ALCANCE DEL OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE RED SEMAFÓRICA

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEO DETECCION (ITERIS) - INTERSECCION. Limpieza de carcasa, lente, talco y ajustes de conectores de video y eléctrico.**		
1.1	**MTTO PREVENTIVO CONTROLADORES** limpieza a todas las tarjetas y elementos que hacen parte del controlador, se tomaran lecturas del voltajes y corriente que alimentan al controlador, se ajustaran los conductores (cables) que alimentan a los semáforos y se ajustaran tuercas y tornillos.	UN	88
1.2	**MTTO PREVENTIVO SEMÁFOROS** Se realiza ajustes a módulos de leds, viseras y limpieza a los bornes de conexión.	UN	100
1.3	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMARAS DE VIDEO DETECCION (ITERIS) - INTERSECCION**. Limpieza de carcasa, lente,	UN	50

	talco y ajustes de conectores de video y eléctrico.		
1.4	**MTTO PLANEAMIENTO DE TRÁFICO**. Se revisarán planeamientos en los cruces con el fin de mantener en óptimo funcionamiento en las intersecciones semafóricas. Coordinaciones en olas verdes en corredores	UN	88

1.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTROLADORES:

Consiste en realizar la limpieza a todas las tarjetas y elementos que hacen parte del controlador, se tomaran lecturas de voltajes y corriente que alimentan al controlador, se ajustaran los conductores (cables) que alimentan a los semáforos y se ajustaran tuercas y tornillos.

Para llevar a cabo estas actividades, se realiza la señalización del sitio de trabajo mediante conos y cinta de seguridad; se procede a avisar a Central del inicio del procedimiento.

Posteriormente se apertura el controlador y empieza con limpieza exterior de las partes, revisión de conexiones eléctricas de potencia, bornera de cableado, puesta a tierra, alimentación de la red, alimentación de la UPS, alimentación de los breakers principales.

Es necesario realizar la revisión de las conexiones de comunicación y de control.

Finalmente se procede a apagar el controlador y retirar las tarjetas electrónicas para limpieza eléctrica de contactos y borneras.

1.2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMÁFOROS:

Lo primero es realizar ajustes a módulos de leds, viseras y limpieza a los bornes de conexión.

Para llevar a cabo estas actividades, se realiza la señalización del sitio de trabajo mediante conos y cinta de seguridad.

Es necesario realizar limpieza externa de módulos ópticos, tapa, visera y caja o cuerpo del semáforo, herrajes de sujeción, revisión y limpieza interna de contactos eléctricos y bornera de potencia.

1.3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMARAS DE VIDEO DETECCION (ITERIS) –INTERSECCION:

Se realiza limpieza de carcasa, lente, talco y ajustes de conectores de video y eléctrico.

Para llevar a cabo estas actividades, se realiza la señalización del sitio de trabajo mediante conos y cinta de seguridad, así mismo se acomoda la canasta para realizar la elevación del técnico e iniciar la limpieza externa e interna de la cámara y se realizarán las pruebas de video y de comunicación con la central.

1.4. MANTENIMIENTO PLANEAMIENTO DE TRÁFICO.

Se revisarán planeamientos en los cruces con el fin de mantener en óptimo funcionamiento en las intersecciones semafóricas. Por lo cual se relalizarán las coordinaciones en olas verdes en corredores.

En esta actividad se realizarán revisiones a las intersecciones, sus planes de señales, tiempos, matrices de conflictos, tiempos de seguridad, fases, movimientos permitidos y prohibidos.

La actividad se realiza comparando la geometría en planos de la intersección contra el funcionamiento de la misma de acuerdo a los tiempos programados en el planeamiento y revisados en terreno. El producto de esta actividad es la optimización y reprogramación de los planes de señales en las intersecciones que sean objeto de esta mejora.

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SEMÁFOROS

Corresponde a las todas actividades requeridas para realizar las reparaciones ante las fallas o averías ya ocurridas, con el objetivo de devolverle al mismo su operatividad o su buen estado desde el punto de vista mecánico, metalmecánico, hidráulico, eléctrico

o electrónico, dentro del valor cotizado el contratista incluye el valor de la mano de obra y de todos y cada uno de los consumibles y repuestos necesarios para desarrollar la actividad y lograr el objetivo.

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOLSA DE REPUESTOS**: semáforos, tarjetas de control y potencia, módulos led, cableado, partes electrónicas.		
2.1	Suministro de Semáforo vehicular LED de 200mm	UN	1
2.2	Suministro de semáforo vehicular de conteo regresivo de 300 mm	UN	1
2.3	Suministro de semáforo S3 peatonal	UN	1
2.4	Suministro lámparas o modulos a Led 200 mm 6wat 11 wat 9 wat rojo, amarillo o verde	UN	1
2.5	Suministro poste recto T1	UN	1
2.6	Suministro mensula de 5.5 mts (T2)	UN	1

2.7	Suministro de cable 3 X 12 AWG, para acometida eléctrica	UN	1
2.8	Suministro de cable 3 X 16 AWG, 600 voltios, Semaforización	UN	1
2.9	Suministro de cable 4 X 16, 600 voltios, Semaforización	UN	1

DOMOTICA SOLUCIONES ACEPTA TODAS Y CADA UNA DE LAS CONDICIONES TECNICAS

Melissa Cogollo Molina

DOMOTICA SOLUCIONES SAS
REGIMEN COMUN
900729936-3
MELISSA ANDREA COGOLLO MOLINA
1047454838
Carrera 66 D No. 32 B 57 BARRIO
MALIBU Medellín, agencia en Cartagena de indias
3014949660
MELISA@DOMOTICA.LA


DOMÓTICA
SOLUCIONES