MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO MOPC N° 04 / 2015

CONTRATACIÓN POR VIA EXCEPCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEAJE" I.D. N° 287816

Asunción, 09 de junio de 2015

ADDENDA N° 02

1. La planilla correspondiente al punto **5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS**. Sección V. Modelo de Contrato, **se reemplaza por la siguiente:**

Contrato Abierto - montos mínimos y máximos LOTE N° 2

1	2	3	6	7	8	9
N° Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	REPARACION DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
2	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
3	81111805-004	CAMBIO DE PLACA MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
4	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
5	81111805-004	REPARACION DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
6	81111805-004	CAMBIO DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
7	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2 y Mpiezo POR Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
8	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
9	81111805-004	Reparación de placa Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
10	81111805-004	CAMBIO PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
11	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
12	81111805-004	REPARACION PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
13	81111805-004	REVISION y AJUSTE DE SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

14	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
15	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
16	81111805-004	CAMBIO DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
17	81111805-004	REPARACION DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
18	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
19	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
20	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
21	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
22	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
23	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
24	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
25	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
26	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
27	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
28	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO PISCANTE CON OPTICA A LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
29	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA CON OPTICA LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
30	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE SEMAFORO DE PASO CON OPTICA A LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
31	81111805-004	CAMBIO DE BARRERA CON BRAZO DE 3 METROS	**Unid.**	**1**	**evento**	
32	81111805-004	INSTALACION DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Director
Unidad Operativa de Contratación

33	81111805-004	CAMBIO DE BRAZO DE BARRERA DE 3 METROS	**Unid.**	**1**	**evento**	
34	81111805-004	REPARACION MOTOR DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
35	81111805-004	CAMBIO DE MOTOR DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
36	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTE DE BRAZO DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
37	81111805-004	CAMBIO DE TENSORES DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
38	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACION DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
39	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN Y CONTROL DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
40	81111805-004	REPARACION DE BARRERA componentes menores (contactor)	**Unid.**	**1**	**evento**	
41	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (fin de curso)	**Unid.**	**1**	**evento**	
42	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (capacitor)	**Unid.**	**1**	**evento**	
43	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (brazo de barrera)	**Unid.**	**1**	**evento**	
44	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (carcasa de barrera)	**Unid.**	**1**	**evento**	
45	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE LA BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
46	81111805-004	REVISION Y AJUSTE PLACA DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
47	81111805-004	REPARACION DE PLACA DE BARRERAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
48	81111805-004	Cambio de placa de Barrera	**Unid.**	**1**	**evento**	
49	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORAS DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
50	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS TP (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
51	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
52	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
53	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
54	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

55	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
56	81111805-004	Cambio de impresora de TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
57	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORAS DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
58	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
59	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE TESORERIA (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
60	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
61	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
62	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
63	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
64	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
65	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
66	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
67	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
68	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
69	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE SUPERVISION (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
70	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
71	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
72	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
73	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		SUPERVISION				
74	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
75	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
76	81111805-004	CAMBIO DE MOUSE	**Unid.**	**1**	**evento**	
77	81111805-004	INSTALACION DE MOUSE	**Unid.**	**1**	**evento**	
78	81111805-004	REPARACION TECLADO DEDICADO (HARDWARE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
79	81111805-004	PROGRAMACION DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
80	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
81	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
82	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
83	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
84	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
85	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
86	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
87	81111805-004	BACKUP DE LA BASE DE DATOS	**Unid.**	**1**	**evento**	
88	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE SERVIDOR (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y BASE DE DATOS).	**Unid.**	**1**	**evento**	
89	81111805-004	REPARACION HARDWARE DEL SERVIDOR COMPONENTES MENORES (pila de memoria, cable AC, cooler, Supresor de pico)	**Unid.**	**1**	**evento**	
90	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
91	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
92	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
93	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

94	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
95	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
96	81111805-004	REPARACION DE SOFTWARE DE SERVIDOR(Software Tesc, sistema operativo y base de datos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
97	81111805-004	CAMBIO DE SERVIDOR INCLUYE HARDWARE Y SOFTWARE (Tesc, sistema operativo y base de datos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
98	81111805-004	INSTALACION DE SERVIDOR (INCLUYE SOFTWARE TESC,SISTEMA OPERATIVO Y BASE DE DATOS)	**Unid.**	**1**	**evento**	
99	81111805-004	REPARACION DE COMPUTADORAS DE COBRO (Terminal de pista) HARDWARE ((pila de memoria, cable AC, cooler))	**Unid.**	**1**	**evento**	
100	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE TERMINAL DE PISTA (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y SERVIDOR DE IMÁGENES).	**Unid.**	**1**	**evento**	
101	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
102	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
103	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
104	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
105	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
106	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa de comunicación serial)	**Unid.**	**1**	**evento**	
107	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
108	81111805-004	REPARACION DE TERMINAL DE PISTA (Software Tesc Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
109	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE PISTA (Incluye hardware sin placa captura de imagen y	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		comunicación con los equipos periféricos, sistema operativo y software tesc)				
110	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE PISTA TP (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
111	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN CON TRIGGER	**Unid.**	**1**	**evento**	
112	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION (pila de memoria, cable AC, cooler)	**Unid.**	**1**	**evento**	
113	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
114	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
115	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
116	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
117	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
118	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
119	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
120	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
121	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
122	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE TESORERIA (pila de memoria, cable AC, cooler)	**Unid.**	**1**	**evento**	
123	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
124	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

125	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
126	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
127	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
128	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
129	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE TESORERIA (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
130	81111805-004	CAMBIO TERMINAL DE TESORERIA (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
131	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE TESORERIA (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
132	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (pila de memoria, cable AC, cooler) 132	**Unid.**	**1**	**evento**	
133	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
134	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
135	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
136	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
137	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
138	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
139	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

140	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
141	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
142	81111805-004	CAMBIO DE MONITOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
143	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN UTP CAT 6 POR METRO	**Unid.**	**1**	**evento**	
144	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X2,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
145	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X1,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
146	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
147	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
148	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X0,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
149	81111805-004	CAMBIO DE ROUTER DE CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
150	81111805-004	RECONFIGURACION DE ROUTER CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
151	81111805-004	INSTALACIÒN DE ROUTER CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
152	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH 24 PUERTOS	**Unid.**	**1**	**evento**	
153	81111805-004	INSTALACION DE SWICTH	**Unid.**	**1**	**evento**	
154	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	**Unid.**	**1**	**evento**	
155	81111805-004	INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	**Unid.**	**1**	**evento**	
156	81111805-004	CAMBIO DE CORREAS DE BARRERAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
157	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE INDICADOR DE TARIFA	**Unid.**	**1**	**evento**	
158	81111805-004	CAMBIO DE INDICADOR DE TARIFA	**Unid.**	**1**	**evento**	
159	81111805-004	CAMBIO INDICADOR DE TARIFAS CON SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
160	81111805-004	REPARACION DE INDICADORES DE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		TARIFAS				
161	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
162	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
163	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
164	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
165	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
166	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
167	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
168	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
169	81111805-004	CALIBRACION DE LAS CAMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
170	81111805-004	CAMBIO DE CAMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
171	81111805-004	INSTALACION DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
172	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO COAXIAL PARA DE LAS CAMARAS POR METRO	**Unid.**	**1**	**evento**	
173	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTES PARA CÁMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
174	81111805-004	CAMBIO DE LENTE PARA CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
175	81111805-004	REPARACION DE UPS de 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
176	81111805-004	CAMBIO DE UPS DE 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
177	81111805-004	INSTALACION DE UPS DE 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
178	81111805-004	CAMBIO DE ANTENAS DETECTOR DE VEHICULOS CON RESINA INCLUIDA	**Unid.**	**1**	**evento**	
179	81111805-004	REPARACION DE ANTENA DETECTOR DE VEHICULO	**Unid.**	**1**	**evento**	
180	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DEL SENSOR DETECTOR DE VEHICULO	**Unid.**	**1**	**evento**	
181	81111805-004	ADECUACION Y REPARACION DE BASE DE SENSORES RUEDA DOBLE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		Y CUENTA EJE				
182	81111805-004	REPARACION DE CONEXIÓN DE SENSOR PIEZOELECTRICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
183	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DE SENSOR PIEZOELECTRICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
184	81111805-004	CAMBIO DE UN JUEGO DE SENSORES PIEZOELECTRICOS CON RESINA INCLUIDA	**Unid.**	**1**	**evento**	
185	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
186	81111805-004	REPARACION DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
187	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
188	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
189	81111805-004	REPARACION DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
190	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
191	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
192	81111805-004	REPARACION DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
193	81111805-004	REPARACION Y AJUSTE RACK DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
194	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
195	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
196	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	**Unid.**	**1**	**evento**	
197	81111805-004	CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	**Unid.**	**1**	**evento**	
198	81111805-004	CAMBIO DE LLAVE TERMOMAGNETICA	**Unid.**	**1**	**evento**	
199	81111805-004	CAMBIO DE SUPRESOR DE PICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
200	81111805-004	INSTALACION DE SUPRESOR DE PICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
201	81111805-004	INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA	**Unid.**	**1**	**evento**	
202	81111805-004	Relevamiento y Verificación de equipos del Nivel I por Pista (sensores piezoeléctrico cuenta eje, sensores piezoeléctrico cuenta rueda doble, antena detector de vehículo, barrera,	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑE
Director
Unidad Operativa de Contratación

		camaras, semáforo de paso, indicador de tarifa, semáforo de marquesina, semáforo de advertencia, placa detector de vehículo MDV2, placa Mpiezo; placa PLP; placa Mpedagio, placa semáforo de advertencia, conector de sensor piezo eléctrico, conector de sensor detector de vehículo, conector de comunicación entre PLP y TP, cableado de comunicación indicador de tarifa y PLP, cableado de alimentación de indicador de tarifa, cableado de alimentación de semáforo de paso, cableado de alimentación de semáforo de marquesina, cableado de alimentación semáforo de advertencia, cableado de comunicación de barrera, cableado de alimentación de barrera, cableado coaxial de camaras, cableado de alimentación de camaras, cableado de alimentación rack de Placas, cableado de alimentación rack de TP, cableado de comunicación entre TP y servidor, terminal de pista, placa Piccolo y trigger, impresora de ticket, cable de alimentación y comunicación de impresora, cable de comunicación de gabeta de dinero, monitor, cable de vga, cable de alimentación de monitor, teclado dedicado, cable de comunicación entre TP y servidor, sensor apertura de puerta de rack de tp, sensor de apertura rack de placas, software tesc, sistema operativo)				
203	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos Nivel II, supervisión (terminal de supervisión, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

204	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II tesorería (terminal de tesoreria, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de tesoreria y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo).	**Unid.**	**1**	**evento**	
205	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II servidor (rack, cooler, supresor de pico, switch, router, cables de comunicación, cable de alimentación, UPS, cables de comunicación, servidor, teclado, Mouse, software tesc, sistema operativo, base de datos).	**Unid.**	**1**	**evento**	
206	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel III CCO (terminal de supervision de CCO por puesto, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión CCO, impresora, monitor, Mouse, teclado).	**Unid.**	**1**	**evento**	
		TOTAL				

***Monto mínimo**	**400.000.000**
***Monto máximo**	**800.000.000**

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

2. La planilla correspondiente a la **Lista de precios** del Formulario N° 3, Sección VI. Formularios, **se reemplaza por la siguiente planilla;**

Lista de Precios

Fecha:_____

CE. No: 04 /2015

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

1	2	3	6	7	8	9
N° Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	REPARACION DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
2	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
3	81111805-004	CAMBIO DE PLACA MDV2	**Unid.**	**1**	**evento**	
4	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
5	81111805-004	REPARACION DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
6	81111805-004	CAMBIO DE PLACA Mpiezo	**Unid.**	**1**	**evento**	
7	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2 y Mpiezo POR Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
8	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
9	81111805-004	Reparación de placa Mpedagio	**Unid.**	**1**	**evento**	
10	81111805-004	CAMBIO PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
11	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
12	81111805-004	REPARACION PLACA PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
13	81111805-004	REVISION y AJUSTE DE SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**		**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

14	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
15	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
16	81111805-004	CAMBIO DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
17	81111805-004	REPARACION DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	**Unid.**	**1**	**evento**	
18	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
19	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
20	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
21	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
22	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
23	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
24	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
25	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
26	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
27	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
28	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO PISCANTE CON OPTICA A LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
29	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA CON OPTICA LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
30	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE SEMAFORO DE PASO CON OPTICA A LED	**Unid.**	**1**	**evento**	
31	81111805-004	CAMBIO DE BARRERA CON BRAZO DE 3 METROS	**Unid.**	**1**	**evento**	
32	81111805-004	INSTALACION DE BARRERA	**Unid.**		**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Director
Unidad Operativa de Contratación

33	81111805-004	CAMBIO DE BRAZO DE BARRERA DE 3 METROS	**Unid.**	**1**	**evento**	
34	81111805-004	REPARACION MOTOR DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
35	81111805-004	CAMBIO DE MOTOR DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
36	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTE DE BRAZO DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
37	81111805-004	CAMBIO DE TENSORES DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
38	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACION DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
39	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN Y CONTROL DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
40	81111805-004	REPARACION DE BARRERA componentes menores (contactor)	**Unid.**	**1**	**evento**	
41	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (fin de curso)	**Unid.**	**1**	**evento**	
42	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (capacitor)	**Unid.**	**1**	**evento**	
43	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (brazo de barrera)	**Unid.**	**1**	**evento**	
44	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (carcasa de barrera)	**Unid.**	**1**	**evento**	
45	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE LA BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
46	81111805-004	REVISION Y AJUSTE PLACA DE BARRERA	**Unid.**	**1**	**evento**	
47	81111805-004	REPARACION DE PLACA DE BARRERAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
48	81111805-004	Cambio de placa de Barrera	**Unid.**	**1**	**evento**	
49	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORAS DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
50	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS TP (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
51	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
52	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
53	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
54	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

55	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
56	81111805-004	Cambio de impresora de TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
57	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORAS DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
58	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
59	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE TESORERIA (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
60	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
61	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
62	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
63	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
64	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
65	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
66	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
67	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
68	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
69	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE SUPERVISION (Reparaciones menores sin repuestos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
70	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
71	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
72	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
73	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE	**Unid.**		**evento**	

Lic. LILIAN [illegible]NETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		SUPERVISION				
74	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
75	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE SUPERVISION	**Unid.**	**1**	**evento**	
76	81111805-004	CAMBIO DE MOUSE	**Unid.**	**1**	**evento**	
77	81111805-004	INSTALACION DE MOUSE	**Unid.**	**1**	**evento**	
78	81111805-004	REPARACION TECLADO DEDICADO (HARDWARE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
79	81111805-004	PROGRAMACION DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
80	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
81	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DEDICADO	**Unid.**	**1**	**evento**	
82	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
83	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	**Unid.**	**1**	**evento**	
84	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
85	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
86	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
87	81111805-004	BACKUP DE LA BASE DE DATOS	**Unid.**	**1**	**evento**	
88	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE SERVIDOR (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y BASE DE DATOS).	**Unid.**	**1**	**evento**	
89	81111805-004	REPARACION HARDWARE DEL SERVIDOR COMPONENTES MENORES (pila de memoria, cable AC, cooler, Supresor de pico)	**Unid.**	**1**	**evento**	
90	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
91	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
92	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
93	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

94	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
95	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
96	81111805-004	REPARACION DE SOFTWARE DE SERVIDOR(Software Tesc, sistema operativo y base de datos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
97	81111805-004	CAMBIO DE SERVIDOR INCLUYE HARDWARE Y SOFTWARE (Tesc, sistema operativo y base de datos)	**Unid.**	**1**	**evento**	
98	81111805-004	INSTALACION DE SERVIDOR (INCLUYE SOFTWARE TESC,SISTEMA OPERATIVO Y BASE DE DATOS)	**Unid.**	**1**	**evento**	
99	81111805-004	REPARACION DE COMPUTADORAS DE COBRO (Terminal de pista) HARDWARE ((pila de memoria, cable AC, cooler))	**Unid.**	**1**	**evento**	
100	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE TERMINAL DE PISTA (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y SERVIDOR DE IMÁGENES).	**Unid.**	**1**	**evento**	
101	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
102	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
103	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
104	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
105	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
106	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa de comunicación serial)	**Unid.**	**1**	**evento**	
107	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
108	81111805-004	REPARACION DE TERMINAL DE PISTA (Software Tesc Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
109	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE PISTA (Incluye hardware sin placa captura de imagen y	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		comunicación con los equipos periféricos, sistema operativo y software tesc)				
110	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE PISTA TP (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
111	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN CON TRIGGER	**Unid.**	**1**	**evento**	
112	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION (pila de memoria, cable AC, cooler)	**Unid.**	**1**	**evento**	
113	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
114	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
115	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
116	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
117	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
118	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
119	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
120	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
121	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
122	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE TESORERIA (pila de memoria, cable AC, cooler)	**Unid.**	**1**	**evento**	
123	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
124	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

125	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
126	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
127	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
128	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
129	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE TESORERIA (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	
130	81111805-004	CAMBIO TERMINAL DE TESORERIA (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
131	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE TESORERIA (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
132	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (pila de memoria, cable AC, cooler) 132	**Unid.**	**1**	**evento**	
133	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (Disco duro)	**Unid.**	**1**	**evento**	
134	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (placa madre)	**Unid.**	**1**	**evento**	
135	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (tarjeta de red)	**Unid.**	**1**	**evento**	
136	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (fuente)	**Unid.**	**1**	**evento**	
137	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (memoria)	**Unid.**	**1**	**evento**	
138	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (procesador)	**Unid.**	**1**	**evento**	
139	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Software TESC Y Sistema Operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Director
Unidad Operativa de Contratación

140	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Incluye sistema operativo y software tesc)	**Unid.**	**1**	**evento**	
141	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	**Unid.**	**1**	**evento**	
142	81111805-004	CAMBIO DE MONITOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
143	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN UTP CAT 6 POR METRO	**Unid.**	**1**	**evento**	
144	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X2,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
145	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X1,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
146	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
147	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
148	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X0,5 mm PARA 220 VAC	**Unid.**	**1**	**evento**	
149	81111805-004	CAMBIO DE ROUTER DE CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
150	81111805-004	RECONFIGURACION DE ROUTER CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
151	81111805-004	INSTALACIÒN DE ROUTER CISCO	**Unid.**	**1**	**evento**	
152	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH 24 PUERTOS	**Unid.**	**1**	**evento**	
153	81111805-004	INSTALACION DE SWICTH	**Unid.**	**1**	**evento**	
154	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	**Unid.**	**1**	**evento**	
155	81111805-004	INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	**Unid.**	**1**	**evento**	
156	81111805-004	CAMBIO DE CORREAS DE BARRERAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
157	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE INDICADOR DE TARIFA	**Unid.**	**1**	**evento**	
158	81111805-004	CAMBIO DE INDICADOR DE TARIFA	**Unid.**	**1**	**evento**	
159	81111805-004	CAMBIO INDICADOR DE TARIFAS CON SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
160	81111805-004	REPARACION DE INDICADORES DE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. JULIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		TARIFAS				
161	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
162	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
163	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
164	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE PASO	**Unid.**	**1**	**evento**	
165	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	**Unid.**	**1**	**evento**	
166	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	**Unid.**	**1**	**evento**	
167	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
168	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
169	81111805-004	CALIBRACION DE LAS CAMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
170	81111805-004	CAMBIO DE CAMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
171	81111805-004	INSTALACION DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
172	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO COAXIAL PARA DE LAS CAMARAS POR METRO	**Unid.**	**1**	**evento**	
173	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTES PARA CÁMARAS	**Unid.**	**1**	**evento**	
174	81111805-004	CAMBIO DE LENTE PARA CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
175	81111805-004	REPARACION DE UPS de 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
176	81111805-004	CAMBIO DE UPS DE 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
177	81111805-004	INSTALACION DE UPS DE 5000 VA	**Unid.**	**1**	**evento**	
178	81111805-004	CAMBIO DE ANTENAS DETECTOR DE VEHICULOS CON RESINA INCLUIDA	**Unid.**	**1**	**evento**	
179	81111805-004	REPARACION DE ANTENA DETECTOR DE VEHICULO	**Unid.**	**1**	**evento**	
180	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DEL SENSOR DETECTOR DE VEHICULO	**Unid.**	**1**	**evento**	
181	81111805-004	ADECUACION Y REPARACION DE BASE DE SENSORES RUEDA DOBLE	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Director
Unidad Operativa de Contratación

		Y CUENTA EJE				
182	81111805-004	REPARACION DE CONEXIÓN DE SENSOR PIEZOELECTRICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
183	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DE SENSOR PIEZOELECTRICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
184	81111805-004	CAMBIO DE UN JUEGO DE SENSORES PIEZOELECTRICOS CON RESINA INCLUIDA	**Unid.**	**1**	**evento**	
185	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
186	81111805-004	REPARACION DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
187	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE SERVIDOR	**Unid.**	**1**	**evento**	
188	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
189	81111805-004	REPARACION DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
190	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE TP	**Unid.**	**1**	**evento**	
191	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
192	81111805-004	REPARACION DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
193	81111805-004	REPARACION Y AJUSTE RACK DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
194	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE CAMARA	**Unid.**	**1**	**evento**	
195	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE PLP	**Unid.**	**1**	**evento**	
196	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	**Unid.**	**1**	**evento**	
197	81111805-004	CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	**Unid.**	**1**	**evento**	
198	81111805-004	CAMBIO DE LLAVE TERMOMAGNETICA	**Unid.**	**1**	**evento**	
199	81111805-004	CAMBIO DE SUPRESOR DE PICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
200	81111805-004	INSTALACION DE SUPRESOR DE PICO	**Unid.**	**1**	**evento**	
201	81111805-004	INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA	**Unid.**	**1**	**evento**	
202	81111805-004	Relevamiento y Verificación de equipos del Nivel I por Pista (sensores piezoeléctrico cuenta eje, sensores piezoeléctrico cuenta rueda doble, antena detector de vehículo, barrera,	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

		camaras, semáforo de paso, indicador de tarifa, semáforo de marquesina, semáforo de advertencia, placa detector de vehículo MDV2, placa Mpiezo; placa PLP; placa Mpedagio, placa semáforo de advertencia, conector de sensor piezo eléctrico, conector de sensor detector de vehículo, conector de comunicación entre PLP y TP, cableado de comunicación indicador de tarifa y PLP, cableado de alimentación de indicador de tarifa, cableado de alimentación de semáforo de paso, cableado de alimentación de semáforo de marquesina, cableado de alimentación semáforo de advertencia, cableado de comunicación de barrera, cableado de alimentación de barrera, cableado coaxial de camaras, cableado de alimentación de camaras, cableado de alimentación rack de Placas, cableado de alimentación rack de TP, cableado de comunicación entre TP y servidor, terminal de pista, placa Piccolo y trigger, impresora de ticket, cable de alimentación y comunicación de impresora, cable de comunicación de gabeta de dinero, monitor, cable de vga, cable de alimentación de monitor, teclado dedicado, cable de comunicación entre TP y servidor, sensor apertura de puerta de rack de tp, sensor de apertura rack de placas, software tesc, sistema operativo)				
203	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos Nivel II, supervisión (terminal de supervisión, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo)	**Unid.**	**1**	**evento**	

Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

204	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II tesorería (terminal de tesoreria, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de tesoreria y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo).	**Unid.**	**1**	**evento**	
205	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II servidor (rack, cooler, supresor de pico, switch, router, cables de comunicación, cable de alimentación, UPS, cables de comunicación, servidor, teclado, Mouse, software tesc, sistema operativo, base de datos).	**Unid.**	**1**	**evento**	
206	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel III CCO (terminal de supervision de CCO por puesto, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión CCO, impresora, monitor, Mouse, teclado).	**Unid.**	**1**	**evento**	
			TOTAL			

***Monto mínimo**	**400.000.000**
***Monto máximo**	**800.000.000**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

LILIAN P. CAÑETE M.
Directora
Unidad Operativa de Contratación