PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Comité de Evaluacion

CPA CDNº 17/2022 Mantenimientos y Reparaciones del Sistema Integral de Seguridad ID 406952						TSV del Paraguay
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	Precio Unitario (IVA incluido)
1	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**25.704**
1.1		Provision de Ficha Rj45	Unidad	EVENTO	1	1.601
1.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	EVENTO	1	24.103
2	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**7.200**
2.1		Provisión de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	2151
2.2		Mano de Obra, Servicio de instalacón o reparación de Cable UTP cat5e	Unidad	EVENTO	1	5049
3	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**9.000**
3.1		Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	2.051
3.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable cordon 2x1,00 mm polarizado	Unidad	EVENTO	1	6.949
4	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**9.000**
4.1		Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	3.650
4.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Unidad	EVENTO	1	5.350
5	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**14.400**
5.1		Provision de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	3.050
5.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion o reparacion de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Unidad	EVENTO	1	11.350
6	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**135.420**
6.1		Canaletas metalicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	100.000
6.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion o reparacion de canaletas metolicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	35.420
7	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**30.000**

7.1		Provision de Canaletas plasticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	8.400
7.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas plasticas (tramos de 2 metros)	Unidad	EVENTO	1	21.600
8	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**1.069.164**
8.1		Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensi?n m?nima de 35x25x20 cm	Unidad	EVENTO	1	535.000
8.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	534.164
9	72102203-9992	Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**80.760**
9.1		Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	22.163
9.2		Mano de Obra, Servicio de instalaciòn o reparacion de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	EVENTO	1	58.597
10	81111812-9996	Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara	Unidad	EVENTO	1	**744.780**
10.1		Provisión de Soporte de camaras metalico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	540.000
10.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparacion de soporte de camaras metalico galvanizado	Unidad	EVENTO	1	204.780
11	72102203-9992	Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.	Unidad	EVENTO	1	**19.896**
11.1		Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	15.000
11.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	EVENTO	1	4.896
12	72102203-9992	Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**966.000**
12.1		Provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.	Unidad	EVENTO	1	485.000
12.2		Mano de Obra, Servicio de instalaciòn o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	EVENTO	1	481.000
13	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**913.722**
13.1		Provisión de Tranceivers SFP	Unidad	EVENTO	1	520.000
13.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	393.722
14	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**635.221**

14.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	378.000
14.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	EVENTO	1	257.221
15	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**962.590**
15.1		Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	587.000
15.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	EVENTO	1	375.590
16	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC	Unidad	EVENTO	1	**500.000**
16.1		Provisión de Fuente de 24VAC 3A de camaras de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	325.000
16.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cómaras de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	175.000
17	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**204.960**
17.1		Provisión de Patch Cords de F.O SM duplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	104.960
17.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM duplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	EVENTO	1	100.000
18	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**75.180**
18.1		Provisión de Llave TM 6A	Unidad	EVENTO	1	35.000
18.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	40.180
19	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**255.000**
19.1		Provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	EVENTO	1	185.000
19.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	EVENTO	1	70.000
20	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de tarjeta de video	Unidad	EVENTO	1	**700.000**
20.1		Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	600.000
20.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	100.000
21	81111812-9999	Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	**350.000**
21.1		Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	215.000

21.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000
22	81111812-9999	Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	**600.000**
22.1		Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	465.000
22.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	135.000
23	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W	Unidad	EVENTO	1	**800.000**
23.1		Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	575.000
23.2		Mano de Obra, Servicio de instalaci?n o reparaci?n de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000
24	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W	Unidad	EVENTO	1	**1.350.000**
24.1		Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000
24.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	225.000
25	81111812-9998	Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video	Unidad	EVENTO	1	**6.438.000**
25.1		Provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)	Unidad	EVENTO	1	6.000.000
25.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de SO Windows server standard para servidores	Unidad	EVENTO	1	438.000
26	72102203-9992	Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor	Unidad	EVENTO	1	**1.620.000**
27	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video	Unidad	EVENTO	1	**3.000.000**
27.1		Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
27.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	EVENTO	1	500.000

28	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento	Unidad	EVENTO	1	**8.500.000**
28.1		Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	EVENTO	1	7.000.000
28.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD,con configuración y comprobación del arreglo de redundancia de discos RAID 6+Spare	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
29	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB	Unidad	EVENTO	1	**666.780**
29.1		Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	566.780
29.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
30	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB	Unidad	EVENTO	1	**846.780**
30.1		Provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	746.780
30.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
31	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB	Unidad	EVENTO	1	**1.300.000**
31.1		Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
31.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
32	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB	Unidad	EVENTO	1	**1.800.000**
32.1		Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	1.700.000
32.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparacion de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	EVENTO	1	100.000
33	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB	Unidad	EVENTO	1	**594.780**
33.1		Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	494.780
33.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	EVENTO	1	100.000
34	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de tarjeta de red	Unidad	EVENTO	1	**270.600**
34.1		Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	EVENTO	1	200.000
34.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	70.600

35	81111812-9997	Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema	Unidad	EVENTO	1	**7.500.000**
35.1		Provisión de estacion de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	7.000.000
35.2		Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000
36	81111812-9997	Mano de Obra, Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630	Unidad	EVENTO	1	**3.500.000**
37	81111812-9997	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.	Unidad	EVENTO	1	**20.000.000**
38	81111812-9997	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition	Unidad	EVENTO	1	**40.000.000**
39	81111812-9997	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec	Unidad	EVENTO	1	**30.000.000**
40	81111812-9997	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo	Unidad	EVENTO	1	**1.620.000**
41	81111812-9997	Mano de Obra, Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo	Unidad	EVENTO	1	**600.000**
42	81111812-9996	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.	Unidad	EVENTO	1	**600.000**
43	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de monitor 19	Unidad	EVENTO	1	**800.000**
43.1		Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	EVENTO	1	700.000
43.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia con provisión de todos los insumos y materiales para el servicio	Unidad	EVENTO	1	100.000
44	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de Teclado	Unidad	EVENTO	1	**120.000**

44.1		Provisión de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000
44.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000
45	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Mouse USB	Unidad	EVENTO	1	**120.000**
45.1		Provision de Mouse USB tipo optico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	90.000
45.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion de Mouse USB tipo optico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	30.000
46	81111812-9997	Mantenimiento y reparación con reinstalación de S.O en PCs	Unidad	EVENTO	1	**1.503.000**
46.1		Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	EVENTO	1	1.303.000
46.2		Mano de Obra, Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	EVENTO	1	200.000
47	81111812-9996	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	**600.000**
48	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	**4.824.000**
48.1		Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	4.424.000
48.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	EVENTO	1	400.000
49	81111812-008	Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	**5.000.000**
49.1		Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	EVENTO	1	4.350.000
49.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	650.000
50	81111812-008	Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	**3.000.000**
50.1		Provisión de baterias de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	2.500.000
50.2		Mano de Obra, Servicio de instalaci?n de baterias de UPS de 3KVA de sala tecnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000

51	81111812-008	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA	Unidad	EVENTO	1	**570.780**
52	81111812-008	Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	**13.750.000**
52.1		Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterias	Unidad	EVENTO	1	12.900.000
52.3		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	850.000
53	81111812-008	Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	**3.500.000**
53.1		Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala tecnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	3.000.000
53.2		Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala tecnica del sistema de video vigilancia	Unidad	EVENTO	1	500.000
54	81111812-008	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA	Unidad	EVENTO	1	**570.780**
55	81141804-004	Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA	Unidad	EVENTO	1	**3.750.000**
55.1		Provisión de Agua destilada	Unidad	EVENTO	1	200.000
55.2		Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	EVENTO	1	250.000
55.3		Provisión de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000
55.4		Provisión de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	300.000
55.5		Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	250.000
55.6		Provisión de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000
55.7		Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000
55.8		Provision de Borne para bateria	Unidad	EVENTO	1	250.000
55.9		Provisión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
55.10		Mano de Obra, Servicio tecnico	Unidad	EVENTO	1	750.000
56	81111812-9996	Mano de Obra, Servicio de Instalación o reparación de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia	Unidad	EVENTO	1	**1.625.000**
57	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall	Unidad	EVENTO	1	**10.860.000**
57.1		Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	9.610.000
57.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	EVENTO	1	1.250.000

58	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de pantalla profesional	Unidad	EVENTO	1	**14.000.000**
58.1		Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.675.000
58.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	EVENTO	1	1.325.000
59	81111812-9996	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware	Unidad	EVENTO	1	**738.000**
60	81111812-9996	Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall	Unidad	EVENTO	1	**600.000**
61	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ	Unidad	EVENTO	1	**11.000.000**
61.1		Provisión de camara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	9.750.000
61.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de camara IP PTZ	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
62	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	EVENTO	1	**4.728.024**
62.1		Provisión de camara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	3.478.024
62.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de camara IP fija TIPO 1	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
63	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	EVENTO	1	**6.495.653**
63.1		Provisión de camara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	5.245.653
63.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion y puesta en funcionamiento de camara IP fija TIPO 2	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
64	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	EVENTO	1	**13.349.280**
64.1		Provisión de camara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.099.280
64.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de camara IP fija TIPO 3	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
65	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	EVENTO	1	**20.080.800**

65.1		Provisión de camara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.830.800
65.2		Mano de Obra, Servicio de Instalaci?n y puesta en funcionamiento de c?mara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
66	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	EVENTO	1	**20.080.800**
66.1		Provisión de camara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.830.800
66.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de camara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
67	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	EVENTO	1	**13.349.280**
67.1		Provisión de camara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	12.099.280
67.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion y puesta en funcionamiento de camara IP fija TIPO 6	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
68	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**20.000.000**
68.1		Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones tecnicas descritas en el PBC	Unidad	EVENTO	1	18.750.000
68.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion y configuracion de Switch de 24P PoE	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
69	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**306.600**
69.1		Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estaci?n de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	206.600
69.2		Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estaciòn de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000
70	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de altavoces de PC	Unidad	EVENTO	1	**132.000**
70.1		Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	100.000
70.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	EVENTO	1	32.000
71	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21	Unidad	EVENTO	1	**1.623.000**
71.1		Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.423.000

71.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	EVENTO	1	200.000
72	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Monitor de 14	Unidad	EVENTO	1	**913.250**
72.1		Provisión de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	713.250
72.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor de 14"	Unidad	EVENTO	1	200.000
73	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Televisor de 50	Unidad	EVENTO	1	**9.727.500**
73.1		Diagnostico de falla del equipo	Unidad	EVENTO	1	125.000
73.2		Provision y cambio de placa	Unidad	EVENTO	1	775.000
73.3		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	125.000
73.4		Provision y Cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	1.937.500
73.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	310.000
73.6		Provision y Cambio de carcaza completa	Unidad	EVENTO	1	1.240.000
73.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
73.8		Provision y Cambio modulos completos	Unidad	EVENTO	1	4.000.000
73.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
73.10		Provision y cambio de fuente de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	465.000
73.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	250.000
74	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Televisor de 32	Unidad	EVENTO	1	**5.360.000**
74.1		Diagnostico de falla del equipo	Unidad	EVENTO	1	80.000
74.2		Provision y cambio de placa	Unidad	EVENTO	1	500.000
74.3		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	80.000
74.4		Provision y Cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	1.250.000
74.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	200.000
74.6		Provision y Cambio de carcaza completa	Unidad	EVENTO	1	800.000
74.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
74.8		Provision y Cambio módulos completos	Unidad	EVENTO	1	1.800.000
74.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	50.000
74.10		Provision y cambio de fuente de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	300.000
74.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	150.000
75	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**7.680**
75.1		Provisión de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	4.680
75.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	EVENTO	1	3.000

76	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**59.400**
76.1		Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	35.400
76.2		Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	EVENTO	1	24.000
77	81111812-9996	Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema	Unidad	EVENTO	1	**8.128.250**
77.1		Provision de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	7.278.250
77.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	EVENTO	1	850.000
78	72102203-9992	Mantenimiento y reparación de cableado estructurado	Unidad	EVENTO	1	**43.800**
78.1		Provision de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	28.800
78.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	EVENTO	1	15.000
79	81111812-9997	Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	**516.000**
79.1		Provision de Fuente de Alimentacion de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	396.000
79.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion de Fuente de Alimentacion de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	EVENTO	1	120.000
80	81111812-014	Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema	Unidad	EVENTO	1	**1.823.760**
80.1		Provision de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de caracteristicas superiores	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
80.2		Mano de Obra, Servicio de instalacion y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	EVENTO	1	623.760
81	81111812-9997	Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias	Unidad	EVENTO	1	**348.600**
82	81111812-014	Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA	Unidad	EVENTO	1	**438.000**
82.1		Provision de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	300.000
82.2		Mano de Obra, Servicio de Instalacion de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	EVENTO	1	138.000

343.758.174

BLAS ANTONIO COLMAN BRACHO
Sgto A Trnp – Miembro

LIDIO GUZMÁN GENES SALINAS
Sgto A Inf – Miembro

CARMELO MENDIETA AYALA
SOP Int CP – Miembro