	1	110.000	-82%	725.000	20%	606.654
CENTRAL TELEFÓNICA								
1.19	92121701-003	CENTRAL TELEFÓNICA - RECOLETA	1	110.000	-95%	2.485.000	20%	2.071.290
TOTAL GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS (MONTO A TRASLADAR EN EL ÍTEM 1 DE LA PLANILLA DE PRECIOS - PRECIO UNITARIO)				**3.715.000**	**-76%**	**18.214.000**	**20%**	**15.221.393**

PLANILLA AUXILIAR DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO - ÍTEM N° 2

				EMPRESA: LA ALPACA S.R.L.				EMPRESA: TES INGENIERÍA				
N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
SISTEMA DE AUDIO SALÓN AUDITORIO TORRE SUR												
2.1	92121701-003	AMPLIFICADOR DE MÚSICA FUNCIONAL	1	3.428.000	5.000	3.433.000	-50%	4.000.000	1.000.000	5.000.000	-27%	6.884.842
2.2	92121701-003	REPARACION DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	300.000	600.000	-9%	660.843
2.3	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	400.000	700.000	4%	675.475
2.4	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-45%	350.000	60.000	410.000	1%	404.923
2.5	92121701-003	PARLANTE DE PARED DE MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	-1%	450.000	250.000	700.000	-1%	708.162
2.6	92121701-003	REPARACIÓN DE CONOS DE PARLANTES DE PARED Y CIELO RASO	1	44.000	2.000	46.000	-86%	300.000	100.000	400.000	18%	338.225
2.7	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	-23%	900.000	100.000	1.000.000	17%	855.488
2.8	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	33%	1.300.000	300.000	1.600.000	18%	1.355.177
2.9	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	200.000	400.000	600.000	17%	511.115
2.10	92121701-003	PROVISION DE BATERIAS PARA MICROFONOS ALAMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102
2.11	92121701-003	MEZCLADOR	1	2.200.000	2.000	2.202.000	-3%	1.000.000	600.000	1.600.000	-30%	2.275.021

N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.12	92121701-003	REPARACIÓN DE CANALES DE ENTRADA DE MEZCLADOR	1	105.000	2.000	107.000	-84%	300.000	300.000	600.000	-13%	686.705
SISTEMA DE AUDIO SALA DE CONTROL - JUICIOS ORALES - TORRE SUR												
2.13	92121701-003	AMPLIFICADOR DE MÚSICA FUNCIONAL	1	3.428.000	2.000	3.430.000	-36%	3.000.000	1.000.000	4.000.000	-26%	5.395.860
2.14	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	400.000	700.000	6%	660.843
2.15	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	500.000	100.000	600.000	-11%	675.475
2.16	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-44%	300.000	150.000	450.000	13%	398.706
2.17	92121701-003	PARLANTE DE PARED DE MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	12%	600.000	150.000	750.000	19%	627.948
2.18	92121701-003	REPARACIÓN DE CONOS DE PARLANTES DE PARED Y CIELO RASO	1	44.000	2.000	46.000	-86%	300.000	100.000	400.000	18%	338.225
2.19	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	-23%	800.000	200.000	1.000.000	17%	858.267
2.20	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	52%	1.200.000	200.000	1.400.000	18%	1.185.660
2.21	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	300.000	300.000	600.000	17%	511.115
2.22	92121701-003	PROVISIÓN DE BATERÍAS PARA MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102
2.23	92121701-003	MEZCLADOR	1	2.200.000	2.000	2.202.000	9%	1.000.000	500.000	1.500.000	-26%	2.016.784
2.24	92121701-003	REPARACIÓN DE CANALES DE ENTRADA DE MEZCLADOR	1	105.000	2.000	107.000	-84%	300.000	200.000	500.000	-27%	686.705
SISTEMA DE AUDIO SALA DE DELIBERACIONES 1 Y 2 - TORRE SUR												
2.25	92121701-003	AMPLIFICADOR DE MÚSICA FUNCIONAL	1	3.428.000	2.000	3.430.000	-50%	4.000.000	1.000.000	5.000.000	-27%	6.884.842
2.26	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	300.000	600.000	-9%	660.843
2.27	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	500.000	100.000	600.000	-11%	675.475
2.28	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-45%	300.000	150.000	450.000	11%	404.923
2.29	92121701-003	PARLANTE DE PARED DE MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	-1%	600.000	150.000	750.000	6%	708.162
2.30	92121701-003	REPARACIÓN DE CONOS DE PARLANTES DE PARED Y CIELO RASO	1	44.000	2.000	46.000	-86%	300.000	100.000	400.000	18%	338.225
2.31	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	-23%	800.000	200.000	1.000.000	17%	855.488
2.32	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	33%	1.400.000	200.000	1.600.000	18%	1.355.177
2.33	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	300.000	300.000	600.000	17%	511.115
2.34	92121701-003	PROVISIÓN DE BATERÍAS PARA MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102
2.35	92121701-003	MEZCLADOR	1	2.200.000	2.000	2.202.000	-3%	1.200.000	400.000	1.600.000	-30%	2.275.021
2.36	92121701-003	REPARACIÓN DE CANALES DE ENTRADA DE MEZCLADOR	1	105.000	2.000	107.000	-84%	300.000	200.000	500.000	-27%	686.705
SISTEMA DE MÚSICA FUNCIONAL - TORRE NORTE												
2.37	92121701-003	AMPLIFICADOR DE MÚSICA FUNCIONAL	1	4.700.000	2.000	4.702.000	-32%	4.000.000	850.000	4.850.000	-30%	6.884.842
2.38	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	300.000	600.000	-9%	660.843
2.39	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	500.000	100.000	600.000	-11%	675.475
2.40	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-45%	300.000	150.000	450.000	11%	404.923
2.41	92121701-003	PARLANTE DE PARED DE MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	-1%	600.000	150.000	750.000	6%	708.162
2.42	92121701-003	REPARACIÓN DE CONOS DE PARLANTES DE PARED Y CIELO RASO	1	44.000	2.000	46.000	-82%	100.000	200.000	300.000	18%	253.669
2.43	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	-23%	800.000	200.000	1.000.000	17%	855.488
2.44	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	33%	1.400.000	200.000	1.600.000	18%	1.355.177
2.45	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	300.000	300.000	600.000	17%	511.115
2.46	92121701-003	PROVISIÓN DE BATERÍAS PARA MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102
2.47	92121701-003	MEZCLADOR	1	2.200.000	2.000	2.202.000	-3%	1.200.000	400.000	1.600.000	-30%	2.275.021
2.48	92121701-003	REPARACIÓN DE CANALES DE ENTRADA DE MEZCLADOR	1	105.000	2.000	107.000	-84%	300.000	200.000	500.000	-27%	686.705
SISTEMA DE SONORIZACIÓN - SALA DE JUICIOS ORALES TORRE NORTE												
2.49	92121701-003	AMPLIFICADOR CON MEZCLADOR SALA DE JUICIOS ORALES	1	3.428.000	2.000	3.430.000	5%	2.000.000	500.000	2.500.000	-24%	3.279.326
2.50	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	300.000	600.000	-9%	660.843
2.51	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	500.000	100.000	600.000	-11%	675.475
2.52	92121701-003	PARLANTE DE PARED SALA DE JUICIOS ORALES	1	700.000	2.000	702.000	-17%	700.000	200.000	900.000	7%	843.706
2.53	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-44%	300.000	100.000	400.000	0%	398.706
2.54	92121701-003	PARLANTE DE PARED MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	12%	500.000	200.000	700.000	11%	627.948
2.55	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	-23%	800.000	200.000	1.000.000	17%	858.267
2.56	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	40%	1.300.000	200.000	1.500.000	17%	1.286.613
2.57	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	300.000	300.000	600.000	17%	511.115
2.58	92121701-003	PROVISIÓN DE BATERÍAS PARA MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102
2.59	92121701-	DOBLE CASSETERO	1	220.000	2.000	222.000	-79%	600.000	300.000	900.000	-16%	1.074.029
2.60	92121701-003	PEDESTAL METÁLICO	1	35.000	2.000	37.000	-89%	300.000	50.000	350.000	8%	322.711
2.61	92121701-003	SINTONIZADOR AM/FM	1	150.000	2.000	152.000	-85%	900.000	100.000	1.000.000	2%	981.585
SISTEMA DE MÚSICA FUNCIONAL - RECOLETA												
2.62	92121701-003	AMPLIFICADOR CON MEZCLADOR	1	3.428.000	2.000	3.430.000	-38%	3.000.000	1.000.000	4.000.000	-27%	5.496.813
2.63	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	300.000	300.000	600.000	-9%	660.843
2.64	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE PODER DE AMPLIFICADOR DE AUDIO	1	77.000	2.000	79.000	-88%	500.000	100.000	600.000	-11%	675.475
2.65	92121701-	PARLANTE DE PARED DE SALA J ORALES	1	700.000	2.000	702.000	129%	220.000	120.000	340.000	11%	306.034
2.66	92121701-003	PARLANTE CIELO RASO MÚSICA FUNCIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-62%	400.000	100.000	500.000	-13%	576.854
2.67	92121701-003	PARLANTE DE PARED DE MÚSICA FUNCIONAL	1	700.000	2.000	702.000	43%	450.000	120.000	570.000	16%	490.870
2.68	92121701-003	MICRÓFONO ALÁMBRICO	1	660.000	2.000	662.000	9%	550.000	120.000	670.000	11%	606.004
2.69	92121701-003	MICRÓFONO INALÁMBRICO	1	1.800.000	2.000	1.802.000	153%	700.000	150.000	850.000	19%	713.020
2.70	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE AUDIO DE MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	110.000	2.000	112.000	-78%	300.000	300.000	600.000	17%	511.115
2.71	92121701-003	PROVISIÓN DE BATERÍAS PARA MICRÓFONOS ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS	1	25.000	2.000	27.000	-73%	100.000	20.000	120.000	20%	100.102

N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
		SISTEMA DE DETECCIÓN, ALARMA Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS - RECOLETA										
2.72	92121701-003	PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	1.800.000	2.000	1.802.000	-64%	3.200.000	500.000	3.700.000	-25%	4.959.549
2.73	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	800.000	2.000	802.000	-42%	400.000	650.000	1.050.000	-24%	1.375.905
2.74	92121701-003	REPARACIÓN DE TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	595.000	2.000	597.000	-26%	300.000	300.000	600.000	-26%	808.188
2.75	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	132.000	2.000	134.000	-56%	280.000	80.000	360.000	18%	305.433
2.76	92121701-003	DETECTOR DE HUMO Y CALOR DIRECCIONABLE	1	495.000	2.000	497.000	-30%	700.000	150.000	850.000	20%	710.014
2.77	92121701-003	REPARACION DE CABEZAL DE DETECTOR DE HUMO Y CALOR DIRECCIONABLE	1	55.000	2.000	57.000	-85%	200.000	80.000	280.000	-25%	371.766
2.78	92121701-003	PULSADOR MANUAL	1	140.000	2.000	142.000	-76%	600.000	120.000	720.000	20%	601.653
2.79	92121701-003	ALARMA AUDIO VISUAL	1	400.000	2.000	402.000	-3%	380.000	100.000	480.000	16%	413.549
2.80	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE LUCES ESTROBOSCÓPICAS DE ALARMA AUDIO VISUAL	1	5.000	2.000	7.000	-96%	100.000	50.000	150.000	-22%	192.264
2.81	92121701-003	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO DIRECCIONABLE	1	121.000	2.000	123.000	-81%	600.000	150.000	750.000	18%	636.852
2.82	92121701-003	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	1	110.000	2.000	112.000	-51%	180.000	80.000	260.000	13%	230.703
2.83	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍA DE LUCES DE EMERGENCIA	1	88.000	2.000	90.000	-45%	100.000	40.000	140.000	-14%	163.509
2.84	92121701-003	CARTEL DE SALIDA DE EMERGENCIA	1	200.000	2.000	202.000	-35%	280.000	90.000	370.000	19%	309.642
		SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - 3° PISO - TORRE SUR										
2.85	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGÍA	1	195.000	2.000	197.000	-34%	250.000	100.000	350.000	17%	298.646
2.86	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-67%	50.000	15.000	65.000	16%	55.979
2.87	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-90%	100.000	55.000	155.000	18%	131.837
2.88	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-11%	180.000	80.000	260.000	14%	227.299
2.89	92121701-003	EXPANSOR DE ZONAS	1	510.000	2.000	512.000	-21%	600.000	170.000	770.000	19%	648.835
2.90	92121701-003	REPARACIÓN DE EXPANSOR DE ZONAS	1	165.000	2.000	167.000	-22%	50.000	100.000	150.000	-30%	212.990
		SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - MUSEO - TORRE SUR										
2.91	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGÍA	1	195.000	2.000	197.000	-40%	250.000	100.000	350.000	7%	328.510
2.92	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-70%	50.000	15.000	65.000	6%	61.577
2.93	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-91%	100.000	55.000	155.000	7%	145.021
2.94	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-19%	180.000	80.000	260.000	4%	250.028
2.95	92121701-003	EXPANSOR DE ZONAS	1	510.000	2.000	512.000	-28%	600.000	170.000	770.000	8%	713.719
2.96	92121701-003	REPARACIÓN DE EXPANSOR DE ZONAS	1	165.000	2.000	167.000	-47%	50.000	100.000	150.000	-52%	312.386
		SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS SALA DE CONTROL - SALA DE JUICIOS ORALES - TORRE SUR										
2.97	92121701-003	PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	1.800.000	2.000	1.802.000	9%	1.000.000	300.000	1.300.000	-22%	1.658.147
2.98	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA ELECTRONICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	500.000	2.000	502.000	-49%	200.000	500.000	700.000	-29%	984.288
2.99	92121701-003	REPARACIÓN DE TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	600.000	2.000	602.000	10%	200.000	200.000	400.000	-27%	548.930
2.100	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	132.000	2.000	134.000	-63%	300.000	120.000	420.000	15%	364.944
2.101	92121701-003	EXPANSOR DE ZONAS	1	510.000	2.000	512.000	-18%	600.000	150.000	750.000	20%	625.401
2.102	92121701-	REPARACIÓN DE EXPANSOR DE ZONAS	1	165.000	2.000	167.000	-53%	100.000	180.000	280.000	-20%	352.072
2.103	92121701-003	TECLADO ALFA NUMÉRICO	1	495.000	2.000	497.000	-45%	600.000	120.000	720.000	-21%	908.573
2.104	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGÍA	1	195.000	2.000	197.000	-34%	250.000	100.000	350.000	17%	299.072
2.105	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-79%	50.000	15.000	65.000	-26%	88.207
2.106	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-90%	100.000	55.000	155.000	16%	134.015
2.107	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-5%	150.000	80.000	230.000	8%	212.000
		SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - TORRE NORTE										
2.108	92121701-003	PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	2.200.000	2.000	2.202.000	-45%	2.500.000	400.000	2.900.000	-27%	3.969.941
2.109	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA ELECTRÓNICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	500.000	2.000	502.000	-64%	500.000	650.000	1.150.000	-16%	1.375.905
2.110	92121701-003	REPARACIÓN DE TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	600.000	2.000	602.000	-30%	300.000	300.000	600.000	-30%	856.963
2.111	92121701-	CAMBIO DE BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	132.000	2.000	134.000	-56%	280.000	80.000	360.000	18%	305.433
2.112	92121701-003	EXPANSOR DE ZONAS	1	314.000	2.000	316.000	-56%	600.000	150.000	750.000	5%	713.719
2.113	92121701-003	REPARACIÓN DE EXPANSOR DE ZONAS	1	100.000	2.000	102.000	-83%	200.000	280.000	480.000	-22%	615.506
2.114	92121701-003	TECLADO ALFA NUMÉRICO	1	495.000	2.000	497.000	-49%	600.000	120.000	720.000	-27%	982.053
2.115	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO DOBLE TECNOLOGÍA	1	195.000	2.000	197.000	-40%	250.000	100.000	350.000	7%	328.510
2.116	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-70%	50.000	20.000	70.000	14%	61.577
2.117	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-91%	110.000	55.000	165.000	14%	145.021
2.118	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-27%	150.000	80.000	230.000	-16%	275.443
		SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - RECOLETA										
2.119	92121701-003	PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	1.000.000	2.000	1.002.000	-46%	1.000.000	300.000	1.300.000	-29%	1.842.104
2.120	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	300.000	2.000	302.000	-62%	200.000	500.000	700.000	-11%	785.729
2.121	92121701-003	REPARACIÓN DE TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	600.000	2.000	602.000	75%	100.000	150.000	250.000	-27%	344.827
2.122	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	132.000	2.000	134.000	-56%	250.000	100.000	350.000	15%	305.433
2.123	92121701-003	TECLADO ALFA NUMÉRICO	1	400.000	2.000	402.000	-39%	450.000	100.000	550.000	-17%	662.917
2.124	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO CONVENCIONAL	1	195.000	2.000	197.000	-23%	180.000	100.000	280.000	9%	257.004
2.125	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-70%	50.000	20.000	70.000	14%	61.577
2.126	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-91%	110.000	55.000	165.000	14%	145.021
2.127	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-27%	150.000	80.000	230.000	-16%	275.443
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INTRUSOS - JUZGADO DE PAZ DE JOSÉ FALCÓN										
2.128	92121701-003	PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	5.000.000	2.000	5.002.000	277%	1.000.000	300.000	1.300.000	-2%	1.326.608
2.129	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA DE PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	300.000	2.000	302.000	-62%	200.000	500.000	700.000	-11%	785.729
2.130	92121701-003	REPARACIÓN DE TECLADO DEL PANEL CENTRAL DE ALARMA	1	600.000	2.000	602.000	75%	100.000	150.000	250.000	-27%	344.827
2.131	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍA DEL PANEL CENTRAL DE ALARMAS	1	132.000	2.000	134.000	-56%	250.000	110.000	360.000	18%	305.433
2.132	92121701-003	TECLADO ALFA NUMÉRICO	1	2.000.000	2.000	2.002.000	267%	450.000	100.000	550.000	1%	545.031
2.133	92121701-003	SENSOR DE MOVIMIENTO CONVENCIONAL	1	195.000	2.000	197.000	-14%	180.000	80.000	260.000	13%	229.718
2.134	92121701-003	CONTACTOS MAGNÉTICOS	1	16.500	2.000	18.500	-70%	50.000	20.000	70.000	14%	61.577

N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.135	92121701-003	BOTÓN DE EMERGENCIA	1	11.000	2.000	13.000	-91%	110.000	55.000	165.000	14%	145.021
2.136	92121701-003	SIRENA DE 30 WATTS	1	200.000	2.000	202.000	-19%	150.000	80.000	230.000	-8%	250.028
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - SS2 - TORRE NORTE										
2.137	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-50%	2.000.000	500.000	2.500.000	14%	2.192.364
2.138	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA INTERNA DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-30%	120.000	450.000	570.000	-28%	788.905
2.139	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-69%	100.000	160.000	260.000	-28%	359.686
2.140	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CÁMARA COLOR FIJA	1	121.000	2.000	123.000	-67%	300.000	140.000	440.000	19%	370.417
2.141	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-52%	30.000	300.000	330.000	-29%	466.991
2.142	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-57%	500.000	120.000	620.000	19%	519.673
2.143	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-64%	350.000	200.000	550.000	8%	510.327
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - 3° PISO - TORRE SUR										
2.144	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-45%	1.800.000	500.000	2.300.000	15%	1.993.058
2.145	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA ELECTRÓNICA INTERNA DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-23%	120.000	400.000	520.000	-27%	717.186
2.146	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-66%	100.000	160.000	260.000	-20%	326.987
2.147	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-63%	280.000	120.000	400.000	19%	336.742
2.148	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-48%	30.000	300.000	330.000	-22%	424.537
2.149	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-53%	420.000	120.000	540.000	14%	472.430
2.150	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-61%	350.000	200.000	550.000	19%	463.934
2.151	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-23%	1.200.000	500.000	1.700.000	19%	1.425.195
2.152	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA INTERNA DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-23%	120.000	400.000	520.000	-27%	717.186
2.153	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-66%	200.000	160.000	360.000	10%	326.987
2.154	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-63%	280.000	120.000	400.000	19%	336.742
2.155	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-48%	30.000	300.000	330.000	-22%	424.537
2.156	92121701-003	MONITOR DE 19" LCD	1	1.800.000	2.000	1.802.000	-4%	1.200.000	200.000	1.400.000	-25%	1.871.593
2.157	92121701-003	REPARACION DE CIRCUITO ELECTRONICO INTERNO DE MONITOR DE 19" LCD	1	1.200.000	2.000	1.202.000	-2%	300.000	600.000	900.000	-27%	1.224.785
2.158	92121701-003	EQUIPO GRABACIÓN DIGITAL 16 CANALES	1	7.500.000	2.000	7.502.000	-53%	10.000.000	1.500.000	11.500.000	-28%	15.978.148
2.159	92121701-003	REPARACION DE FUENTE DE ENERGIA DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.900.000	2.000	1.902.000	4%	600.000	700.000	1.300.000	-29%	1.822.612
2.160	92121701-003	REPARACIÓN DE DISCO DURO INTERNO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-1%	900.000	400.000	1.300.000	17%	1.113.160
2.161	92121701-003	REPARACION DE CIRCUITO DE ENTRADAS DE VIDEO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	2.200.000	2.000	2.202.000	1%	700.000	900.000	1.600.000	-27%	2.180.432
2.162	92121701-003	REPARACIÓN DE SALIDAS PARA MONITORES DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.700.000	2.000	1.702.000	-4%	700.000	600.000	1.300.000	-27%	1.781.365
2.163	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-37%	240.000	100.000	340.000	17%	290.308
2.164	92121701-003	U.P.S. DE 1000 VA		700.000	2.000	702.000	-22%	800.000	200.000	1.000.000	11%	899.190
2.165	92121701-003	CÁMARAS COLOR TIPO MINI-DOMO	1	495.000	2.000	497.000	-35%	700.000	200.000	900.000	18%	763.074
2.166	92121701-003	FUENTE PARA CÁMARAS	1	595.000	2.000	597.000	2%	500.000	200.000	700.000	20%	584.164
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - MUSEO - TORRE SUR										
2.167	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-45%	1.800.000	500.000	2.300.000	15%	1.993.058
2.168	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA INTERNA DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-23%	120.000	450.000	570.000	-21%	717.186
2.169	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-66%	200.000	160.000	360.000	10%	326.987
2.170	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-63%	300.000	100.000	400.000	19%	336.742
2.171	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-48%	30.000	280.000	310.000	-27%	424.537
2.172	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-53%	450.000	100.000	550.000	16%	472.430
2.173	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-61%	350.000	200.000	550.000	19%	463.934
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - SALA DE CONTROL - JUICIOS ORALES - TORRE SUR										
2.174	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-23%	1.500.000	200.000	1.700.000	19%	1.431.692
2.175	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA INTERNA DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-24%	120.000	400.000	520.000	-28%	722.729
2.176	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-73%	200.000	200.000	400.000	-5%	419.871
2.177	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-71%	280.000	120.000	400.000	-6%	427.443
2.178	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-55%	50.000	300.000	350.000	-29%	495.586
2.179	92121701-003	MONITOR DE 19" LCD	1	1.800.000	2.000	1.802.000	14%	1.200.000	200.000	1.400.000	-12%	1.583.120
2.180	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO ELECTRÓNICO INTERNO DE MONITOR DE 19" LCD	1	1.200.000	2.000	1.202.000	13%	300.000	600.000	900.000	-16%	1.066.886
2.181	92121701-003	EQUIPO GRABACIÓN DIGITAL 16 CANALES	1	7.000.000	2.000	7.002.000	-8%	4.800.000	800.000	5.600.000	-26%	7.571.446
2.182	92121701-003	REPARACION DE FUENTE DE ENERGIA DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.900.000	2.000	1.902.000	15%	600.000	700.000	1.300.000	-21%	1.651.952
2.183	92121701-003	REPARACION DE DISCO DURO INTERNO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.100.000	2.000	1.102.000	0%	1.100.000	200.000	1.300.000	18%	1.101.301
2.184	92121701-003	REPARACION DE CIRCUITO DE ENTRADAS DE VIDEO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	2.200.000	2.000	2.202.000	18%	700.000	700.000	1.400.000	-25%	1.858.446
2.185	92121701-003	REPARACION DE SALIDAS PARA MONITORES DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.700.000	2.000	1.702.000	10%	600.000	600.000	1.200.000	-23%	1.548.705
2.186	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-55%	450.000	120.000	570.000	15%	495.586
2.187	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-41%	250.000	120.000	370.000	20%	308.364
2.188	92121701-003	U.P.S. DE 1000 VA	1	700.000	2.000	702.000	-27%	900.000	200.000	1.100.000	14%	963.639
2.189	92121701-003	CÁMARAS COLOR TIPO MINI-DOMO	1	495.000	2.000	497.000	-37%	700.000	200.000	900.000	14%	791.560
2.190	92121701-003	FUENTE PARA CÁMARAS	1	595.000	2.000	597.000	-4%	500.000	200.000	700.000	13%	619.482
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - TORRE NORTE										
2.191	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-45%	1.900.000	300.000	2.200.000	10%	1.993.058
2.192	92121701-003	REPARACION DE PLACA ELECTRONICA INTERNA DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-23%	120.000	400.000	520.000	-27%	717.186
2.193	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-66%	200.000	150.000	350.000	7%	326.987
2.194	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CAMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-63%	280.000	120.000	400.000	19%	336.742
2.195	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-48%	50.000	250.000	300.000	-29%	424.537
2.196	92121701-003	MONITOR DE 19" LCD	1	1.800.000	2.000	1.802.000	-1%	1.200.000	200.000	1.400.000	-23%	1.825.706
2.197	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO ELECTRÓNICO INTERNO DE MONITOR DE 19" LCD	1	1.200.000	2.000	1.202.000	-2%	300.000	600.000	900.000	-27%	1.224.785

N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.198	92121701-003	EQUIPO GRABACIÓN DIGITAL 16 CANALES	1	17.500.000	2.000	17.502.000	-56%	25.000.000	3.000.000	28.000.000	-29%	39.437.694
2.199	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE ENERGÍA DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.900.000	2.000	1.902.000	-1%	600.000	900.000	1.500.000	-22%	1.914.387
2.200	92121701-003	REPARACIÓN DE DISCO DURO INTERNO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-9%	1.200.000	200.000	1.400.000	16%	1.204.935
2.201	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE ENTRADAS DE VIDEO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	2.200.000	2.000	2.202.000	1%	800.000	800.000	1.600.000	-27%	2.180.432
2.202	92121701-003	REPARACIÓN DE SALIDAS PARA MONITORES DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.700.000	2.000	1.702.000	-4%	700.000	600.000	1.300.000	-27%	1.781.365
2.203	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-53%	450.000	100.000	550.000	16%	472.430
2.204	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-65%	400.000	200.000	600.000	14%	525.785
2.205	92121701-003	U.P.S. DE 1000 VA	1	700.000	2.000	702.000	-29%	900.000	200.000	1.100.000	12%	982.446
2.206	92121701-003	CÁMARAS COLOR TIPO MINI-DOMO	1	495.000	2.000	497.000	-54%	1.000.000	250.000	1.250.000	17%	1.072.893
2.207	92121701-003	FUENTE PARA CÁMARAS	1	595.000	2.000	597.000	-8%	550.000	200.000	750.000	15%	649.910
		SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO CCTV - RECOLETA										
2.208	92121701-003	CÁMARAS COLOR FIJA TIPO PROFESIONAL	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-45%	1.900.000	300.000	2.200.000	10%	1.999.941
2.209	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA ELECTRÓNICA INTERNA DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	550.000	2.000	552.000	-23%	120.000	400.000	520.000	-27%	717.186
2.210	92121701-003	CAMBIO DE LENTE FIJO DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	110.000	2.000	112.000	-66%	200.000	150.000	350.000	7%	326.987
2.211	92121701-003	CAMBIO DE LENTE VARIFOCAL DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	121.000	2.000	123.000	-63%	280.000	120.000	400.000	19%	336.742
2.212	92121701-003	CAMBIO DE CIRCUITO DE CONTROL DE IRIS DE CÁMARA COLOR FIJA PROFESIONAL	1	220.000	2.000	222.000	-48%	50.000	250.000	300.000	-29%	424.537
2.213	92121701-003	MONITOR DE 19" LCD	1	1.800.000	2.000	1.802.000	-4%	1.200.000	200.000	1.400.000	-25%	1.871.593
2.214	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO ELECTRÓNICO INTERNO DE MONITOR DE 19" LCD	1	1.200.000	2.000	1.202.000	0%	300.000	600.000	900.000	-25%	1.201.841
2.215	92121701-003	EQUIPO GRABACIÓN DIGITAL 16 CANALES	1	2.000.000	2.000	2.002.000	-73%	4.000.000	1.500.000	5.500.000	-27%	7.553.400
2.216	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE ENERGÍA DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.000.000	2.000	1.002.000	-48%	600.000	900.000	1.500.000	-22%	1.914.387
2.217	92121701-003	REPARACIÓN DE DISCO DURO INTERNO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	1.100.000	2.000	1.102.000	-9%	1.200.000	200.000	1.400.000	16%	1.204.935
2.218	92121701-003	REPARACIÓN DE CIRCUITO DE ENTRADAS DE VIDEO DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	600.000	2.000	602.000	-72%	800.000	800.000	1.600.000	-27%	2.180.432
2.219	92121701-003	REPARACIÓN DE SALIDAS PARA MONITORES DE EQUIPO GRABADOR DIGITAL DE 16 CANALES	1	300.000	2.000	302.000	-83%	700.000	600.000	1.300.000	-27%	1.781.365
2.220	92121701-003	LENTES VARIFOCALES	1	220.000	2.000	222.000	-53%	450.000	100.000	550.000	16%	472.430
2.221	92121701-003	GABINETES PARA CÁMARAS EXTERIORES	1	180.000	2.000	182.000	-58%	350.000	150.000	500.000	16%	429.518
2.222	92121701-003	U.P.S. DE 1000 VA	1	700.000	2.000	702.000	-29%	900.000	200.000	1.100.000	12%	982.446
2.223	92121701-003	CÁMARAS COLOR TIPO DOMO	1	495.000	2.000	497.000	-52%	1.000.000	200.000	1.200.000	16%	1.038.477
2.224	92121701-003	FUENTE PARA CÁMARAS	1	595.000	2.000	597.000	-8%	550.000	200.000	750.000	15%	649.910
		CENTRAL TELEFÓNICA - RECOLETA										
2.225	92121701-003	REPARACIÓN DE FUENTE DE ENERGÍA	1	1.200.000	2.000	1.202.000	-46%	2.000.000	600.000	2.600.000	16%	2.244.881
2.226	92121701-003	PLACA PARA 8 LINEAS URBANAS	1	2.100.000	2.000	2.102.000	-27%	2.600.000	800.000	3.400.000	19%	2.863.365
2.227	92121701-003	PLACA PARA 8 LINEAS INTERNAS DIGIT	1	1.850.000	2.000	1.852.000	-29%	2.200.000	200.000	2.400.000	-8%	2.620.073
2.228	92121701-003	PLACA PARA 8 LINEAS INTERNAS ANALOG.	1	1.250.000	2.000	1.252.000	-43%	2.200.000	400.000	2.600.000	19%	2.182.500
2.229	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA PARA 8 INTERNOS	1	990.000	2.000	992.000	-37%	600.000	500.000	1.100.000	-30%	1.566.261
2.230	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA PARA 16 INTERNOS	1	1.300.000	2.000	1.302.000	-40%	1.000.000	600.000	1.600.000	-26%	2.162.386
2.231	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA PARA 24 INTERNOS	1	650.000	2.000	652.000	-62%	700.000	600.000	1.300.000	-25%	1.723.619
2.232	92121701-003	REPARACIÓN DE PLACA DE 8 LINEAS EXTERNAS	1	1.700.000	2.000	1.702.000	-30%	1.000.000	700.000	1.700.000	-30%	2.425.337
2.233	92121701-003	APARATOS TELEFÓNICOS DIGITALES	1	350.000	2.000	352.000	-83%	2.000.000	400.000	2.400.000	18%	2.042.536
2.234	92121701-003	APARATOS TELEFÓNICOS ANALÓGICOS MANOS LIBRES	1	300.000	2.000	302.000	-56%	650.000	150.000	800.000	16%	689.892
2.235	92121701-003	APARATOS TELEFÓNICOS ANALÓGICOS	1	200.000	2.000	202.000	-38%	230.000	120.000	350.000	8%	324.493
2.236	92121701-003	APARATO PARA RECEPCIONISTA	1	400.000	2.000	402.000	-90%	3.300.000	200.000	3.500.000	-12%	3.991.213
2.237	92121701-003	REPARACIÓN DE APARATOS TELEFÓNICOS DIGITALES	1	1.000.000	2.000	1.002.000	-6%	400.000	400.000	800.000	-25%	1.070.366
2.238	92121701-003	REPARACIÓN DE APARATOS TELEFÓNICOS ANALÓGICOS	1	300.000	2.000	302.000	0%	100.000	120.000	220.000	-27%	302.755
2.239	92121701-003	REPARACIÓN DE CONSOLA TELEFÓNICA	1	200.000	2.000	202.000	-88%	600.000	600.000	1.200.000	-29%	1.692.683
2.240	92121701-003	U.P.S.	1	660.000	2.000	662.000	-35%	1.000.000	200.000	1.200.000	17%	1.022.353
2.241	92121701-003	CAMBIO DE BATERÍAS DE UPS	1	600.000	2.000	602.000	-39%	800.000	300.000	1.100.000	11%	990.965
2.242	92121701-003	SOFTWARE DE TARIFACIÓN	1	220.000	2.000	222.000	-89%	1.300.000	500.000	1.800.000	-15%	2.107.912
2.243	92121701-003	TOMAS TELEFÓNICAS	1	80.000	2.000	82.000	-31%	80.000	60.000	140.000	18%	118.430
2.244	92121701-003	REGLETAS	1	250.000	2.000	252.000	-10%	200.000	130.000	330.000	18%	279.753
2.245	92121701-003	FUENTE PARA CENTRAL TELEFÓNICA	1	3.000.000	2.000	3.002.000	-4%	3.000.000	700.000	3.700.000	19%	3.119.322
2.246	92121701-003	JABALINAS SISTEMA PUESTA A TIERRA	1	112.500	2.000	114.500	-65%	60.000	300.000	360.000	9%	329.205
2.247	92121701-003	CABLEADO PARA INTERNOS (30MTS)	1	165.000	2.000	167.000	-30%	200.000	80.000	280.000	18%	238.100
2.248	92121701-003	CAMBIO DE REGLETAS	1	88.000	2.000	90.000	-39%	50.000	100.000	150.000	2%	146.871
2.249	92121701-003	CAMBIO DE TOMAS TELEFÓNICAS	1	99.000	2.000	101.000	-1%	40.000	80.000	120.000	18%	101.561
		BOCA DE INCENDIO EQUIPADA										
2.250	92121701-003	ADAPTADOR DE MANGUERA TIPO STORZ	1	150.000	2.000	152.000	-34%	160.000	100.000	260.000	13%	230.000
2.251	92121701-003	VÁLVULAS DE PASO DE LA BIE 1 1/2"	1	420.000	2.000	422.000	-59%	800.000	400.000	1.200.000	18%	1.020.000
2.252	92121701-003	LLAVE DE PASO DE 4"	1	1.900.000	2.000	1.902.000	26%	1.200.000	300.000	1.500.000	0%	1.504.000
2.253	92121701-003	PITONES NEBLINERO 1 1/2"	1	1.600.000	2.000	1.602.000	256%	300.000	100.000	400.000	-11%	450.000
2.254	92121701-003	LLAVE DE PASO DE 1"	1	300.000	2.000	302.000	-21%	300.000	120.000	420.000	11%	380.000
2.255	92121701-003	LLAVE DE PASO DE 1 1/2"	1	250.000	2.000	252.000	-47%	400.000	120.000	520.000	10%	474.000
2.256	92121701-003	VÁLVULA DE RETENCIÓN 4"	1	1.600.000	2.000	1.602.000	-11%	1.300.000	400.000	1.700.000	-5%	1.790.000
2.257	92121701-003	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1 1/2"	1	450.000	2.000	452.000	-12%	500.000	100.000	600.000	17%	513.500
2.258	92121701-003	CAMBIO DE MANGUERA 1 1/2" DE 30 mts	1	785.000	2.000	787.000	-6%	800.000	200.000	1.000.000	19%	840.000
2.259	92121701-003	CAMBIO DE GABETA	1	235.000	2.000	237.000	-58%	400.000	150.000	550.000	-4%	570.000
2.260	92121701-003	TIRA DE 6 mts. - CAÑO DE H°G° 2 1/2"	1	480.000	2.000	482.000	-51%	600.000	400.000	1.000.000	1%	990.000

N°	CÓDIGO DE CATÁLAGO	CARACTERÍSTICA DE LOS EQUIPOS	CANTIDAD	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	REPUESTO	MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUÍDO (REPUESTOS + MANO DE OBRA)	% DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
		BOCA DE INCENDIO SIAMESA										
2.261	92121701-003	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LA BOCA DE INCENDIO SIAMESA	1	600.000	2.000	602.000	-64%	1.000.000	200.000	1.200.000	-29%	1.680.500
2.262	92121701-003	LLAVE DE PASO DE LA SIAMESA	1	100.000	2.000	102.000	-95%	1.600.000	200.000	1.800.000	-18%	2.186.000
2.263	92121701-003	ADAPTADOR DE LA BIS	1	150.000	2.000	152.000	-51%	200.000	50.000	250.000	-20%	312.000
		ROCIADORES										
2.264	92121701-003	CAMBIO DE ROCIADORES DE 1/2"	1	88.000	2.000	90.000	-4%	80.000	25.000	105.000	12%	94.000
2.265	92121701-003	LLAVE DE PASO DE 1"	1	300.000	2.000	302.000	-17%	300.000	100.000	400.000	10%	364.000
2.266	92121701-003	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1"	1	180.000	2.000	182.000	-37%	220.000	100.000	320.000	11%	288.600
TOTAL GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS (MONTO A TRASLADAR EN EL ÍTEM 2 DE LA PLANILLA DE PRECIOS - PRECIO UNITARIO)						206.222.500	-36%			280.530.000	-13%	322.118.759

RESÚMEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	EMPRESA: LA ALPACA TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA	EMPRESA: TES INGENIERÍA TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS (IVA INCLUÍDO)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	3.715.000	18.214.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	206.222.500	280.530.000
TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS		209.937.500	298.744.000

Ing. Edilberto Aguilera
Jefe Dpto. Mantenimiento
Técnico