6. INFORME DE CALIDAD

INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

MAYO 2023

CIVILEC SAS | 2023

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 GENERALIDADES DEL PROYECTO 4

3 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 5

4 NORMAS APLICABLES 6

5 CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO 6

5.1 COMUNICACIONES 6

5.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 7

5.2.1 Control de la calidad de los suministros 8

5.2.1.1 Fabricación y ensamble de ménsula, Poste recto con platina, poste de enterramiento directo 9

5.2.1.2 Suministro e instalación de discos direccionales 11

5.2.1.3 Suministro de semáforo vehicular de tres aspectos 12

5.2.1.4 Suministro de semáforo peatonal estático 12

5.2.1.5 Pulsadores touchless 12

5.2.1.6 Suministro cable de control 13

5.2.1.7 Suministro cable UTP 13

5.2.2 Control de la calidad en la instalación 13

5.2.2.1 Instalación de ménsulas 14

5.2.2.2 Instalación poste recto con platina 15

5.2.2.3 Suministro e Instalación de semáforo vehicular 17

5.2.2.4 Suministro e instalación de semáforo vehicular conteo regresivo 17

5.2.2.5 Suministro e Instalación de semáforo peatonal estático 18

5.2.2.6 Instalación cable de control 19

5.2.2.7 Suministro e instalación de empalmes eléctricos 21

5.2.2.8 Suministro e instalación de empalmes cable telefónico 23

5.2.2.9 Suministro e Instalación de Cable UTP para intemperie 24

5.2.3 Retiro de ménsula metálica 25

5.2.3.1 Instalación de semáforo vehicular a ménsula de existente 27

5.2.3.2 Instalación de semáforo vehicular o peatonal existente 28

5.2.3.3 Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste 30

5.2.3.4 Instalación de lámpara vehicular a ménsula 31

5.2.3.5 Soldadura de cajas 31

5.2.3.6 Suministro y mantenimiento de los controladores de la red de semáforos marca PEEK 33

5.2.4 Control de calidad en la ejecución de obra civil 34

Control de la calidad de los materiales 34

Materiales granulares 34

5.2.5 Registro de actividades 34

5.3 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NO CONFORMES 34

6 INDICADORES 0

7 CONCLUSIONES GENERALES 0

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1: CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA.pdf
ANEXO 2: CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA.pdf
ANEXO 3: FICHA TÉCNICADSUTPCAT6.pdf
ANEXO 4: STICKERS DE LÁMPARAS Y PULSADORES-3.pdf
ANEXO 5: CONTROL CALIDAD CABLE DE CONTROL copia
ANEXO 6: REGISTRO Y TRAZABILIDAD TARJETAS ARM Y LCM copia
ANEXO 7: REGISTRO ACTIVIDADES DIARIAS
ANEXO 8: FORMATO PRODUCTO NO CONFORME copia
ANEXO 9: CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS-2

1 INTRODUCCIÓN

CIVILEC SAS suscribió el contrato No 4600096067 DE 2022 con el DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS, con el fin de ejecutar el proyecto MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.

Teniendo en cuenta lo anterior, se presenta el Informe Mensual de Calidad No.6, correspondiente al periodo entre el 1 y el 31 de mayo del 2023, y correspondiente respectivamente a las actividades y suministros que se presentan en el acta No. 6.

2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	
NÚMERO DE CONTRATO	4600096067 DE 2022
CONTRATATANTE	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
REPRESENTANTE LEGAL DEL CLIENTE	KAREN BIBIANA DELGADO MANJARRES SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
PLAZO	13 MESES
EJECUTANTE	CIVILEC SAS
OBJETO DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.
JUSTIFICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	MANTENIMIENTO CONSTANTE, OBRAS DE AMPLIACIÓN Y LA REPOSICIÓN DE ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS DE LA RED SEMAFÓRICA Y LAS OBRAS CIVILES ASOCIADAS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN. LAS OBRAS SE EJECUTARÁN EN JURISDICCIÓN DE LA CIUDAD
AREA DE EJECUCIÓN	LAS OBRAS SE EJECUTARAN EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN DONDE SE UBIQUE CUALQUIERA DE LAS 690 INTERSECCIONES QUE INTEGRAN LA RED SEMAFÓRICA DE LA CIUDAD, TANTO EN ZONA URBANA COMO RURAL.
FECHA DE INICIO	16 DE DICIEMBRE DE 2022

3 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las obras se ejecutaran en el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 691 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural. Ver imagen 1.

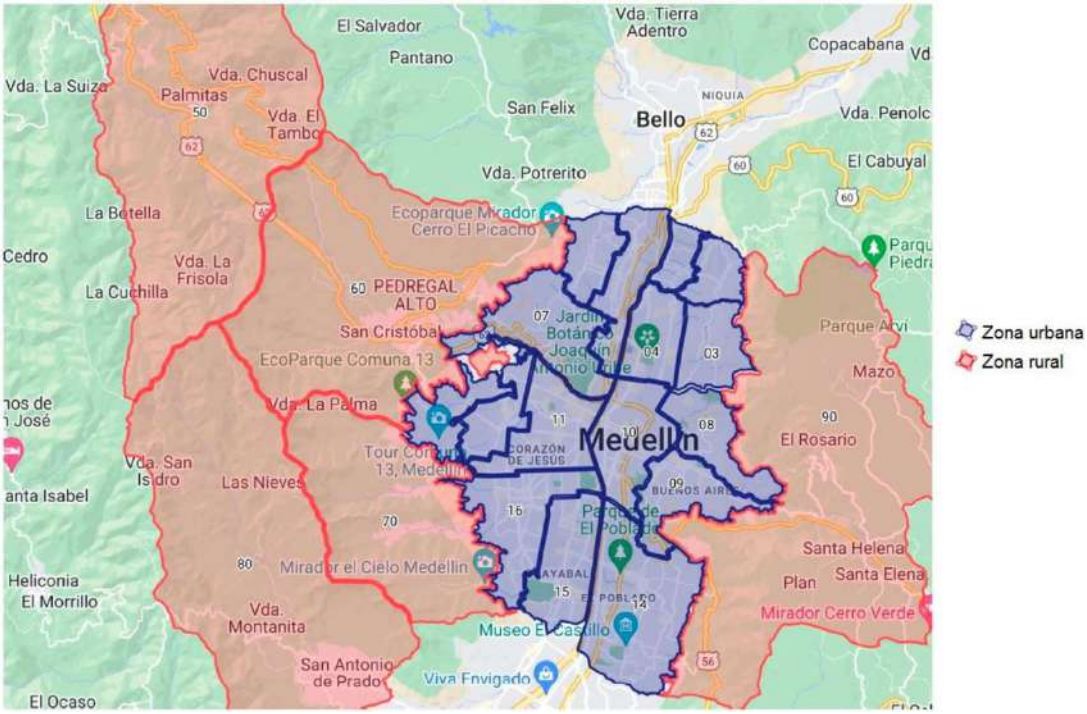


imagen 1: Localización general del proyecto

4 NORMAS APLICABLES

Para el desarrollo del concepto se aplicarán las siguientes normas y manuales:

- Normas y Especificaciones generales de construcción de las Empresas Públicas de Medellín descritas en el anexo técnico del contrato
- Normas técnicas Colombianas NTC – ICONTEC
- ASTM (American Society for Testing and Materials)
- Manual de espacio público del Municipio de Medellín.
- Manual de señalización, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en Calles, Carreteras y Ciclo-rutas del 2015.
- Código eléctrico Nacional – ICONTEC 2050
- National Electrical Code (NEC)
- Reglamento técnico de instalaciones Eléctricas (RETIE 2018)

5 CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO

Con el fin de ejercer un plan de control de calidad optimo, a cada uno de los materiales y elementos utilizados, durante la ejecución del proyecto N.º 4600096067 de 2022 que tiene por objeto MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.

Los controles de calidad implementados en el tiempo de ejecución estipulado, recopila los controles ejecutados a los elementos, materiales y actividades que hacen parte de los procesos de ampliación y mantenimiento de la red de semáforos. En relación con el control de la calidad de los aspectos técnicos del proyecto, se ejecuta control de los recursos bajo las siguientes consideraciones:

Control de calidad de los equipos utilizados: Se realiza control de calidad de los insumos empleados, verificando de forma documental y física la conformidad de estos con lo dispuesto en la normativa legal vigente y las especificaciones técnicas y de construcción descritas en el pliego de condiciones del contrato 4600096067 de 2022.

5.1 COMUNICACIONES

Con el objetivo de dar cumplimiento del plan de calidad, la organización debe determinar las comunicaciones internas y externas pertinentes al Sistema de Gestión de la Calidad. Por ello se desarrolla una matriz en las que se recopila las necesidades de comunicación del proyecto y como canalizarlas, la cual se adjunta en el Plan de calidad diseñada para el proyecto.

El proceso de comunicaciónes para el proyecto se canaliza principalmente a través del correo electronico civilecmantenimiento2022@gmail.com el cual es revisado de forma regular con el objetivo de identificar principalmente las comunicaciones emitidas por el cliente.

En los siguientes anexos se registran el control de la documentación enviada y recibida para el periodo correspondiente al presente informe.

ANEXO 1: Control de correspondencia enviada
ANEXO 2: Control de correspondencia recibida

5.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo desde el 1 al 31 de mayo del 2023, y correspondiente respectivamente a las actividades y suministros cobradas en el acta N°6, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Demolición de andén hasta 20cm
- Demolición base controlador local
- Construcción Canalización en Zona Dura
- Construcción Canalización Zona Verde.
- Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4
- Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada
- Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática
- Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula
- Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos.
- Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático.
- Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18.
- Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, Suministro, transporte e instalación de cable mensajero.
- Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio.
- Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12
- Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares.
- Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos
- Suministro, transporte e instalación de fusibles cerámica de L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A
- Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie
- Suministro e instalación de tapa bornera
- Suministro de pulsadores touchless para peatones. Incluye elementos de fijación.

- Retiro de elementos, equipos y estructuras de la red de semáforos.
- Revisión de reparación de equipos y operatividad de la red de semáforos.
- Instalación de elementos, equipos y estructuras de la red de semáforos
- Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín.
- Pintura de ménsulas
- Lavada de Poste recto
- Lavada de semáforo peatonal o ciclista
- Lavada de Sonorizadores o pulsador
- Lavado de semáforo vehicular a poste
- Lavada de disco direccional
- Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual esquemático de la intersección completa.
- Lleno de caja de registro con triturado.
- Enderezada y ajuste de elementos y equipos de la red de semáforos.
- Verificación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio.
- Soldada de cajas de inspección.
- Mantenimiento del hardware de los controladores marca PEEK instalados en vía Mantenimiento
- Programación de tarjeta de controlador local existente marca PEEK en la red semafórica.

5.2.1 Control de la calidad de los suministros

Como parte integral de la gestión de la calidad, es fundamental la verificación a supervisión y control de materiales y equipos críticos, desde la fase previa a la orden de compra hasta su entrega para disposición del contrato de suministro y ampliación de la red de semáforos de Medellín, por tanto, Civilec implementa los siguientes controles:

Revisión documental previa a la compra: revisión y compilación de los requisitos de Calidad dentro de la documentación previa a la compra (especificación técnica y anexos de calidad).

Asistencia a inspecciones en taller: De los procesos de soldadura; consolidación de registros, e informe a la Interventoría para inspección, verificación y aprobación.

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo del 2023, que a su vez corresponde al acta No. 6, Civilec documenta la calidad de equipos y procesos críticos (Ítems del contrato representativos en costos o que por sus características son sujetos de control) con el objetivo de dar cumplimiento a los requisitos establecidos por la secretaría de movilidad y con ello garantizar la satisfacción del cliente. A continuación se relacionan los equipos y procesos sujetos de control:

5.2.1.1 Fabricación y ensamble de ménsula, Poste recto con platina, poste de enterramiento directo

El proceso de ensamble y control de calidad aplicable a los presentes elementos se describen en el siguiente gráfico.

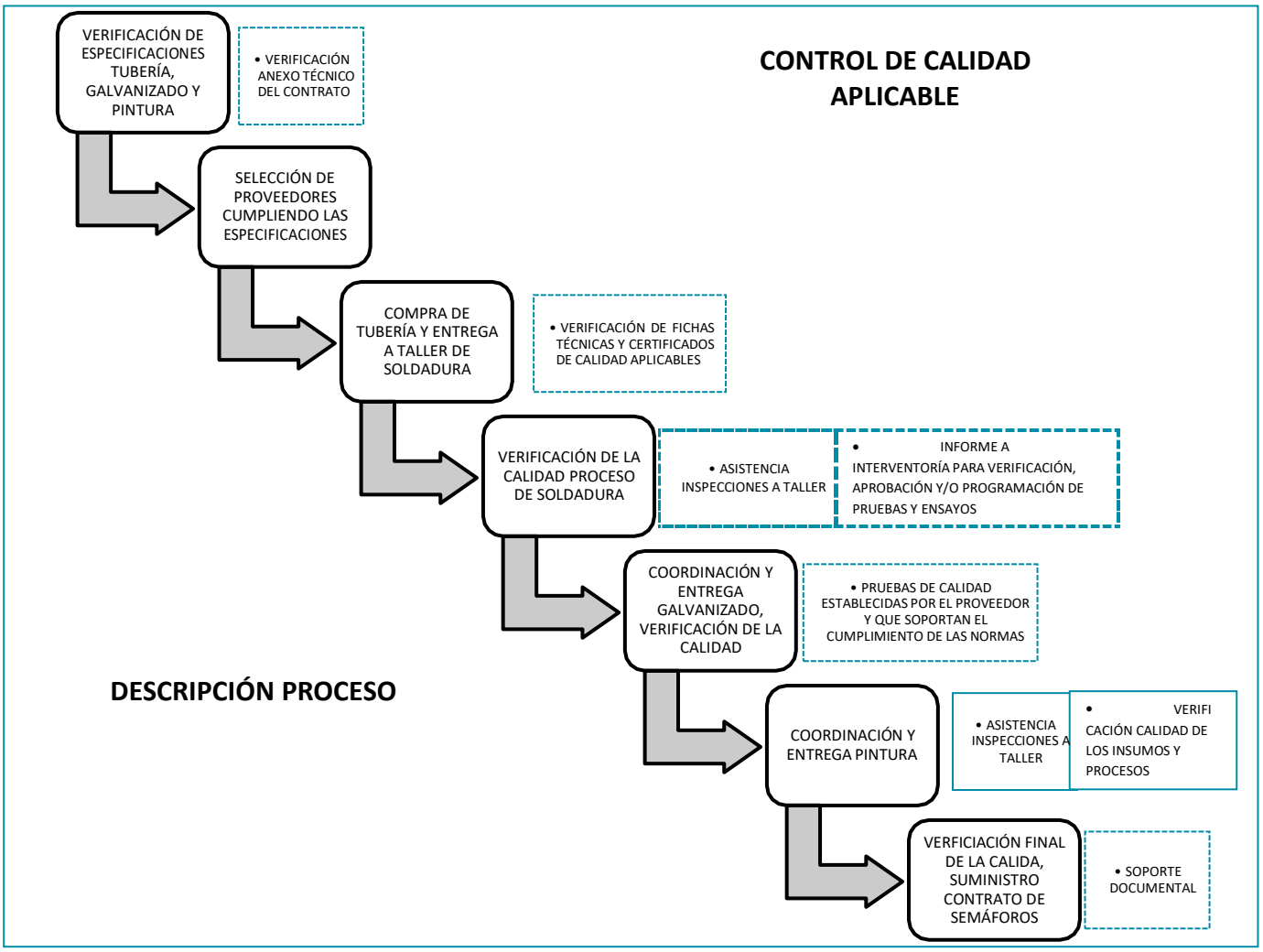


Gráfico 1: Proceso ensamble de ménsulas, postes de enterramiento directo y con platina

Tabla 1: Control de la calidad en la fabricación de poste y ménsulas para suministro e instalación de la red de semáforos

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro poste recto con platina de enterramiento directo, ménsula galvanizada	*Verificación proceso de soldadura. *Informes de laboratorio soldadura. *Verificación proceso de pintura postes	*Certificado de calidad de la tubería *Ficha técnica tubería *Certificado de calidad del Galvanizado	NO APLICA

Las fichas técnicas y certificados de calidad descritos en el presente ítem, se adjuntan en el informe N.1

En cuanto a las verificaciones realizadas en taller, para soldadura, se asiste a la verificación de actividades el día 18 de mayo del 2023, de las cuales se generan los siguientes registros

REGISTRO DE INSPECCIÓN EN TALLER PARA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN LA FABRICACIÓN DE POSTES CON PLATINA Y MÉNSULAS	
REGISTRO	**DESCRIPCIÓN DEL CONTROL REALIZADO**
 	Fecha: mayo 18 del 2023 **Verificación instalación de platina:** Revisión del cordón de soldadura, grosor y uniformidad, verificación de no presencia de puntos o residuos de soldadura que posteriormente afecten la adherencia y calidad del galvanizado.

	**Verificación en la instalación del flanche:** Revisión del cordón de soldadura en cuanto al grosor, uniformidad. Revisión de ausencia de escoria o residuos de soldadura

La actividad de verificación de soldadura se realizó bajo el acompañamiento de la Interventoría, quienes realizaron las respectivas pruebas de calidad de soldadura.

5.2.1.2 Suministro e instalación de discos direccionales

Civilec cumple con las especificaciones establecidas para el suministro de discos direccionales relacionadas en el anexo técnico, lámina circular galvanizada calibre 16, diámetro de 30cm con soporte en U en lámina galvanizada calibre 16 de 25cm para adosar a poste de semáforo, acabados en pintura electrostática, material reflectivo diamante.

El control de calidad general aplicado se describe en la siguiente tabla

Tabla 2: Control de calidad en la construcción de discos direccionales

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro e instalación de discos direccionales	NO APLICA	*Ficha técnica película retroreflectiva	NO APLICA

La Ficha técnica película retroreflectiva microprismática de cubo completo. Se anexa en el informe No.5 correspondiente al mes de abril 2023.

5.2.1.3 Suministro de semáforo vehicular de tres aspectos

Tabla 3: Control de la calidad en semáforo vehicular

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro de Semáforo vehicular	NO APLICA	NO APLICA	*Ficha técnica lámparas *Ficha técnica carcasa SPARK, aplicable para dos y tres aspectos

5.2.1.4 Suministro de semáforo peatonal estático:

El control de la calidad especificado en la siguiente tabla se basa en las especificaciones descritas en el anexo técnico 05102022 establecido para el contrato

Tabla 4:Control de la calidad aplicable para semáforo peatonal dinámico y estático

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro de semáforo peatonal estático	NO APLICA	NO APLICA	*Ficha técnica lámparas *Certificado de calidad de las lámparas, aplicable para todas las de tipo peatonal *Ficha técnica carcasa SPARK, aplicable para dos y tres aspectos

Las fichas técnicas y certificado de calidad relacionadas en el presente ítem son suministradas como anexos en el informe N. 1.

5.2.1.5 Pulsadores touchless

Los pulsadores suministrados por Civilec, para la red de semáforos, cumplen con las especificaciones descritas en el anexo técnico del proyecto, y los controles aplicables se describen en la siguiente tabla

Tabla 5: Control de la calidad aplicada a lo sonorizadores

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro de pulsadores	NO APLICA	NO APLICA	*Ficha técnica pulsador

La ficha técnica de los pulsadores descritos en el presente ítem se presenta en el informe No.5 correspondiente al mes de abril 2023.

5.2.1.6 Suministro cable de control

El cable suministrado por Civilec para la operación de la red de semáforos de la ciudad de Medellín, cumple con las especificaciones descritas en el anexo técnico 05102022, y el control de la calidad aplicado se describe en la siguiente tabla.

Tabla 6: Control de la calidad en el cable de control

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro de cable encauchetado 4x18	NO APLICA	*Ficha técnica cable de control *Certificado de calidad cable de control 4X18	NO APLICA

La ficha técnica y certificado de calidad relacionada en el presente ítem, es suministrada como anexo en el informe N. 1.

5.2.1.7 Suministro cable UTP

El presente insumo empleado para la generación de comunicación de la red de semáforos es suministrado por Civilec, bajo los criterios establecidos el anexo técnico 05102022, y el control de la calidad aplicado se describe en la siguiente tabla.

Tabla 7: Control de la calidad en el cable UTP

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD DE EQUIPOS
Suministro de cable UTP para comunicaciones	NO APLICA	*Ficha técnica del cable.	NO APLICA

ANEXO 3: Ficha técnica cable UTP

5.2.2 Control de la calidad en la instalación

Durante el periodo correspondiente a las actividades registradas en el Acta N° 6, se realiza instalaciones descritas en el numeral, es importante registrar que las actividades de control de calidad se estipulan dentro del plan de calidad, como de seguimiento aleatorio y a las actividades críticas, es decir que por su costo o complejidad, ameritan seguimiento de la calidad.

5.2.2.1 Suministro, Instalación de ménsulas

La instalación de ménsulas sigue el proceso descrito a continuación



La gestión de la calidad asociada a la instalación de ménsulas es realizada en primera instancia mediante la ejecución de un adecuado proceso de fabricación cumpliendo con los requerimientos establecidos en el anexo técnico, posterior la instalación es objeto de control, realizando verificación de la instalación en sitio y generando el registro fotográfico asociado que lo evidencia.

Durante el mes de mayo 2023, se realizó suministro, instalación de ménsulas en los siguientes puntos:

Tabla 8: Registro y direcciones de instalación de ménsulas

INSTALACIÓN DE MÉNSULA NUEVO ITEM 44			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
2	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
3	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2
4	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
5	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	1
6	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
7	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
8	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2



Fotografía 1: Instalación de ménsulas. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 2: Instalación de ménsulas. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 3: Instalación de ménsulas. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 4: Instalación de ménsulas. Carrera 51 con calle 67

5.2.2.2 Instalación poste recto con platina

Para el periodo se realiza instalación de poste recto de platina, los cuales cumplen con los criterios de calidad establecidos en el anexo técnico.

En el siguiente gráfico se relaciona el proceso establecido para la instalación de poste de platina.



Gráfico 2: Proceso de instalación poste de platina

Los criterios de calidad aplicables al desarrollo de la actividad de instalación de poste con platina, se describe en la siguiente tabla:

Tabla 9: Control de la calidad aplicable en la instalación de poste de platina

ACTIVIDAD	VERIFICACIÓN DEL PROCESO FABRICACIÓN	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES /INSUMOS	CONTROL CALIDAD EN LA INSTALACIÓN
Instalación de poste recto de platina	Los controles de calidad asociados al proceso de fabricación se relacionan en el informe N°1 y en el ítem 5.2.1.1	Los controles de calidad asociados al proceso de fabricación se relacionan en el informe N°1 y en el ítem 5.2.1.1	*Verificación en campo del proceso de instalación

Durante el periodo se realiza instalación de poste con platina en las siguientes direcciones:

Tabla 10: Registro de direcciones de instalación de postes

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE RECTO CON PLATINA ITEM 46			
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT
1	19/05/23	CR 82 A x CL 30	2



Fotografía 5: Instalación de poste de platina. Carrera 82ª con calle 30

5.2.2.3 Suministro e Instalación de semáforo vehicular a ménsula

El proceso para instalación de semáforo vehicular a ménsula se describe en el siguiente gráfico



Gráfico 3: Proceso en la instalación de semáforo vehicular

Durante el periodo se realizó instalación de semáforos vehiculares en las direcciones, descritas en la siguiente tabla. El control de calidad asociado para el presente ítem trata de verificación de la adecuada instalación y operatividad, registrado a través de fotografía y consolidación en el formato de registro de actividades diarias.

Tabla 11: Listado de direcciones instalación semáforos vehiculares

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO VEHÍCULAR A MÉNSULA ITEM 49			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	23/05/23	CR 82 A x CL 30	1



Fotografía 6: Instalación semáforo vehicular Carrera 67 con calle 104

5.2.2.4 Suministro e instalación de semáforo vehicular conteo regresivo

La instalación de semáforos vehiculares de conteo regresivo sigue el mismo proceso de instalación descrito para el semáforo vehicular, Gráfico 3.

Durante el periodo se realizó instalación del respectivo equipo en las siguientes direcciones:

Tabla 12: Registro instalación semáforo peatonal de conteo regresivo

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO PEATONAL CONTEO REGRESIVO ITEM 51			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
2	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
3	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2
4	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
5	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	1
6	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
7	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
8	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2



Fotografía 7: Instalación semáforo vehicular
Carrera 50 con calle 4 sur



Fotografía 8: Instalación de seriales para control de calidad
Carrea 50 con calle 4 sur

5.2.2.5 Suministro e Instalación de semáforo peatonal estático

La instalación de semáforos peatonales estáticos sigue el mismo proceso de instalación descrito para el semáforo vehicular, Gráfico 3.

Durante el periodo se realizó instalación del respectivo equipo en las siguientes direcciones:

Tabla 13: Registro instalación semáforo peatonal estático

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMÁFORO PEATONAL ESTÁTICO ITEM 53			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	19/05/23	CR 82 A x CL 30	6
2	20/05/23	CR 82 A x CL 30	4
3	23/05/23	CR 82 A x CL 30	2



Fotografía 9: Instalación semáforo peatonal. Carrera 82ª con calle 30



Fotografía 10: Instalación semáforo peatonal. Carrera 82ª con calle 30



Fotografía 11: Instalación semáforo peatonal. Carrera 82ª con calle 30

Con el objetivo de realizar trazabilidad de las lámparas instaladas en la red de semáforos, se realiza un control de dispositivos instalados con dirección y serial, esto con el fin de determinar la vida útil y calidad de los equipos, dicho registro, se adjunta en el siguiente anexo:

ANEXO 4: Trazabilidad en la instalación de lámparas

5.2.2.6 Instalación cable de control

Durante el periodo correspondiente para el desarrollo de la presente acta se instalaron 1087 m de cable de control.

El control de calidad aplicable se realiza mediante la evidencia a través de registro fotográfico, consolidación de registro de actividades diarias, y diligenciamiento del formato CIV-SGC-F-003, control de la calidad del cable de control instalado.



Fotografía 12: Instalación cable de control. Carrera 55 con calle 93



Fotografía 13: Instalación cable de control. Carrera 82A con calle 30



Fotografía 14: Instalación cable de control. Carrera 82ª con calle 30



Fotografía 15: Instalación cable de control. Carrera 65 con calle 51

Las direcciones y metraje aplicado y especificaciones de calidad se encuentran registradas en el siguiente anexo.

ANEXO 5: Trazabilidad en la instalación de cable de control

5.2.2.7 Suministro e instalación de empalmes eléctricos

La ejecución de empalmes eléctricos es desarrollada de forma recurrente y en gran parte de las actividades de la red de suministro, mantenimiento y ampliación de la red de semáforos, debido a la cantidad en la ejecución y costo sumado asociado, se relaciona en el informe de calidad, describiendo la fecha de ejecución y direcciones:

Tabla 14: Registro instalación empalmes eléctricos

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALMES ELÉCTRICOS ITEM 78			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	1/05/23	CR 48 x CL 10 COST. SUR	36
2	2/05/23	CR 73 x CL 53	7
3	2/05/23	CR 67 x CL 80	1
4	2/05/23	CR 46 x CL 80	1
5	4/05/23	CR 43 A x CL 1 SUR	1
6	4/05/23	CR 51 x CL 41	2
7	5/05/23	CR 55 x CL 93 glorieta madre Laura cost. Peatonal Sur	13
8	6/05/23	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	6
9	6/05/23	CR 65 x TV 78	9
10	6/05/23	CR 65 x CL 80	7
11	6/05/23	CR 65 x CL 81 ANFITEATRO	3
12	6/05/23	CR 65 x CL 84 PASO SEGURO ANFITEATRO	6
13	6/05/23	CR 65 x CL 38 Cost. NORTE	3
14	8/05/23	CR 45 x CL 44	4
15	8/05/23	CR 51 x CL 41	1
16	8/05/23	CR 48 x CL 41	4
17	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	5
18	9/05/23	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	13
19	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	4
20	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	4
21	11/05/23	CR 70 x CL 19	1
22	11/05/23	CR 66 B x CL 34 B UNICENTRO 1 (Cost. SUR)	1
23	12/05/23	AV 80 x CL 30 A	1

24	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
25	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
26	12/05/23	CR 65 x CL 44	1
27	12/05/23	CR 74 x CL 33 COOMEVA	1
28	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	3
29	16/05/23	CR 65 x CL 38 Cost. NORTE	1
30	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	4
31	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	6
32	17/05/23	CR 42 x CL 50	3
33	17/05/23	CR 65 x CL 48	1
34	18/05/23	CR 82 A x CL 30	1
35	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	5
36	18/05/23	CR 65 x CL 51	2
37	19/05/23	CR 82 A x CL 30	1
38	19/05/23	CR 82 A x CL 30	6
39	20/05/23	CR 82 A x CL 30	4
40	20/05/23	CR 53 x CL 70 UdeA	1
41	20/05/23	AV 80 x CL 15 PEATONAL COLEGIO LA INMACULADA	3
42	20/05/23	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	1
43	21/05/23	CR 65 x CL 48	1
44	21/05/23	CR 52 x CL 25	15
45	23/05/23	CR 82 A x CL 30	5
46	24/05/23	CR 47 x CL 54	1
47	25/05/23	CR 57 x CL 54	1
48	25/05/23	CR 48 x CL 17	6
49	25/05/23	CR 48 x CL 16 A	2
50	26/05/23	CR 47 x CL 58	2
51	26/05/23	CR 46 x CL 78	1
52	29/05/23	CR 65 x CL 50	2
53	31/05/23	CR 65 x CL 89	4



Fotografía 16: Instalación empalme. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 17: Instalación empalme. Carrera 82A con calle 30

5.2.2.8 Suministro e instalación de empalmes cable telefónico (UTP)

Para la ejecución de la presente actividad es necesario adicional del cable de comunicación (UTP), el suministro e instalación de cubiertas telefónicas, de las cuales se presenta ficha técnica en el informe No.5 correspondiente al mes de abril 2023.

Tabla 15: Registro instalación empalmes cable telefónico

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALMES CABLE TELEFÓNICO ITEM 78			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	3/05/23	CR 43 A x CL 5 A	2
2	4/05/23	CR 43 A x CL 1 SUR	1
3	9/05/23	CR 43 x CL 58	2
4	12/05/23	AV 80 x CL 30	1
5	12/05/23	CR 78 x CL 30 A	2
6	16/05/23	CR 70 x CL 14	2
7	17/05/23	CR 70 x CL 24	2
8	18/05/23	CR 78 x CL 32 SUR	2



Fotografía 18: Instalación empalme cable telefónico. Carrera 78 calle 32

5.2.2.9 Suministro e Instalación de Cable UTP para intemperie

El cable UTP categoría 6 es empleado para la generación de comunicación de los equipos de semáforos, la comunicación de equipos se genera principalmente a través de cableado en cámara de inspección de la red de telecomunicaciones.

Durante el mes de mayo se presentan los suministros e instalaciones descritos en la siguiente tabla:

Tabla 16: Registro instalación cable UTP

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT6 PARA INTEMPERIE ITEM 94			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT (m)**
1	9/05/23	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	72
2	10/05/23	AV 80 X CL 28	120
3	11/05/23	AV 80 X CL 28	110
4	12/05/23	CR 78 x CL 30 A	104
5	18/05/23	CR 78 x CL 32 SUR	152



Fotografía 19: Instalación cable UTP Av. 80 con calle 28



Fotografía 20: Instalación cable UTP Av. 80 con calle 28



Fotografía 21: Instalación cable UTP. Av. 80 calle 28



Fotografía 22: Instalación cable UTP, cubierta telefónica. Carrera 78 con calle 32 sur

5.2.3 Retiro de ménsula metálica

Durante el mes de mayo se El proceso para el desmote de ménsula se describe en el siguiente gráfico.

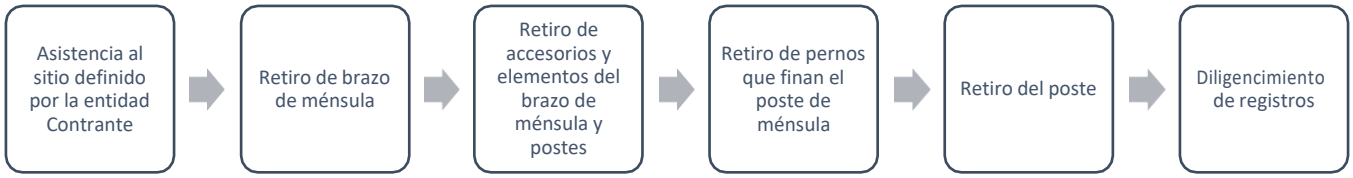


Gráfico 4: Proceso para desmonte de ménsula

Como parte del control de calidad asociado a la actividad se realiza evidencia de los retiros, a través de consolidación en planilla de actividades diarias y soportada con registro fotográfico.

Tabla 17: Registro retiro ménsulas

RETIRO DE MÉNSULA METÁLICA, INCLUYE BRAZO Y POSTE ITEM 138			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
138	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
138	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
138	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2
138	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2
138	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	1
138	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
138	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2
138	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2
138	19/05/23	CR 82 A x CL 30	1
138	23/05/23	CR 82 A x CL 30	1



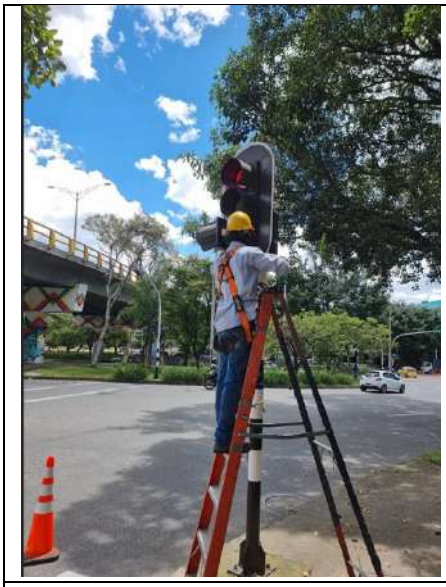
Fotografía 23: Retiro de ménsula.
Carrera 51 con Calle 67

5.2.3.1 Instalación de semáforo vehicular a ménsula de existente

Durante el mes de mayo del 2023, se lleva a cabo las instalaciones descritas a continuación

Tabla 18: Registro instalación semáforo vehicular

INSTALACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULAR A MÉNSULTA ITEM 174			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	1/05/23	CR 48 x CL 10 COST. SUR	4
2	6/05/23	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	2
3	20/05/23	CR 48 x CL 7 D PASO SEGURO POLITECNICO	1
4	23/05/23	CR 82 A x CL 30	1



Fotografía 24: Instalación semáforo. Carrera 48 con calle 10



Fotografía 25:Instalación semáforo. Carrera 48 con calle 7

5.2.3.2 Instalación de semáforo vehicular o peatonal existente

Durante el mes de mayo del 2023, se lleva a cabo las instalaciones descritas a continuación

Tabla 19: Registro instalación semáforos

INSTALACIÓN DE SEMPAFORO VEHÍCULAR O PEATONAL ITEM 175					
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT	VEHÍCULAR	PEATONAL
1	2/05/23	CR 67 x CL 80	1	X	
2	2/05/23	CR 46 x CL 80			X
3	4/05/23	CR 51 x CL 41	1	X	
4	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2	X	
5	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	1		X
6	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2		
7	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2	X	
8	11/05/23	CR 66 B x CL 34 B UNICENTRO 1 (Cost. SUR)	1		X
9	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	2	X	
10	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2		X
11	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2	X	
12	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2	X	

13	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	2		X
14	18/05/23	CR 82 A x CL 30	1	X	
15	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	2	X	
16	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	1		X
17	19/05/23	CR 82 A x CL 30	1	X	
18	23/05/23	CR 82 A x CL 30	1	X	

Como parte del control de calidad asociada a la instalación de semáforos se realiza registro fotográfico de la actividad y se lleva control de serial de las lámparas instaladas, las cuales se encuentran consignadas en el anexo 4.



Fotografía 26: Instalación de semáforo vehicular. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 27: Stickers para control de seriales, lámparas instaladas. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 28: Instalación semáforo vehicular. Carrera 51 con calle 67



Fotografía 29: Instalación semáforos vehicular. Glorieta hospital

5.2.3.3 Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste

El presente ítem obedece a la instalación de equipos de disposición de suministro, por tanto, no aplica el diligenciamiento de seriales. Durante el mes de mayo del 2023, se lleva a cabo las instalaciones descritas a continuación:

Tabla 20: Registro instalación lámparas

INSTALACIÓN DE LÁMPARA VEHÍCULAR O PEATONAL ITEM 186			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	1/05/23	CR 48 x CL 10 COST. SUR	64
2	6/05/23	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	12
3	6/05/23	CR 65 x TV 78	18
4	6/05/23	CR 65 x CL 80	12
5	6/05/23	CR 65 x CL 81 ANFITEATRO	10
6	6/05/23	CR 65 x CL 84 PASO SEGURO ANFITEATRO	12
7	8/05/23	CR 51 x CL 41	3
8	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	3
9	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	3
10	12/05/23	CR 65 x CL 44	3
11	16/05/23	CR 65 x CL 38 Cost. NORTE	1

12	20/05/23	CR 53 x CL 70 UdeA	2
13	20/05/23	AV 80 x CL 15 PEATONAL COLEGIO LA INMACULADA	3
14	23/05/23	CR 82 A x CL 30	3
15	25/05/23	CR 48 x CL 17	6
16	25/05/23	CR 48 x CL 16 A	2

5.2.3.4 Instalación de lámpara vehicular a ménsula

Tabla 21: Registro instalación lámpara vehicular

INSTALACIÓN DE LÁMPARA VEHÍCULAR ITEM 187			
#	FECHA	DIRECCIÓN	CANT
1	1/05/23	CR 48 x CL 10 COST. SUR	36
2	6/05/23	CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA)	6
3	6/05/23	CR 65 x TV 78	6
4	6/05/23	CR 65 x CL 80	6
5	6/05/23	CR 65 x CL 84 PASO SEGURO ANFITEATRO	6
6	12/05/23	CR 74 x CL 33 COOMEVA	1



Fotografía 30: Instalación lámparas de semáforo a ménsulas. Carrera 65 con calle 10



Fotografía 31: Instalación lámparas de semáforo a ménsulas. Carrera 48 con calle 10

5.2.3.5 Soldadura de cajas

Durante el mes de mayo 2023, se lleva a cabo la ejecución de soldadura descrita en la siguiente tabla:

Tabla 22: Registro de direcciones y tipo de caja intervenidas con soldadura

SOLDADURA DE TAPAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN ITEM 230			
#	**FECHA**	**DIRECCIÓN**	**CANT**
1	2/05/23	CR 73 x CL 53	1
2	3/05/23	CR 45 x CL 44	1
3	6/05/23	CR 65 x CL 38 Cost. NORTE	3
4	8/05/23	CR 45 x CL 44	3
5	8/05/23	CR 51 x CL 68	2
6	9/05/23	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	1
7	10/05/23	CR 65 x CL 51	1
8	11/05/23	AV 80 X CL 28	8
9	11/05/23	CR 70 x CL 19	3
10	12/05/23	CR 82 A x CL 30	2
11	12/05/23	CR 70 x CL 24	4
12	15/05/23	CR 70 x CL 29	3
13	16/05/23	CR 76 x CL 20 A	2
14	17/05/23	CR 54 x CL 49	4
15	20/05/23	CR 82 A x CL 30	9
16	21/05/23	CR 52 x CL 25	1
17	26/05/23	CR 67 x CL 51	1
18	29/05/23	CR 65 x CL 50	1

	
Fotografía 32: Soldadura. Carrera 52 con calle 5	*Fotografía 33: Soldadura. Av. 80 con calle 28*

5.2.3.6 Suministro y mantenimiento de los controladores de la red de semáforos marca PEEK

Las actividades de Mantenimiento del hardware de los equipos de marca PEEK instalados en vía (controladores locales). Que incluye el soporte con cinco(5) tecnólogos y un (1) auxiliar para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales, mantenimiento físico de la red de banda ancha RMS marca PEEK para la interconexión de semáforos y el mantenimiento físico de la red de banda ancha RMS marca PEEK para la interconexión de semáforos, cuentan con el respectivo informe desarrollado por el profesional y líder a cargo, en el cual se relacionan las actividades desarrolladas y personal involucrado

Como parte del control de calidad en el área de suministro, Civilec cuenta con control de los seriales de los equipos suministrados a la Secretaría de movilidad, en materia de desarrollo del contrato.

En el siguiente anexo se presentan los seriales y datos generales de las tarjetas ARM y LCM suministradas a la secretaría de movilidad.

ANEXO 6: Trazabilidad y seriales tarjetas

5.2.4 Control de calidad en la ejecución de obra civil

Control de la calidad de los materiales

Materiales granulares

Durante el mes de mayo del 2023, los materiales granulares (arena de concreto y triturado), requeridos para la ejecución de obras civiles para las obras de ampliación de la red de semáforos correspondientes a construcción de nuevos cruces y complementos peatonales fueron adquiridos de fuentes legales, de acuerdo la normativa ambiental Colombiana vigente, y se encuentran consolidados en el informe socio-ambiental del periodo.

Estás actividades de obra civil, si bien fueron ejecutadas practicamente en su totalidad, e incluso se encuentran en operación los cruces, complementos y equipos, se evidenció por parte de la interventoría la necesidad de algunos ajustes menores, razón por la que no se permite su cobro para la presente acta y por tanto no se describen en el informe, a continuación se relacionan los sectores intervenidos.

- Cruce semáforico de la carrera 77D con entre calles 57 y 60
- Complemento peatonal carrera 70 con calle 9 y 14
- Complemento peatonal Carrera 68A con calle 47D
- Complemento peatonal Carrera 65 con calle 51

Los pendientes relacionados, se citan en el proceso de identificación de productos no conformes Item 5.3

5.2.5 Registro de actividades

Como parte del plan de calidad, Civilec registra diariamente todas las actividades de suministro, instalación y/o construcción, con el objetivo de generar soporte y trazabilidad de lo ejecutado. En el siguiente anexo se presenta el respectivo documento.

ANEXO 7: Registro de mantenimiento y ejecución de obra diario mes de mayo

5.3 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NO CONFORMES

Un producto no conforme es todo aquel que no cumple con alguno de los requisitos establecidos por las necesidades específicas del proyecto de ampliación, reposición y mantenimiento de la red de semáforos de Medellín; y que se encuentran plasmados en los documentos técnicos del contrato, tal como el anexo técnico. Civilec cuenta con procedimiento para la identificación de productos no conformes, el cual tiene por objetivo, además de la identificación, plantear y ejecutar el plan de mejora y seguimiento asociado.

En la siguiente matriz se presenta el registro consolidado de las no conformidadades presentadas y el respectivo seguimiento.

Anexo 8: Registro de producto no conforme para el mes de mayo

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	PLAN DE CALIDAD	VERSIÓN 1 DIC 2018	
		SGSST-F-043	
	MEJORA CONTINUA	PAG: 23/06/23	DE

REGISTRO						PLAN DE ACCIÓN				SEGUIMIENTO					
No.	FECHA	FUENTE	PROCESO/ ÁREA	HALLAZGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN	ACTIVIDAD A IMPLEMENTAR	RESPON/ SABLE	FECHA DE CUM/ PLIMIENTO	FECHA	CUMP/ LIMIENTO	RETRASO (días)	JUSTIFI/ CACIÓN DEL RETRASO	ESTADO	FECHA DE CIERRE
1	28/12/22	No conformidad menor	Área técnica	Oportunidad de Mejora	Durante la ejecución de los ensayos de soldadura en la fabricación de postes de enterramiento directo y de platina, se recomienda por parte de la firma encargada del ensayo, que si bien encuentran la ejecución de la soldadura conforme a la norma AWS D1.1 de 2020, se evidencian salpicaduras o escorias de soldadura que podrían afectar el galvanizado. Adicional también evidencian que los cordones de las soldaduras en el área del chaflan presentan variaciones en su tamaño	Acción Mejora	Realizar revisión exhaustiva del personal técnico y de calidad del contrato, cada vez que se encuentre producto en proceso, debiéndose realizar especial énfasis en la verificación de presencia de escoria y consistencia en los tamaños de la soldadura previa remisión de las estructuras a galvanizado, con el objetivo de que al presentarse irregularidades se realicen correctivos oportunos. Solicitar al proveedor de servicio de soldadura que ejecute proceso con mayor uniformidad en el tamaño y diámetro del cordón de la soldadura	Carlos Alberto Díaz	15/01/23	4/01/23	Cumple			Cerrado	28/02/23
2	3/02/23	Producto no conforme	Área técnica	No Conformidad	Realizadas las pruebas de espesor y adherencia de pintura en postes de enterramiento directo y de ménsulas , arroja como resultado falla por adherencia en 3 de las 4 pruebas ejecutadas, razón por la el producto no cumple con el criterio de aceptación según lo establecido en la normas ASTM D3359-022	Acción Correctiva	Gestionar con el proveedor del servicio de pintura para que realice repintado de postes y posterior realizar nuevamente pruebas de adherencia de pintura para determinar la calidad en el reproceso.	Carlos Alberto Díaz	15/02/23	14/02/23	Cumple			Cerrado	

3	3/02/23	Producto no conforme	Área técnica	No Conformidad	Postes que evidencian corrugado, rebabas y sobresaltos a lo largo de su estructura o en tramos bien diferenciados, se evidencian desde el galvanizado, y sobresalen con la aplicación de la pintura blanca	Acción Correctiva	Durante la reunión sostenida con el proveedor, se identifica que el galvanizado en caliente es un proceso que concede muchas bondades a la estructura frente a la prevención de la corrosión y vida útil de las estructuras en acero, sin embargo no es un proceso estético que puede generar rebabas, producto de la reacción de algunos componentes del acero con el zinc; y durante el escurrido de la estructura posterior a la sumersión de estás en las piscinas para galvanizado, no obstante es posible el pulido de las estructuras en aquellas áreas donde se evidencia un mayor espesor, debido a que es evidente que en estas áreas se presenta un mayor micraje, el cual puede ser reducido sin perder las características del galvanizado. Producto de la reunión se acuerda concertar con el proveedor del galvanizado mejorar el pulido de los postes a la salida del proceso, así mismo al transferirse al proceso de pintura se autoriza el limado de rebabas.	Carlos Alberto Díaz	28/02/23	28/02/23	Cumple			Cerrado	
4	25/02/23	Producto no conforme	Área técnica	No Conformidad	La soldadura ejecutada para sellada de cajas de registro, en algunos casos no cumple con el largo y grosor requerido	Acción Correctiva	La soldadura ejecutada para sellada de cajas de registro, en algunos casos no cumple con el largo y grosor requerido	Carlos Alberto Díaz	30/03/23	30/03/23	Cumple			Cerrado	

5	31/05/23	Producto no conforme	Área técnica	No Conformidad	Durante el recorrido de verificación para validación y recepción de obras por parte de la Interventoría en los siguientes puntos: cruce nuevo carrera 77D con entre calles 57 y 60, y complementos peatonales: carrera 70 con calle 9 y 14, Carrera 68A con calle 47D, Carrera 65 con calle 51, se presentan las siguientes no conformidades. * Carrera 77D entre calles 57 y 60: Subir los discos direccionales de la posición actual en la que se encuentran. *Retocar pintura de ménsula sentido oriente-occidente y occidente-oriente *Instalación de caucho en la abrazadera metálica adosada al puente. *Instalación de pavimento en frio en el lugar del apique, o instalación de pavimento en caliente en toda la brecha *Carrera 68A con calle 47D: *Reubicar discos direccionales (subirlos) *Cambio de tres discos direccionales por deficiencia en el acabado *Retocar pintura de postes *Quitar zuncho sobrante semáforo costado Nororiental *Carrera 65 con calle 51: *Cambio de soldaduras tapa Norte-Sur *Cambio de marco y soldadura separador central *Marco y soldadura Nororiental	Acción Correctiva	Asignar las actividades pendientes a cuadrillas con experiencia, previa explicación específica de las necesidades y especificaciones para instalación de elementos y acabados.	Carlos Alberto Díaz	15/06/23		En Proceso			Abierto	
6	15/05/23	Producto no conforme	Área técnica	No Conformidad	La soldadura ejecutada para sellada de cajas de registro, en algunos casos no cumple con el acabado requerido, se identifica especialmente falencias en dos colaboradores a cargo de ejecutar la actividad	Acción Correctiva	Realizar capacitación para el personal que ingreso a realizar la actividad y realizar refuerzo del personal ya existente	Carlos Alberto Díaz	30/05/23	331/5/23	Cumple			Cerrado	

6 INDICADORES

PROCESO RELACIONADO	OBJETIVO	INDICADOR	ECUACIÓN		META
Mantenimiento operativo de todos los equipos relacionados con semáforos	Planificar y ejecutar el mantenimiento de la red de semáforos, que permita garantizar su operatividad	Reparación de daños de la red de semáforos reportados por el cliente	Daños reportados por el cliente / Daños atendidos	$\frac{9}{10} x100 = 90\% *$	≥ 80%
Económico y financiero	Cumplir con la inversión proyectada	Cumplimiento en la inversión	Inversión ejecutada / Inversión proyectada	$\frac{270.335.553}{310.873.018} X\ 100 = 87\%$	≥ 80%
No conformidades	Realizar seguimiento a los productos no conformes presentados	No conformidades	No de productos no conformes solucionados / No de productos No conformes presentados	$\frac{5}{6} X100 = 83\%$	≥ 80%
Gestionar comunicación y relación con partes interesadas	Satisfacer al cliente	Satisfacción del cliente	# reclamaciones realizadas en el periodo	No Aplica	≥ 80%

Como parte del control de calidad establecido por Civilec, se lleva a cabo diligenciamiento de formato, en el cual se registra las actividades solicitadas de atención por parte del cliente, así como las programadas para atención y su respectivo cierre, con el cual se cálcula el indicador de reparación de daños de la red de semáforos reportados por el cliente.

***** El cálculo del indicador se realiza en base a los daños y mantenimientos reportados que tienen prioridad de atención, ALTA y MEDIA ALTA.

ANEXO 9: control de daños y atenciónes reportadas, programadas y atendidas

7 CONCLUSIONES GENERALES

Con la información consignada en el presente informe de Calidad, se evidencia el cumplimiento de: las especificaciones técnicas, diseños y planos de construcción por parte de CIVILEC para el proyecto.

CIVILEC NIR 890.941.557-7	CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA							CIV-SGC-F-021 ED: DIC 2022 PAG: DE:	
#	**FECHA**	**CONSECUTIVO**	**DE**	**PARA**	**TIPO DE DOCUMENTO**	**ASUNTO**	**OBSERVACIONES**	**DISPOSICIONES DE ALMACENAMIENTO**	**DISPOSICIONES DE DISTRIBUCIÓN**
67	2/05/23	N/A	LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional SST CIVILEC SAS	FERNANDA BURGOS Residente socio-ambiental	CORREO ELECTRÓNICO	INFORME DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ABRIL 2023		Drive del proyecto	Fernanda Burgos
68	3/05/23	N/A	BRAYAN DELGADO Almacenista	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	KARDEX		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
69	3/05/23	N/A	LINA MARIA GIRALDO BOTERO Profesional SST CIVILEC SAS	FERNANDA BURGOS Residente socio-ambiental	CORREO ELECTRÓNICO	PENDIENTES INFORME GESTIÓN SST ABRIL 2023		Drive del proyecto	Fernanda Burgos
70	3/05/23	N/A	MARIA VICTORIA DURANGO Tecnóloga Auxiliar de obra	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	Memorias de abril para revisión		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
71	8/05/23	N/A	KELLY ANDREA MARINA Auxiliar SST CIVILEC SAS	FERNANDA BURGOS Residente socio-ambiental	CORREO ELECTRÓNICO	DOCUMENTOS VEHÍCULO SNZ232		Drive del proyecto	Fernanda Burgos
72	1/05/23	N/A	CATALINA MONTOYA Residente Socio-Ambiental CIVILEC SAS	FERNANDA BURGOS Residente socio-ambiental	CORREO ELECTRÓNICO	REMISIÓN INFORME SOCIO-AMBIENTAL		Drive del proyecto	Fernanda Burgos
73	12/05/23	N/A	MARIA VICTORIA DURANTO Tecnóloga Auxiliar de obra	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	Memorias para revisión		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
74	12/05/23	N/A	CATALINA MONTOYA Residente Socio-Ambiental CIVILEC SAS	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	CORREO ELECTRÓNICO	Solicitud busqueda de camara perdida		Drive del proyecto	MARIO ALFONSO PEREZ
75	13/05/23	N/A	BRAYAN DELGADO Almacenista	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	KARDEX		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
76	16/05/23	N/A	CATALINA MONTOYA Residente Socio-Ambiental CIVILEC SAS	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	CORRECCIÓN ANEXO	Actividades Carrera 51 con Calle 64		Drive del proyecto	MARIO ALFONSO PEREZ
77	18/05/23	N/A	CATALINA MONTOYA Residente Socio-Ambiental CIVILEC SAS	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	CORREO ELECTRÓNICO	Solicitud de Gestión Trámites PQR WEB		Drive del proyecto	MARIO ALFONSO PEREZ

CIVILEC NIR 890.941.557-7		CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA						CIV-SGC-F-021 ED: DIC 2022 PAG: DE:	
78	25/05/23	N/A	MARIA VICTORIA DURANTO Tecnóloga Auxiliar de obra	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	Memorias semanales		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
79	25/05/23	N/A	BRAYAN DELGADO Almacenista	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	KARDEX		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
80	30/05/23	N/A	MARIA VICTORIA DURANTO Tecnóloga Auxiliar de obra	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	Memorias a mayo 29 de 2023		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada
81	31/05/23	N/A	BRAYAN DELGADO Almacenista	ALVARO LONDOÑO Residente CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	CORREO ELECTRÓNICO	KARDEX		Drive del proyecto	Alvaro Londoño Jairo Estrada

CIVILEC NIT: 890.941.557-7	CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA												CIV-SGC-F-013 VERSION 1 ED: DIC 2022	
#	FECHA	CONSECUTIVO	DE	PARA	ASUNTO	TIPO DE DOCUMENTO	REQUIERE RESPUESTA		TIEMPO DE RESPUESTA	CUMPLIO CON LA RESPUESTA		OBSERVACIONES	DISPOSICIONES DE ALMACENAMIENTO	DISPOSICIONES DE DISTRIIBUCIÓN
							SI	NO		SI	NO			
106	2/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias Revisadas hasta el 24 de Abril de 2023	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
107	3/05/23	N/A	JORGE ALBERTO RAMIREZ GIRALDO Profesional especializado Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	RV: Solicitud de apoyo en cámaras o MH de Cra 43A (Av. Poblado) x Cls 9Sur - 12Sur	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
108	4/05/23	N/A	SANTIAGO MONTOYA ARTEAGA Secretaría de movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Fwd: Creación de grupo nuevo Cra 51 x calle 41	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		Con el fin de mejorar la implementación anteriormente realizada, se requiere la instalación de lámparas en forma de flecha en el semáforo	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
109	4/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Cancelación de Comité de obra	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
110	5/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias Revisadas hasta 30 de abril	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO
111	8/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	listado de ménsulas	**CORREO ELECTRÓNICO**							CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
112	8/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias con Obras	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO
113	9/05/23	N/A	Fernanda Burgos Residentes Socio-Ambiental Consorcio semáforos 2022	Catalina Montoya Residente Socio-Ambiental CIVILEC SAS	APROBACIÓN INFORME SOCIO AMBIENTAL	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		CON OBSERVACIONES	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CATALINA MONTOYA
114	10/05/23	N/A	Fernanda Burgos Residentes Socio-Ambiental Consorcio semáforos 2022	Lina Giraldo Botero Profesional SST CIVILEC SAS	Aprobación informe de Gestión SST	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	LINA GIRALDO BOTERO
115	9/05/23	N/A	Fernanda Burgos Residentes Socio-Ambiental Consorcio semáforos 2022	Lina Giraldo Botero Profesional SST CIVILEC SAS	SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL NUEVO MAYO	**CORREO ELECTRÓNICO**						APROBACIÓN INGRESO PERSONAL	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	LINA GIRALDO BOTERO
116	11/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud instalación máscaras direccionales	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		Por favor atender el requerimiento del ingeniero Luis Daniel Antonio, referente a la instalación de máscaras direccionales en el módulo correspondiente al grupo 5 maniobra EN, ubicado en la carrera 65 con calle 44.	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	"CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO"
117	12/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud de recorrido	**CORREO ELECTRÓNICO**	X						CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
118	13/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Kardex no enviados	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO
119	15/05/23	N/A	JORGE ALBERTO RAMIREZ GIRALDO Profesional especializado Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Reporte de tapa de cámara o MH hurtada - Belén	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
121	16/05/23	N/A	RUBEN DARIO POSADA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Programación de cruces semáforicos	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
122	16/05/23	N/A	JORGE ALBERTO RAMIREZ GIRALDO Profesional especializado Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud de acompañamiento cámaras Tigo UNE - Belén	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		Nos solicita UNE registro fotográfico de las cámaras que se estima serán intervenidas en el sector de Belén Cr 70 x Cl 29 - 30 - 30A, en el marco del acompañamiento solicitado,	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO

CIVILEC NIT: 890.941.557-7			CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA										CIV-SGC-F-013 VERSION 1 ED: DIC 2022	
123	16/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Instalación fibra óptica iguaná	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		Para la instalación de comunicación de los cruces nuevos de Iguana x 55 y 60, amablemente se solicita estudiar la viabilidad de instalar un tramo de fibra óptica aéreo	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
124	16/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Actividades Carrera 51 con Calle 64	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO CATALINA MONTOYA
125	17/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias revisadas hasta el 8 de mayo de 2023	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO
126	17/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	**Terminación Permiso de Rotura**	**CORREO ELECTRÓNICO**		X				En el marco del contrato 4600096067 de 2022, el permiso de rotura 206046 otorgado por la Secretaría de Infraestructura Física para la intervención de vías vence el próximo 8 de junio.	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
127	18/05/23	N/A	SANTIAGO MONTOYA ARTEAGA Secretaría de movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Plano cruce Av 80 x CL 50	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
128	19/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Rv: Listado parcial de pulsadores	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
129	19/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Ajuste amoblamiento semafórico carrera 47 x calle 57	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA				CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
130	23/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias Revisadas hasta el 16 de Mayo de 2023	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO
131	24/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Fwd: cambio de obra	**CORREO ELECTRÓNICO**		X					CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
132	24/05/23	N/A	SANTIAGO MONTOYA ARTEAGA Secretaría de movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Semáforos peatonales de piso	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
133	24/05/23	N/A	SANTIAGO MONTOYA ARTEAGA Secretaría de movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Adecuación de andenes paso peatonal CR 70 x CL 16	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
134	24/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Proyectos de Fibra Colombia	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
135	24/05/23	N/A	RUBEN DARIO POSADA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	PROGRAMACIÓN COMPLEMENTOS PEATONALES	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
136	28/05/23	N/A	INTERVENTORÍA CONSORCIO SEMÁFOROS 2022	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Memorias Revisadas hasta el 23 de Mayo	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARIA VICTORIA DURANGO BRYAN DELGADO

CIVILEC NIT: 890.941.557-7			CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA										CIV-SGC-F-013 VERSION 1 ED: DIC 2022	
137	29/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud de inicio de obras	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X		Amablemente se solicita dar prioridad a la ejecución de los cruces peatonales semaforizados de la avenida Colombia x 80 y cuarta brigada.	CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO
138	30/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud instalación máscaras direccionales y contraste 4 aspectos	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORÍA DURANGO
139	31/05/23	N/A	Mario Alfonso Pérez Linares Profesional Especializado Unidad de Circulación – Oficina de Semáforos Secretaría de Movilidad	AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO CIVILEC SAS	Solicitud de Actualización de Pólizas	**CORREO ELECTRÓNICO**	X		NO INDICA	X			CORREO ELECTRÓNICO DEL PROYECTO	MARTÍN JARAMILLO CARLOS ALBERTO DÍAZ MARIA VICTORIA DURANGO

ENERLINE

30% cobre
70% aluminio

UTPCAT6

Construcción

Cubierta	PVC
Conductor	CCA (aluminio recubierto de cobre)
Tamaño de conductor	4*2*0.57mm
Aislante	HDPE
Divisor	Cruz de plástico
Construcción del par	Trenzado sin blindar

Dimensiones del cable

Longitud	305M(±5M)
Peso	8.5KG
Diámetro cubierta de cable	6.2mm
Grosor cubierta	0.65mm

Especificaciones eléctricas

Resistencia DC	≤22Ω/100M
Resistencia de desbalanceo DC	MAX 2.5%
Capacitancia mutua	MAX 5.6NF /100M
Capacitancia de desbalanceo	Max 330NF/100M
Impedancia característica	100±15Ω
Voltaje (Vrms)	30V
Resistencia dieléctrica	5000mΩ/km
Velocidad de propagación	0.62C
Retardo de propagación	536ns
Sesgo de propagación del retardo	45ns

Especificaciones ambientales

Temperatura de de instalación	-20˚C-50˚C
Temperatura de operación	-20˚C-50˚C

Especificaciones mecánicas

Radio de curvatura (min)	≥ 8xOD (sin carga)
Tensión de atracción (max)	≥12.5MP

ENERLINE

30% cobre
70% aluminio

UTPCAT6

Especificaciones generales

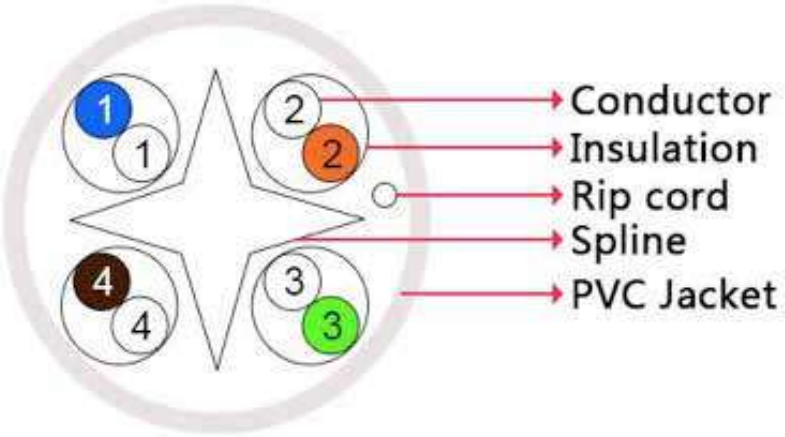
Color de pares	Azul Naranja Verde Café

Cumplimiento de normas (Estándar Internacional)

EIA/TIA 568 & ISO/IEC 11801

Pruebas y resultados

Test de inflamabilidad	CM



CIVILEC
NIT: 890-941.557-7

PLAN DE CALIDAD

REGISTRO Y TRAZABILIDAD EN EL CAMBIO DE LÁMPARAS

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".**
NÚMERO DEL CONTRATO:	**4600096067 DE 2022**

FECHA	DIRECCIÓN	SERIAL	COLOR			TIPO DE SEMÁFORO	CANTIDAD EMPALMES	COSTADO	SENTIDO	CUADRILLA
			R	A	V					
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0356	X			Peatonal		S	E-W	
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0357			X	Peatonal		S	E-W	
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0358	X			Peatonal		N	E-W	
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0379			X	Peatonal		N	E-W	
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0380	X			Peatonal	1	N	W-E	
3/5/2023	CR 77D x CL 60	0381			X	Peatonal		N	W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0391	X			Vehicular ménsula	1		W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0392		X		Vehicular ménsula			W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0393			X	Vehicular ménsula			W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0394	X			Vehicular	1		W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0395		X		Vehicular			W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0396			X	Vehicular			W-E	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0397	X			Vehicular ménsula	1		E-W	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0398		X		Vehicular ménsula			E-W	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0399			X	Vehicular ménsula			E-W	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0400	X			Peatonal	1		E-W	
8/5/2023	CR 77D x 57-60	0401			X	Peatonal			E-W	
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0408	X			Vehicular ménsula	1	E	S-N	
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0409		X		Vehicular Regresivo		E	S-N	
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0410			X	Vehicular ménsula		E	S-N	
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0411	X			Vehicular ménsula				
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0412		X		Vehicular Regresivo				
9/5/2023	CR 51 x CL 67	0413			X	Vehicular ménsula				
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0420	X			Vehicular	1	S	W-E	
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0421		X		Vehicular Regresivo		S	W-E	
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0422			X	Vehicular		S	W-E	
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0423	X			Vehicular	1	EN	W-E	
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0424		X		Vehicular Regresivo		EN	W-E	
11/5/2023	CR 50C x CL 67	0425			X	Vehicular		EN	W-E	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0426	X			Vehicular	1	NW	E-W	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0427		X		Vehicular Regresivo		NW	E-W	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0428			X	Vehicular		NW	E-W	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0429		X		Vehicular Regresivo		SW	E-W	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0430			X	Vehicular		SW	E-W	
12/5/2023	CR 51 x CL 67	0431	X			Vehicular	1	SW	E-W	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0432	X			Vehicular	1	SE	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0433		X		Vehicular Regresivo		SE	N-S	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0443	X			Vehicular	1	N	E-W	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0447	X			Vehicular	1	W	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0448		X		Vehicular Regresivo		W	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0449			X	Vehicular		W	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0450			X	Vehicular		SE	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0452	X			Vehicular	1	SW	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0453		X		Vehicular Regresivo		SW	N-S	
15/5/2023	CR 51 x CL 67	0454			X	Vehicular		SW	N-S	
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0455	X			Vehicular	1	SW	N-S	
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0456		X		Vehicular Regresivo		SW	N-S	
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0457			X	Vehicular		SW	N-S	
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0458	X			Vehicular	1	NE	S-N	
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0459		X		Vehicular Regresivo		NE	S-N	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO Y TRAZABILIDAD EN EL CAMBIO DE LÁMPARAS									
NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".									
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022									
17/5/2023	CR 51 x CL 67	0460			X	Vehicular		NE	S-N	
18/5/2023	CR 51 x CL 67	0461	X			Vehicular	1	S	W-E	
18/5/2023	CR 51 x CL 67	0462		X		Vehicular Regresivo		S	W-E	
18/5/2023	CR 51 x CL 67	0463			X	Vehicular		S	W-E	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0464	X			Vehicular	1	S	W-E	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0465		X		Vehicular		S	W-E	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0466			X	Vehicular		S	W-E	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0467	X			Vehicular	1	WS	E-W	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0468		X		Vehicular Regresivo		WS	E-W	
19/5/2023	CR 51 x CL 67	0469			X	Vehicular		WS	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0471	X			Peatonal	1	NE	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0472			X	Peatonal		NE	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0473	X			Peatonal	1	NE		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0474			X	Peatonal		NE		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0475	X			Peatonal	1	SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0476			X	Peatonal		SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0477	X			Peatonal	1	SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0478			X	Peatonal		SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0479	X			Peatonal	1	SW	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0480			X	Peatonal		SW	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0481	X			Peatonal	1	SW	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0482			X	Peatonal		SW	E-W	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0483	X			Peatonal	1	SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0484			X	Peatonal		SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0485	X			Peatonal	1	SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0486			X	Peatonal		SC		
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0487	X			Peatonal		NW	S-N	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0488			X	Peatonal		NW	S-N	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0489	X			Peatonal		NW	S-N	
20/5/2023	CR 82A x CL 30	0490			X	Peatonal		NW	S-N	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0491	X			Peatonal	1	E	S-N	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0492			X	Peatonal		E	S-N	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0493	X			Peatonal	1	E	S-N	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0494			X	Peatonal		E	S-N	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0495			X	Vehicular		N	E-W	
23/5/2023	CR 82A x CL 30	0496		X		Vehicular		N	E-W	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0497	X			Peatonal dinámico	1	NW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0498			X	Peatonal dinámico		NW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0499	X			Peatonal dinámico	1	NW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0500			X	Peatonal dinámico		NW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0501	X			Peatonal dinámico	1	SW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0502			X	Peatonal dinámico		SW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0503	X			Peatonal dinámico	1	SW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0504			X	Peatonal dinámico		SW	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0505	X			Peatonal dinámico	1	SE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0506			X	Peatonal dinámico		SE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0507	X			Peatonal dinámico	1	SW	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0508			X	Peatonal dinámico		SW	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0509	X			Peatonal dinámico	1	S-E	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0510			X	Peatonal dinámico		S-E	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0511	X			Peatonal dinámico	1	NE	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0512			X	Peatonal dinámico		NE	S-N	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO Y TRAZABILIDAD EN EL CAMBIO DE LÁMPARAS									
NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".									
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022									
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0516	X			Peatonal dinámico	1	NE	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0517			X	Peatonal dinámico		NE	S-N	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0518	X			Peatonal dinámico	1	NE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0519			X	Peatonal dinámico		NE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0520	X			Peatonal dinámico	1	NE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0521			X	Peatonal dinámico		NE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0522	X			Peatonal dinámico	1	NE	N-S	
26/5/2023	CR 51 x CL 62	0523			X	Peatonal dinámico		NE	N-S	
26/5/2023	CR 68A x CL 47D	0536	X			Peatonal dinámico	1	E	S-N	
26/5/2023	CR 68A x CL 47D	0537			X	Peatonal dinámico		E	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0573	X			Peatonal dinámico	1	E	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0574			X	Peatonal dinámico		E	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0575	X			Peatonal dinámico	1	W	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0576			X	Peatonal dinámico		W	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0577	X			Peatonal dinámico	1	W	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0578			X	Peatonal dinámico		W	S-N	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0579	X			Peatonal dinámico	1	N	W-E	
30/5/2023	CR 70 x CL 9	0580			X	Peatonal dinámico		N	W-E	
30/5/2023	CR 65 x CL 51	0585	X			Peatonal	1	NE		
30/5/2023	CR 65 x CL 51	0586			X	Peatonal		NE		
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0587	X			Ciclista	1	SE	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0588			X	Ciclista		SE	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0589	X			Peatonal	1	NW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0590			X	Peatonal		NW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0591	X			Ciclista	1	SW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0592			X	Ciclista		SW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0593	X			Peatonal	1	SW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0594			X	Peatonal		SW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0595	X			Peatonal	1	SW	N-S	
31/5/2023	CR 65 x CL 51	0596			X	Peatonal		SW	N-S	

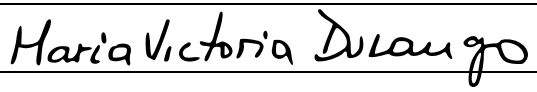
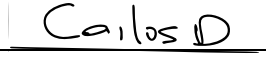
CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-003 VERSIÓN 1
	TRAZABILIDAD DEL CABLE DE CONTROL INSTALADO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD	**NÚMERO DEL CONTRATO:**	4600096067 DE 2022
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS	**INTERVENTOR**	CONSORCIO SEMÁFOROS 2022
INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE CONTRATISTA	MARTÍN JARAMILLO	**INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE INTERVENTORÍA**	RUBEN DARIO POSADA

DATOS E INSPECCIÓN DE LA CALIDAD

#	FECHA	D:DIRECCIÓN	TIPO DE CABLE	LONGITUD INSTALADA (m)	MARCA	PROVEEDOR	CUENTA CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD		NORMA	NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA QUE VERIFICA	OBSERVACIONES ESPECÍFICAS (SI APLICA)
							SI	NO			
90	4/05/23	CR 51 x CL 41	4X18	5	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
91	5/05/23	CR 55 x CL 93 glorieta madre Laura cost. Peatonal Sur	4X18	67	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
92	8/05/23	CR 45 x CL 44	4X18	6	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANDRES AMAYA
93	9/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
94	9/05/23	CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL	4X18	207	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
95	10/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
96	11/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
97	12/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OR	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
98	15/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	4X18	8	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANDRES AMAYA
99	16/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
100	17/05/23	CR 51 x CL 67 COST. OCC	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
101	17/05/23	CR 65 x CL 48	4X18	36	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
102	18/05/23	CR 82 A x CL 30	4X18	200	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
103	18/05/23	CR 51 x CL 67 COST. SUR	4X18	16	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANDRES AMAYA
104	18/05/23	CR 65 x CL 51	4X18	4	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ

CIVILEC	PLAN DE CALIDAD									CIV-SGC-F-003 VERSIÓN 1
105	19/05/23	CR 82 A x CL 30	4X18	8	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANYELO GOMEZ
106	19/05/23	CR 82 A x CL 30	4X18	233	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
107	21/05/23	CR 65 x CL 48	4X18	17	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
108	21/05/23	CR 52 x CL 25	4X18	76	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS
109	23/05/23	CR 82 A x CL 30	4X18	8	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR ANDRES AMAYA
110	31/05/23	CR 65 x CL 89	4X18	100	CONALCABLES	CONALCABLES	X		NTC3942-2011 NEMA WC 54 2004 RETIE	CARLOS ALBERTO DÍAZ	INSTALADO POR CESAR SANTOS

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA
ELABORÓ	REVISÓ/ACTUALIZÓ	APROBÓ
NOMBRE: MARIA VICTORIA DURANGO	NOMBRE: CARLOS ALBERTO DÍAZ	NOMBRE:
FIRMA 	FIRMA 	FIRMA
CARGO Auxiliar de obra	CARGO Ingeniero Electricista	CARGO
DESCRIPCION DE LAS OBSERVACIONES :		

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-027 VERSIÓN 1
	REGISTRO Y TRAZABILIDAD TARJETAS ARM Y LCM	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

#	FECHA	DESCRIPCIÓN EQUIPO	MARCA	SERIAL
1	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS18150773
2	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS19380246
3	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS18150750
4	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS19380237
5	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS19380261
6	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS19380236
7	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS19380240
8	30/04/23	Tarjeta ARM para actualización de CPU de controlador local existente	IMTECH	CS18480791
9	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251034
10	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251030
11	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251057
12	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251005
13	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251008
14	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251109
15	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251002
16	30/04/23	Tarjeta LCM para actualización de controlador local existente	IMTECH	CS19251007

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA
ELABORÓ	REVISÓ/ACTUALIZÓ	APROBÓ
NOMBRE: LUIS FELIPE LÓPEZ ÁLVAREZ	NOMBRE: MARIA VICTORIA DURANGO	NOMBRE:
FIRMA	FIRMA Maria Victoria Durango	FIRMA
CARGO INGENIERO DE SOPORTE DE CONTROLADORES LOCOLES PEEK	CARGO TECNÓLOGA AUXILIAR RESIDENCIA	CARGO

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	1 mayo 2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Anyelo Gómez - Juan José Zapata
VEHÍCULO:		Carlos Diaz

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 48 x Cl 10	S	W-E	Retiro de 12 lámparas vehiculares, a poste (4 rojas, 4 verdes y 4 amarillas.)	630 AM		165
			Instalación de 12 lámparas nuevas del municipio (4 rojas, 4 verdes y 4 amarillas).			186
			Construcción de 4 empalmes eléctricos			78
			Retiro de 3 lamparas vehiculares a ménsula			166
			Instalación de 3 lámparas vehiculares a ménsula nuevas del municipio.			187
			Construcción de 1 empalme eléctrico.			78
			Retiro de placa de Contraste a ménsula			148
			Retiro de semáforo a mensula, y se hace.			141
			Instalación en forma horizontal.			174
			Retiro de viseras en semáforo vehicular a			168
			ménsula = 3 un e Instalación de 3			178
			viseras en forma semáforo a mensula			9:30
Cr 48 x Cl 10	S	Separ	Retiro de 16 lámparas a poste recto	945		165
			Instalación de 16 lamparas a poste recto, nuevas del municipio.			186
			Construcción de 6 empalmes electricos			78
			- Retiro de 9 lámparas a ménsula			166
			- Instalación de 9 lamparas a ménsula, nuevas del municipio.			187

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	- María Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	1/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Angelo Gómez
VEHÍCULO:		Iván José Zapata

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
			Construcción de empalmes eléctricos			78
CR 48 x Cl 10	SE	S-N	- Retiro de 4 lámparas a poste			165
			- Instalación de 4 lámparas a poste,			186
			nuevas del municipio			
			- Construcción de 2 empalmes eléctricos			78
			- Retiro de 3 lámparas a ménsula			166
			- Retiro de 3 viseras en s. vehicular a mén-			168
			sula.			
			- Retiro de semáforo vehicular a ménsula y			141
			- se instala en forma horizontal.			174
			- Instalación de 3 viseras a ménsula			178
			- Instalación de 3 lámparas a ménsula			187
			- Construcción de un empalme eléctrico			78
			- Retiro de una placa de contraste a ménsula		11:30	148
CR 48 x Cl 10	NE	E-W	- Retiro de 6 lámparas a poste recto	11:45.		165
			- Instalación de 6 lámparas a poste recto			186
			- Construcción de 2 empalmes eléctricos			78
	NW	Debajo Puente	- Retiro de 6 lámparas vehiculares a poste.			165
			- Instalación de 6 lámparas a poste			186
			- Retiro de 2 lámparas vehiculares a			166
			ménsula			
			- Instalación de 2 lámparas vehiculares a ménsula			187
			- Construcción de 3 empalmes eléctricos			78

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	María Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	1/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Anyelo Gómez Juan José Zapata Carlos Díaz
DIA:	Lunes		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 48 x Cl 10	NW	N-S	- Retiro de 4 lámparas vehiculares a poste			165
			- Instalación de 4 lámparas vehiculares nuevas del municipio			186
			- Construcción de 2 empalmes			78
			- Retiro de 2 semáforos a ménsula y se			141
			- Instalan 2 semaforos en forma horizontal			174
			- Retiro de 6 lámparas a ménsula			166
			- Instalación de 6 lámparas a ménsula, nuevas del municipio			187
			- Construcción de 2 empalmes eléctricos			78
			- Retiro de 6 viseras en vehicular a ménsula			168
			- Instalación de 6 viseras en semaforos vehicular a ménsula en forma horizontal			178
			- Retiro de 2 placas de contraste.		12:30	148
Cr 48 x Cl 10	NW	S-N	- Retiro de 4 lámparas a poste	1245		165
	Debajo	Puente	- Instalación de 4 lamparas vehiculares nuevas del mpio a poste.			186
			- Construcción de 2 empalmes.			78
	W	S-N	- Retiro de 6 lámparas vehiculares a poste			166
	Debajo	Puente	- Instalación de 6 lámparas nuevas ve-hiculares del municipio.			187
			- Construcción de 2 empalmes.			78

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	María Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ		FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	1/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez Juan José Zapata Carlos Díaz
DIA:	Lunes		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR48 x CL10	W	S-N	-Retiro de 2 lámparas vehiculares a ménsula			166
	Deb. Puente		- Instalación de 2 lámparas vehiculares, nuevas del municipio a ménsula			187
			- Construcción de 1 empalme eléctrico			78
	W-E	Separ	-Retiro de 6 lámparas vehiculares a poste			165
			-Instalación de 6 lamparas vehiculares, nuevas del municipio a poste			186
			-Construcción de 2 empalmes eléctricos			78
			- Retiro de 2 lámparas vehiculares a ménsula			166
			- Instalación de 2 lámparas vehiculares a ménsula, nuevas del municipio.			187
			-Construcción de 1 Empalme Electrico			
	E	W-E	- Retiro 6 lamparas vehiculares a poste			165
			- Instalación de 6 lámparas vehiculares a poste, nuevas del municipio.			186
			-Construcción de 2 empalmes.			78
	S	N-S	-Retiro de 3 lámparas vehiculares a ménsula			166
			- Instalación de 3 lámparas vehiculares a ménsula nuevas, del municipio.			187
			- Construcción de 1 empalme eléctrico		2:00PM	78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	02-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Martes	Cesar Santos, Jhonkender Perozo, Juan Osorio, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 721	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Calle 52 # 73-55.			Soldadura de 4 cordones a 1 tapa de sotte Zona Verde Norte Se utilizan 2 electrodos	15-00	16-10	230

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	María Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".**
NÚMERO DEL CONTRATO:	**4600096067 DE 2022**

FECHA:	Mayo 2/2023	**RESPONSABLES EJECUCIÓN:**	Anyolo Gómez.
DIA:	Martes		Juan Fernando Rios.
VEHÍCULO:	wly 897.		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 45 x Cll 44.	NE.	WE.	Retiro de Cables 4X18 = 42 metros de 14 Grupos.	9:30		143
			Retiro de Cable 3X12 = 3 metros			143
			Retiro de Cable. Comunicación = 6 metros			170
			Demolición de (1) tapa de 50X50.			—
			Demolición de (1) Superficie Dura de 60X35X60.			1
			Suministro e Instalación de (1) tapa Metalica de 50X50.		16:50.	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos O	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	02/05/2022	RESPONSABLES EJECUCIÓN: William Chavarría - Juan José Zapata
DIA:	martes	
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
carrera 73-74 x calle 53	E-N	E-W	*construccion de 1 empalmes para cables de semaforizacion *se realizan empalmes por vandalismo en caja 50x50	9:30am	1:20 pm	78
carrera 67xcalle 80	W-S	W-E	*retiro de semaforo vehicular por aspectos faltidos *retiro de disco direccional *instalacion de semaforo vehicular de segunda con contras-te del municipio. *construccion de 1 empalme cables 4x18 *suministro e instalacion de disco direccional de ↑ Frente *se utilizan 5 hebillas * 2.35 mts de cinta bandi	1:40 pm	3:00 pm	142 149 175 78 67 —
carrera 46xcalle 80	E-N	E-W	*retiro de semaforo peatonal estatico-quebrado *instalacion de semaforo peatonal estatico de segunda *construccion de 1 empalme para cables de semafo-rizacion 4x18. *se utilizan 7 hebillas *90 cm de cinta banda	3:30pm	4:00pm	142 175 78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	03-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Miercoles	Cesar Santos, Jhokander Arroyo, Juan Zapata, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 43A calles 5-10			Vandalismo en cable telefonico de 20 pares de comunicación de equipos. Se inicia con el seguimiento de cable telefonico de 20 pares desde la CR 43A cl 5. al norte por camara telefonica de tigo une. Se localiza cable cortado en CR 43A cl 9. en costado S-E. camara de une. une en orfulo una y una en anden zona peatonal instalación de 26m de cable telefonico de 20 pares de segunda. Suministro e instalación de 2 cobierta telefonicas Suministro e instalación de 9 placas identificadoras de cable Se utelizan 80 conectores c/u.	8-10		182 79 82

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	03/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Wilman Chavarrio - Andres Amaya.
DIA:	miercoles		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 45 Calle 44	E	S-N	• Adecuación, excavación base de controlador.	7:00 AM		
			• Armado de hierro y encofrado de base de controlador			
			• vaciado de base de controlador			20
			• Retiro de soldadura tapa metalica de 50x50 (4 puntos)			153
			• Soldadura de 4 puntos en tapa de 0,50 x 0,50. metalica.		4:00 PM	230
Carrera 77D	N	E-W	• Soldadura de 4 puntos en tapa de 0,60 x 0,60	4:30 PM		
Calle 55-60	S	E-W	Soldadura de 4 puntos en 3 tapas de 0,60 x 0,60			
	N	W-E	Soldada de 2 tapas metalicas de 0,60x0,60 (4 puntos).			
	S	W-E	Soldada de tapa metalica de 0,60x0,60 (4 puntos)		6:30 PM	

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Collado	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	04-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Jueves	Cesar Santos, Jhokander Rendo, Juan Zuluaga, Gustavo Betancur.
VEHÍCULO:	HKN 741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 43A calles 1 Sur - 4 Sur			Se hace seguimiento a cable telefonico desde la CR43A call 1 sur. Por camara telefonica de tigo une se localiza empalme de 4 lineas una al norte una al Sur y una al oriente y sigue de contratista se construye empalme con cinta autofundida Provisional para poder dejar independizar los cables que cada linea llegue al contratista individual. Continuamos al sur con el seguimiento de cable telefonico de 20 pares Por camara de tigo une se localiza cable cortado en CR43A cl 4 Sur costado S-E isleta cara de tigo une	9-45	15-10	78
		*	Cable Vandalizado.			
			Se halan Ventosas en camara Para hacer empalme.			
			Suministro e instalación de 1 cubierta telefonica			79
			Suministro e instalación de 2 Placas identificadoras de cable			82
			Se utilizan 50 conectores UY.			
CR43A cl 9 Sur y 11 Sur			Visita con tigo une. Nota la persona q' Personal que se esperaba no llego solo llego personal de apertura de camara de seguridad. Programar visita con personal tecnico de tigo une	8-20	9-35	

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Maria Victoria Dulango		NOMBRE			
REVISÓ	Carlos		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	4-Mayo-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez
DIA:	Jueves.		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan Fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Madre Laura.	SE.	SN	Visita al sitio por vandalismo, se explora el lugar para la ubicación del daño, y por orden publico, zona Insegura no se realiza actividad de reposición en el cable, el daño esta por debajo del puente, anclado a la plancha del mismo (Aéreo)	8:15	9:05.	—
Cra 48 x Cll 19a.	N	WE	Ajuste y enderezada de Semáforo Vehicular.	9:30	9:48.	226
Cra 48 x Cll 19a.	SE.	NS	Retiro de (1) Viseta metalica en la posición del Verde Vehicular	9:50	9:54.	168
Cra 48 x Cll 19a	S	EW	Ajuste y enderezada de Semáforo Vehicular.	9:55	9:58.	226
Trausv Inf x Cll 1Sur	S	EW	Retiro de (1) sonorizador con canastilla	10:30	10:45.	146
Trausv Inf x Cll 1 Sur	S.	EW	Retiro de (1) poste para sonorizador	10:45	11:30	139
Cra 37B x Cll 1 Sur.	S	EW	Aplomada de (1) poste Vehicular (El poste esta amoblado con el Semáforo Vehicular, Semaforo Peatonal, disco direccional, disco PEP y Sonorizador con Canastilla)	11:35	14:30.	167

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	Jueves	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Wiliam Chavarria - Andres Anaya
DIA:	04/05/2023		
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 57 x calle 41	Separador	E-W	• Retiro de soldadura en caja de 0,50 x 0,50	07:00 AM		153
			• Retiro de 2 Sunchos en semaforo vehicular.			142
			• Retiro de tapa bornera con 1 suncho.			
			• desistalación de empalme en Semaforo vehicular (cambio de cable).			—
			• Retiro de 5 metros de cable 4X16 (cable queda en caja es repetidor)			143
			• Instalación de 5 metros de cable a poste (grupo nuevo) 4X18.			60
			• Sunchado de Semaforo vehicular (2 Sunchos 2 evillas)			175
			• Instalación de 1 empalme en Semaforo Vehicular.			78
			• Instalación de 1 empalme en caja (empalme en grupo vehicular existente)			78
			• instalación de tapa bornera en poste (2 sunchos 2 evillas).			
			• Suministro eistalación de tapa metalica 0,50 x 0,50 (tapa en mal estado)			=
			• Instalación de soldadura en tapa 0,50 X 0,50 (4 cordones - 2 barillas 5.)		10:30 AM	—
Carrera 65 X Calle 80	N-W	N-S	• Suministro einstalación de tapa metalica de 0,50X 0,50	11:00 AM		
			• Soldada de tapa metalica (4 cordones).		12:30 pm	—
Carrera 45 X calle 44	N-E	S-W	• desformaleticada de Base de controlador	4:30 pm		—
			• demolición de Base de Controlador viejo por cambio (0,35 X 0,60 X 0,85)		4:45 pm	2

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	05-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Viens	Cesar Sanchez, Jhotender rivera, Juan Zapata, Gustavo betancur
VEHÍCULO:	IKN721	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 52 CL 92.			Sector Sur calle Glorieta Paso peatonal	7-45	16-20	
Glorieta puente Lautaro			Vandalismo en cable de Retención. Caja metalica			
			Retiro de 1 caja metalica de 30x30. Vandalizada			
			Retiro de 144mts de cable 4x16 Vandalizado			143
			distribuido en. 9L.			
			Suministro e instalación de 4m de coraza metalica			
			de "1 1/2".			
			Suministro e instalación de 3 terminales entrada a			
			caja de "1 1/2"			
			Suministro e instalación de 1 caja metalica de			
			20x20.			
			Suministro e instalación de 3 grapas metalicas de			
			"1 1/2".			
			Suministro e instalación de 53mts de cable			60
			4x8 mm² distribuido en 9L. Mas 14 mts.			
			total cable instalado. 67mts.			
			(3Lx14mts + 1Lx 4mts + 2Lx 4.5mts) = 67 (2366 - 2433).			
			Se Perdio del puente. 5m.			
			Retiro de 4 Sunchos o cintas usadas en semaforos,			
			Construcción de 4 empalmes electricos en			78
			Semaforos Peatonales y Vehiculares			
			Retiro y reinstalación de 2 Aisladores Cruceta			147
			instalación de cable nuevo.			181
			Sunchado de semaforos Peatonal y Vehicular = 4 sunchos			88

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	05-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Viernes	cesar sanchez, Jhotender renoza, Iven Zapata, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 74i	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 54 CL 92			Sector Sur Calle Gloriata	7-45	16-20	
Gloriata			costado S-E.			
nueva barra			Construcción de 3 empalmes electricos en cada de 50x50.			78
			Construcción de 6 empalmes electricos en cada metalica de 20x30 dentro del puente			78
			Nota queda pendiente reparación de Reatores que dan apagados.			
			Se utilizan 52 conectores, 8 pernos expansivos de "1 1/2" x 3/8			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos B.	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	05/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	William Chavarria
DIA:	Viernes		Andres Amaya.
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 65 X calle 50	N-W	N-S	• Concretiada de cerga de 0,60 X 0,80 (tapa bandalizado)(Hurto)	8:00 AM	9:40 AM	231
Carrera 65 X calle 80	Separador	N-S	• Suministro instalación de tapa metalica 0,50 X 0,50 (tapa bandalizada)	10:00 AM		
			• Instalación de soldadura en tapa metalica nueva 0,50X0,50 (4 cordones)		11:00 AM	
Carrera 39 X calle 7	S-E	S-N	• demolición para poder aplomar poste torcido (0,25 X 0,25 X 0,35)	1:00 pm		161
			• Aplomado de poste recto (desaplomado por golpe de cano)			
			• Concretiada de poste. (0,25 X 0,25 X 0,35)		4:00 PM	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Maria Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Calidad	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	6-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Leopoldo Gomez.
DIA:	Sabado		Juan Jose Zapata.
VEHÍCULO:	WLY 897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 65 x Cll 71	E	SN	Retiro de Contraste de Semaforo a Mensula.			148
			Retiro de Semaforo a Mensula.			141
			Instalacion de Semaforo a Mensula			174
			Retiro de (3) Viceras a Mensula			168
			Instalacion en Semaforo a Mensula de (3) Viceras. (Horizontal)			178
			Retiro de (3) lamparas a Mensula. China 3			166
			Instalación de (3) lamparas Leotek a Mensula.			187
			Construccion de (1) Empalme.			78
	W	NS	Retiro de Contraste de Semaforo a Mensula			148
			Retiro de Semaforo a Mensula			141
			Instalacion de Semaforo a Mensula.			174
			Retiro de (3) Viceras a Mensula.			168
			Instalacion en Semaforo a Mensula de (3) Viceras (Horizontal)			178
			Retiro de (3) lamparas a Mensula.			166
			Instalacion de (3) lamparas Leotek a Mensula			187
			Construccion de (1) Empalme.			78
	E	SN	Retiro de (3) lamparas en Poste recto			165
			Instalación de (3) lamparas en Poste recto.			186
			Empalme (construcción) 1.			78
	W	SN	Retiro de (3) lamparas en Poste recto			165
			Instalación de (3) lamparas en Poste recto			186
			Construcción de Empalme (1)			78

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Bringo	NOMBRE			
REVISÓ	Caibsk	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	6-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Arnulfo Gomez Juan Jose Zapata
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:	WLY 897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
	E	NS	Retiro de (3) Lamparas en poste recto.			165
			Instalación de (3) Lamparas en poste recto			186
			Construccion de empalme (1)			78
	W	NS	Retiro de (3) Lamparas en poste recto.			165
			Instalacion de (3) Lamparas en poste recto			186
			Construcción de empalme (1)			78
Cra 65 x transv 78	E	SN	Retiro de Lamparas Roja y Verde a Mensula (Tiene Regresivo)			166
			Instalación de Lamparas Roja y Verde a Mensula (Tiene Regresivo)			187
			Construccion de Empalme (1)			78
	E	SN	Retiro de (3) Lamparas en poste recto			165
			Instalacion de (3) Lamparas en poste recto.			186
			Construccion de Empalme (1)			78
	W	SN	Retiro de (3) Lamparas en poste recto.			165
			Instalación de (3) Lamparas en poste recto.			186
			Construcción de Empalme (1)			78
	N	EW	Retiro de Lamparas Roja y Verde a Mensula (Tiene Regresivo)			166
			Instalación de Lamparas Roja y Verde a Mensula (Tiene Regresivo)			187
			Construcción de Empalme (1)			78
	N	EW	Retiro de (3) Lamparas en poste recto.			165
			Instalacion de (3) Lamparas en Poste recto.			186
			Construccion de Empalme (1)			78
	S	EW	Retiro de (3) Lamparas en poste recto			165
			Instalación de (3) Lamparas en poste recto.			186
			Construccion de Empalme (1)			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	María Victoria Dulcey	NOMBRE	
REVISÓ		FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	6-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Leopoldo Gomez
DIA:	Sabado		Juan Jose Zapata
VEHÍCULO:	WLY 897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
	W	NS	Retiro de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene regresivo)			166
			Instalación de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene regresivo)			187
			Construccion de Empalme (1)			78
	W	NS	Retiro de (3) Lamparas en poste recto			165
			Instalacion de (3) Lamparas en Poste recto.			186
			Construccion de Empalme (1)			78
	E	NS	Retiro de (3) Lamparas en poste recto			165
			Instalacion de (3) Lamparas en poste recto			186
			Construccion de Empalme (1)			78
Cra65 x Cle 80	E	SN	Retiro de Lamparas Rojas y Verde a Menvida (Tiene Regresivo)			166
			Instalación de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene Regresivo)			187
			Construccion de Empalme (1)			78
	E	SN	Retiro de (3) Lamparas en poste recto.			165
			Instalacion de (3) Lamparas en poste recto			186
			Construccion de Empalme (1)			78
	W	SN	Retiro de (3) Lamparas en poste recto			165
			Instalación de (3) Lamparas en poste recto.			186
			Construcción de Empalme (1)			78
	S	WE	Retiro de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene regresivo)			166
			Instalacion de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene Regresivo)			187
			Construccion de Empalme (1)			78
	W	NS	Retiro de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene Regresivo)			166
			Instalacion de Lamparas Roja y Verde a Menvida (Tiene regresivo)			187
			Construccion de Empalme (1)			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Dulango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	6-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Cortez Juan José Zapata
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:	WLY 897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
	W	NS	Retiro de ③ Luminarias en poste recto.			165
			Instalación de ③ Luminarias en poste recto.			186
			Construccion de Empalme ①			78
Cra 65 x Clle 80	E	NS	Retiro de ③ Luminarias en poste recto			165
			Instalacion de ③ Luminarias en poste recto.			186
			Construccion de Empalme ①			78
Cra 65 x Cll 81	E	SN	Retiro de ③ Luminarias en poste recto			165
			Instalacion de ③ Luminarias en poste recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
	W	SN	Retiro de ③ Luminarias en Poste recto			165
			Instalación de ③ Luminarias en poste recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
	E	NS	Retiro de ④ Luminarias en poste recto (2 Rojas - 1 Amarilla - 1 Verde)			165
			Instalacion de ④ Luminarias en poste recto (2 Rojas - 1 Amarilla - 1 Verde)			186
			Construccion de Empalme ①			78
Cra 65 x Clle 84	E	SN	Retiro de ③ Luminarias a Mensula (Sin Regresivo)			166
			Instalación de ③ Luminarias a Mensula (Sin Regresivo)			187
			Construccion de Empalme ①			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Coibo D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	6-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Duvyelo Gomez Jesus Jose Zapata.
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:	WXY 897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
	E	SN	Retiro de ③ Lamparas en poste recto			165
			Instalación de ③ Lamparas en poste recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
	W	SN	Retiro de ③ Lamparas en poste recto			165
			Instalacion de ③ Lamparas en poste recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
	W	NS	Retiro de ③ Lamparas a Mensula (Sin Regresivo)			166
			Instalación de ③ Lamparas a Mensula (Sin Regresivo)			187
			Construccion de Empalme ①			78
	W	NS	Retiro de ③ Lamparas en poste recto			165
			Instalación de ③ Lamparas a Poste Recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
	E	NS	Retiro de ③ Lamparas en Poste recto			165
			Instalacion de ③ Lamparas en Poste recto			186
			Construccion de Empalme ①			78
Cra 65 x transv 78	W	SN	Retiro de disco direccional			149
			Suministro e Instalación de disco direccional			67

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	06/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	William Chavarria
DIA:	Sabado		Andres Arroyo
VEHÍCULO:	Foton		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 65	W	S-N	• Cruce de semaforos apagados, problema de acometida.	7:00 AM		
calle 38			• desoldada de 2 tapas de 0,50 X 0,50 (seguimiento cable acometida)			153
			• desoldada de tapa de camara (seguimiento de acometida)			153
			• Se revisa, y se encuentra cable sulfatado en empalme de acometida.			
			• construcción de m empalme de acometida.			178
			• Soldada de tapa de camara (4 cordones)			230
			• Soldada de 2 tapas de 0,50 X 0,50 (4 cordones)			230
			• Construcción de 2 empalmes en gabinete de cable 4 x 18 (grupo 10 y 12)		11:30 AM	178
Carrera 43C			• Enderezado de 2 semaforos peatonales (semaforos golpeados)	12:00 pm		226
calle 70			• demolición de poste recto 0,30 X 0,50 X 0,30 (poste desaplomado			167
			• aplomado de poste recto			
			• Concretiada de poste recto (0,30 X 0,30 X 0,30).		4:30 pm	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	8-05-2022	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Cesar Santos, Jhakendy Rueda, Gustavo Betancur.
VEHÍCULO:	IKN 721	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CRAS CL 44-	N-E.		Instalación de 1 controlador local de segunda	8-40	14-00	184
			Refuerzo de 4 cordones de soldadura a 1 tapa de 50x50 metálica.			153
			Instalación (14Lx3m) = 42 mts de cable 4x16 y 4x18 existente vandalizado.			182
			Instalación de (2Lx3m) = 6m de cable telefónico de 10 par.			182
			Instalación de 3m de cable encauchetado 2x12			182
			Instalación de 3m de cable #8 de puesta a tierra			182
			Se ejecución a tensión los grupos reactores y vehiculares. Se encuentran en corto los grupos 2-1 vehiculares			
	S-E.		Se localizan cables cortados vandalizados en caja de 60x80 y cámara de mano.			
			Suministro e instalación de (2Lx3m) = 6m 4x18.			60
			Construcción de 4 empalmes eléctricos			78
			Soldadura de 8 cordones a 1 Angulo de 60x80 y una tapa de cámara de mano.			230
	N-E		Soldadura de 4 cordones a 1 tapa de 50x50 metálica. Se utilizaron 16 conectores de resorte. 7 electrodos.			230

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	8-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Cesar Santos, Jhokendy Rendon, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN721	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
~~CR76H~~ CR77d Calle 60-55.	N.		Construcción de 1 Puesta a tierra nueva medida de Puesta a tierra 14.76 Ω. Se utilizan 3m de cable #8 Verde. Suministro e instalación de 6mts de cable encauchetado 2x12 para acometida. Nota: Pendiente por construcción de para acometida de cable de semáforo a caja de energía.	14-00	16-00	31

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D.	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	8-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Angelo Gómez.
DIA:	Lunes.	Juan Jose Zapata.
VEHÍCULO:	wly 897.	Juan fernando Ríos.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cl 41	5	ES	Retiro de lámparas Leotek para Instalar y suministrar lámparas de fleclas hacia el sur. Construcción de (1) Empalme y (4) conectores.	8:30.	9:10	165-217-186-78
Cra 76 x Cl 55-60	5	WE	Suministro, Instalación de (1) Poste de Ménsula Nuevo.	10:00		
			Suministro, Instalación de (1) brazo de Mensula Nuevo de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (8) Metros de Cable 4 X 18 para brazo Ménsula			60
			Suministro, Instalación de (5) metros de Cable 4 X 18 para brazo de Mensula → para semáforo extra en la Ménsula.			60
			Suministro, Instalación de (2) Semáforos Vehiculares Nuevos en el brazo de Mensula.			
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo en el Poste de Mensula, Suministro de (1) Contraste Placa.			
			Suministro, Instalación de (1) disco direccional.			
			Suministro, Instalación de (1) semaforo Peatonal Regresivo -dinamico.			
			Construcción de (4) Empalmes. con. (15) Conectores (15) aislados.			
			Instalación de (3) (Conectores) tapones de Pasta.			
			→ Nota= los dos semáforos a Ménsula estan Zunchados con cinta bandy y hebillas Metalicas.			
			Gasto de hebillas = (15) unidades.			
			Gasto de tornillos = 4 juegos para base. — 4 juegos para flauche.			
			Semaforo Mensula (WE) → Rojo = 0394 - Amarillo = 0395 - Verde = 0396. → (vertical)			
			Rojo = 0391 - Amarillo = 0392 Verde = 0393 → (Mensula 1)			
			Rojo = 0397 - Amarillo = 0398 Verde = 0399 → (Mensula 2)			
			Rojo = 0400 - Verde = 0401 - (Peatonal)		14:00	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	8-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Angelo Gómez.
DIA:	Lunes	Juan Jose Zapata
VEHÍCULO:	wly 897.	Juan Fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 76 x Cll 55-60	S	EW	Suministro, Instalación de (1) Semaforo extra en brazo de Mensula.	14:10		
			Suministro, Instalación de (5) metros de Cable 4X18 para brazo de Ménsula.			
			Construcción de (1) Empalme en semáforo a Mensula con (4) conectores.			
			Construcción de (1) Empalme en Semáforo a Poste de Mensula.			
	S.	EW	Retiro de (3) lamparas leotek con visor de Colores en Vehiculor Vertical			
			Suministro, Instalación de (3) lamparas leotek. transparentes en Vehiculor.		16:05.	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ		FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

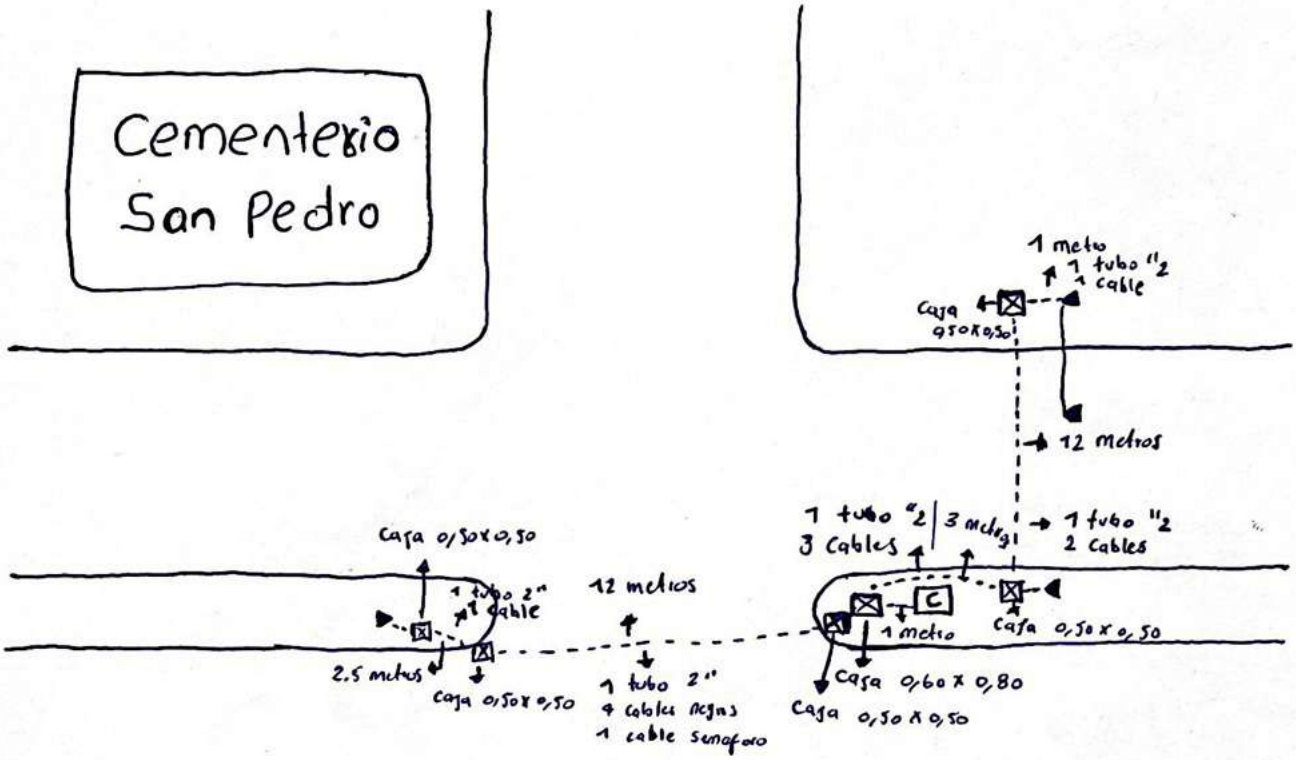
FECHA:	08/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Andres Amaya - Willian Chavaria - Juan Osorio
DIA:	LUNES	
VEHÍCULO:		

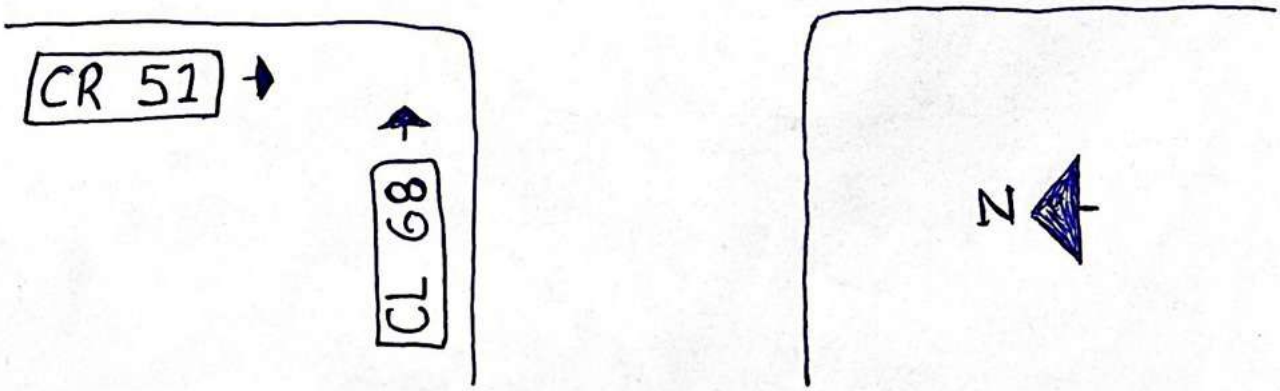
DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 48-SOC11 41	SUR	acion	construcción de 4 empalmes en cable 4X16			78
			Suministro de 16 conectoves			
			desoldada de tapa 60x80 mala			153
			llenado de caja de 60x80 (8 latas)			224
			concreteado de caja 60x80			231
			Nota: Se gastaron 2 latas de arena, 1 lata de triturado y cemento en el Vaciado de la caja.			
CR 51 C11 68			Demolición de 4 cajas de 0,50 x 0,50 con su respectiva limpieza			—
						—
			desoldada de una tapa de 0,50 x 0,50			153
			desoldada de una tapa de 0,60 x 0,80			153
			Suministro e instalación de 4 Tapas de 0,50 x 0,50 (Metalicas)			
			Soldada de 5 tapas de 0,50 x 0,50 (4 Cordones cada una)			—
			soldade de 1 tapa de 0,60 x 0,80 (4 cordones)			230
NOTA			Se realiza soldeo del cruce de la carrera 51 con calle 68 sin Novedad alguna			212
			Se gastarón 12 Electrodos			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos. D.	FIRMA				
CARGO		CARGO				

Sondeo Cruce carrera 51 x calle 68.





CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NUMERO DEL CONTRATO:	4600096067 De 2022

FECHA:	09-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Martes	Cesar santos, Juan zapata, Joseleis berges
VEHÍCULO:	IKN741	

	DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
*	CR43-45 calle 58.			Telecomunicaciones de equipos de semaforo. Se hace seguimiento de calle desde la CR 45 CL 58. al oriente por camara telefonica de hoy una se localiza cable costado en CR 43 calle 58. Costado N-E. camara debajo una. Retiro de 18m de cable telefonico de 10 Pares Instalación de 24mts de cable telefonico de 10 Pares de Segunda. Suministro e instalación de 2 cubiertas telefonicas. Suministro e instalación de 2 placas identificadoras de utilizan 40 conectores UV.	8-10	13-00	170 ✓ 182 ✓ 79 ✓ 82 ✓
*	CR77dCL60.	N.		Canalización en zona verde 0,6mts Para acometida. Construcción de 1 empalme electrico para acometida. Suministro e instalación de 1 Placa identificadora de cable para que EPM no la corte	13-35	16-00	—

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORIA			
ELABORÓ			NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	9-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	martes		Juan Fernando Rios.
VEHÍCULO:	WLY 897		Juan Esteban Osorio

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	E	SN	Retiro de (1) Semáforo vehicular en Poste de Ménsula.	8:15		142
			Retiro de (1) Semáforo Peatonal estatico.			142
			Retiro de (1) disco direccional de Frente.			149
			Retiro de (1) Semáforo vehicular en Mensula (con Arnés y Flauta)			141
			Retiro de (1) brazo de Mensula (cortado con Pulidora) de 5,50 mts.			138
			Retiro de (8) metros de Cable 4x18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (1) Poste de ménsula (cortado con Pulidora).			—
			Retiro de (6) metros de Cable 4x18 (2 lineas vehicular y Peatonal)			143
			Suministro, Instalación de (1) Poste de Ménsula Nuevo.			
			Suministro, Instalación de (1) brazo de Ménsula Nuevo. de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4x18 para brazo de Ménsula.			60
			Instalación de (6) mts de Cable 4x18 existente (2 lineas vehicular y Peatonal)			182
			Suministro, Instalación de (9) Semaforo vehicular Nuevo a Mensula (Con Regresivo)			51-88
			Construcción de (1) empalme en el Semáforo (4 Conectores)			78
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular existente en Poste de ménsula, se le Retiran (3) lámparas chimas 3 y se instala 3 lámparas leotek.			175
			Construcción de (1) Empalme en Semáforo con (4) Conectores.			165-186
			Instalación de (1) Semáforo peatonal estatico existente.			78
			Construcción de (1) empalme en semáforo con (3) Conectores.			175
			Instalación de (1) disco direccional de frente existente..			78
			Instalación de (2) tapones de Pasta.			191
			→ Nota = Se retiran (4) accesorios metalicos y se instalan (4) accesorios de Pasta.			—
			Gasto de Hebillas = (10) unidades			
			→ Sticker de Mensula = 0408 Roto - 0409 - Regresivo - 0410 verde. ✓		12:30	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Calado	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	9-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	martes		Juan fernando Rios.
VEHÍCULO:	wly 897		Juan Esteban Asorio.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
* Cra 51 x Cll 67	E.S.	WE	Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Poste de Mensula.	13:15		142
			Retiro de (1) disco direccional.			149
			Retiro de (1) brazo de Mensula (cortado con polidora) de 5,50 mts			138
			Retiro de (1) Semáforo vehicular en Mensula (con grúa y Flauta)			141
			Retiro de (8) metros de Cable 4X18 del brazo de Mensula.			143
			Retiro de (1) Poste de mensula (cortado con polidora).			—
			Retiro de (3) metros de Cable 4X18 del Poste. (del Vehicular)			143
			Suministro, Instalación de (1) poste de Mensula nuevo.			
			Suministro, Instalación de (1) brazo de Mensula nuevo de 4,50 mts			44
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable 4X18 para brazo Mensula.			60
			Instalación de (3) metros de Cable 4X18 existente para Vehiculos.			182
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo nuevo a Mensula (con regresivo).			51-88
			Construcción de (1) Empalme. a Mensula. (4 Conectores)			78
			Instalación de (1) Semáforo a Poste de Mensula existente.			175
			Construcción de (1) Empalme con (4) Conectores.			78
			Instalación de (1) disco direccional existente.			191
			Gasto de Hebillas = (9) unidades.			
			Gasto de Conectores = (8) unidades.			
			Instalación de (5) tapones de Pasta.		16:20	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-I-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED. DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 De 2022

FECHA:	9/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Fenner Perojo
DIA:		William Cuaquira
VEHÍCULO:		Leoncy Rivera

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 52 x Cl 25 Fonny.			Nos dirigimos donde Fonny. A recoger 3 cobleras para Biga.	7:30	8:20	
Cr 52 x Cl 15	W-N-S.		Suministro e instalacion de (4) empalmes de semaforo en cada metalica de 30 x 30 de los 4 uno es en Aceretida.	8:30		78
			Suministro e instalacion de una condoleta de 2 Pulgadas.			
			Suministro e instalacion de 3 cintas de 33 mts. (99 mts).			60
			Suministro e instalacion de Cable encauchetado 2 x 12 33 mts.			62
	E-S-O.		Suministro de suncado en cada 30 x 30 (2) 1.6 mtro			88
			Suministro de suncado en condoleta (2) 1 mt.			—
	SC-S-N		Suministro e instalacion de 1 condoleta de 2 Pulgadas.			
			Suministro e Construccion de 3 empalmes. →			78

VERIFICACIÓN			
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORIA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC
NIT: 890-941.557-7

PLAN DE CALIDAD

REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO

CIV-SGC-I-001
VERSIÓN 1
ED DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:		RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:		
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 52 x Cll 57			En Caja 50 x 50			
			Suministro y Construccion de 4 Empalmes En Caja De Acometida 2x12 en Caja 50x50			78
			Suministro de 2 Suncheres En Caja 50x50 1.6 mts.			88
			Suministro de 2 Suchadas en Conduleta 1.mt.			—
			Retiro de 4 Puntos de Soldadura de 15 cms.			153
			Suministro de 4 Puntos de Soldadura de 15 cms. en tapa 50x50.			230
			Suministro e instalación de Cobierta para. Viga. Nebia.			
	E-N-S.		Suministro e instalacion de (3) Empalmes en caja de Semaforos.			78
			Suministro e instalacion de (2) Empalmes en cable Excavacion de 8x4 UTP.			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORIA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC
NIT: 890-941.557-7

PLAN DE CALIDAD

REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO

CIV-SGC-I-001
VERSIÓN 1
ED DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:		RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:		
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 52 x Cll 5			En Caja 50 x 50			
			Suministro y construccion de 2 Empalmes En Caja De Acometida 2x12 en cada sotio			78
			Suministro de 2 Suncheles En Caja 30x30 1.6 mts.			88
			Suministro de 2 Suncha dos en Conduleta 1.mt.			-
			Retiro de 4 Puntos de Soldadura de 15 cms.			153
			Suministro de 4 puntos de soldadura de 15 cms. en tapa 50 x 50.			230
			Suministro Instalación de Cobierta para. Viga. Metal.			
	E-N-S.		Suministro Instalacion de (3) Empalmes en caja de Semaforos.			78
			Suministro Instalacion de (2) Empalmes en cable Encauchetado 8 x 12 UFP.			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORIA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Calixto	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:		RESPONSABLES EJECUCIÓN:	
DIA:			
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CRA 52 x CLL 5			Suministro e instalacion de una Canaleta de 2 Pulgadas.			
			Suministro de 2 Sumideros a Caja 30x30	1.6 mt.		88
			Suministro de 2 Sumideros a Cabezal eta 1 mt			88
			Suministro e instalacion de 3 lineas de 36 mt. (108 mts) de cable 4 x 18.			60
			Suministro e instalacion de 2 lineas de 36 mts. (72 mts) de Cable UTP.			94
			Retiro de 18 mt. Cable UTP.	143	6:40	VM.
			Retiro de 7 mts Cable 2 x 12.			143
			Gasto de Conectores = 48.			
			Gasto de Curvas = 18.			
			Cinta Banda = 7.8 mt.			
			Electrodos = 4.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Cortab	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	09/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar Lopez - Jorge Alvarez
DIA:	martes		Andres Amaya
VEHÍCULO:	camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 82 A calle 30			Sondeo Cruce Semaforico (construccion)	7:00 Am	12:30 pm	212
Carrera 51 Calle 64	W-E	N-S	Chequeo de cruce de via.	12:30 pm	2:00 pm	—
Carrera 45 calle 41			Se visita el punto y se identifica que para realizar sondeo se debe de entrar a camaras de inspeccion (epm) se identifica gap hay caja perdida en la calle 41-carrera 45 sobre la calle 41 sentido N-S.	2:30 pm	4:30 pm	279

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		NOMBRE				
REVISÓ	Carlos B	FIRMA				
CARGO		CARGO				

Sondeo cruce semaforico carrera 82A x calle 30.

Caja 0,50x0,50
(1) metro
1 tubo 2"
1 tubo 2"
1 cable
(12) metros
(12) metros
Caja 0,50x0,50
Anclaje vacio
1 tubo 2"
1 cable
caja 0,50 x 0,50
(1) metro
1 tubo 2"
1 cable
Caja no comunicada
Caja 0,50 x 0,50
Anclaje vacio
A
2 Tubos 2"
4 cables
(9) metros
9 metros
2 tubos 2"
4 cables
CR 82A
Caja 0,50x0,50
(14) metros
C
Contidador
Caja 0,50x0,50
(4) metros
1 tubo 2"
2 cables naranja
2 cables negros epm
(11.5) metros
Caja 0,50x0,50
Caja soldada
2 tubos 2"
7 cables naranja
2 cables negros epm
(1) metro
1 tubo
1 cable
2 tubos 2"
5 cables naranja
Caja 0,50x0,50
(12) metros
2 tubos 2"
5 cables
(1) metro
1 tubo
1 cable
(11) metros
Caja 0,50x0,50
1 tubo 2"
4 cables
Caja 0,50x0,50
CLL 30
N
W

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED. DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 De 2022

FECHA:	10-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Miercoles	Cesar Santos, Juan Acosta, Jose Luis Vargas, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKIV741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
AV80 Calle 28-30A.			Se hacen seguimiento a cable telefónico de comunicación de equipos aereo desde la AV80 cl 30A. del Sur. Por separador central. Se localiza cable cortado en AV80 cl 30. Glorieta sector norte. Continuamos con el seguimiento y se localiza la otra linea cortada en sector sur de la Glorieta Notó El cable lo Vandalizan en los arboles. Se montan a los arboles y Vandalizan el cable Se sugiere cambiar la ruta para evitar Vandalismo. Sondeo y levantamiento de plano a mano alzada para ruta de cable de comunicación de equipos.	8:00	16:10	
			Suministro e instalación de (120mts) de cable UTP. desde el controlador hasta el costado oriental. de la glorieta Queda Pendiente continuar con la instalación del Cable UTP aereo.			94
			Suministro e instalación de 6 Placas identificadas de cable			82

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ			NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	10-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	miercoles		Juan Esteban Osorio
VEHÍCULO:	wly 897.		Juan fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 50 cx Cll 67.	ES	WE	Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Poste de Ménsula.	8:30.		142
			Retiro de (1) disco direccional de frente derecha.			149
			Retiro de (1) brazo de Mensula (cortado con pulidora) de 5,50 mts.			138
			Retiro de (1) Semaforo a Mensula Vehicular (con araña y Flauta).			141
			Retiro de (8) metros de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (1) Poste de ménsula			—
			Retiro de (3) metros de Cable 4X18 del Vehicular.			143
			Retiro de (3) viceras metalicas de Un Semaforo Vehicular.			168
			Suministro, Instalación. de (1) Poste de Ménsula Nuevo.			44
			Suministro, Instalación de (1) brazo de Ménsula Nuevo de 4,50 mts.			
			Instalación de (3) metros de Cable 4X18 del Vehicular existente.			182
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable Nuevo para brazo Ménsula.			60
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular (con lamp regresivo Ménsula).			51
			Construcción de (1) Empalme con (4) Conectores			78
			→ Sticker # =			
			Semaforo a Ménsula es Suncluado con (4) Hebillas.			88
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular existente a Poste de Ménsula.			175
			Instalación de (3) viceras de Pasta. Nuevas en semaforo Vehicular.			179
			Construcción de (1) Empalme. con (4) Conectores			78
		X	Instalación de (1) disco direccional de frente derecha existente.		11:40.	191
			Gasto de Hebillas = (9) unidades			
			Gasto de tapones = (3) unidades			
			Gasto de Conectores = (8) unidades			
			lamp regresivo Ménsula = (1) unidad.			
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	10-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez
DIA:	Miercoles		Juan Esteban. Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897		Juan fernando Ríos.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 50 C x Cll 67	EN.	WEX	Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Poste de Ménsula	12:43		142
			Retiro de (1) disco direccional de Giro Izquierda.			149
			Retiro de (1) brazo de Ménsula (Cortado Con Pulidora) de 5,50 mts.			138
			Retiro de (1) Semáforo a Ménsula. Vehicular (Con cruceta y Flauta)			141
			Retiro de (8) metros de Cable 4x18 del brazo de Ménsula			143
			Retiro de (1) Poste de Ménsula			—
			Retiro de (3) metros de Cable 4x18 del Vehicular			143
			Retiro de (3) lamparas clinas #3.			165
			Suministro, Instalación de (1) poste de Ménsula Nuevo.			
			Suministro, Instalación de (1) brazo de Mensula Nuevo de 4,50 mts			44
			Instalación de (3) metros de Cable 4x18 del Vehicular existente			182
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable Nuevo para brazo Ménsula			60
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular (Con lamp regresiva Ménsula)			51
			Construcción de (1) Empalme con (4) Conectores			78
			↳ Sticker #=.			
			Semáforo a Ménsula es Sincluado Con (4) Hebillas.			88
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular existente a Poste de Mensula			175
			Instalación de (3) lamparas leotek. en semaforo Vehicular.			186
			Construcción de (1) Empalme. Con (4) Conectores			78
			Instalación de (3) tapones de pasta.		15:00	—
			Gasto de Hebillas = (7) Unidades			
			Gasto de Conectores = (8) unidades			
			lampara regresiva Mensula = (1) unidad			
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			—

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

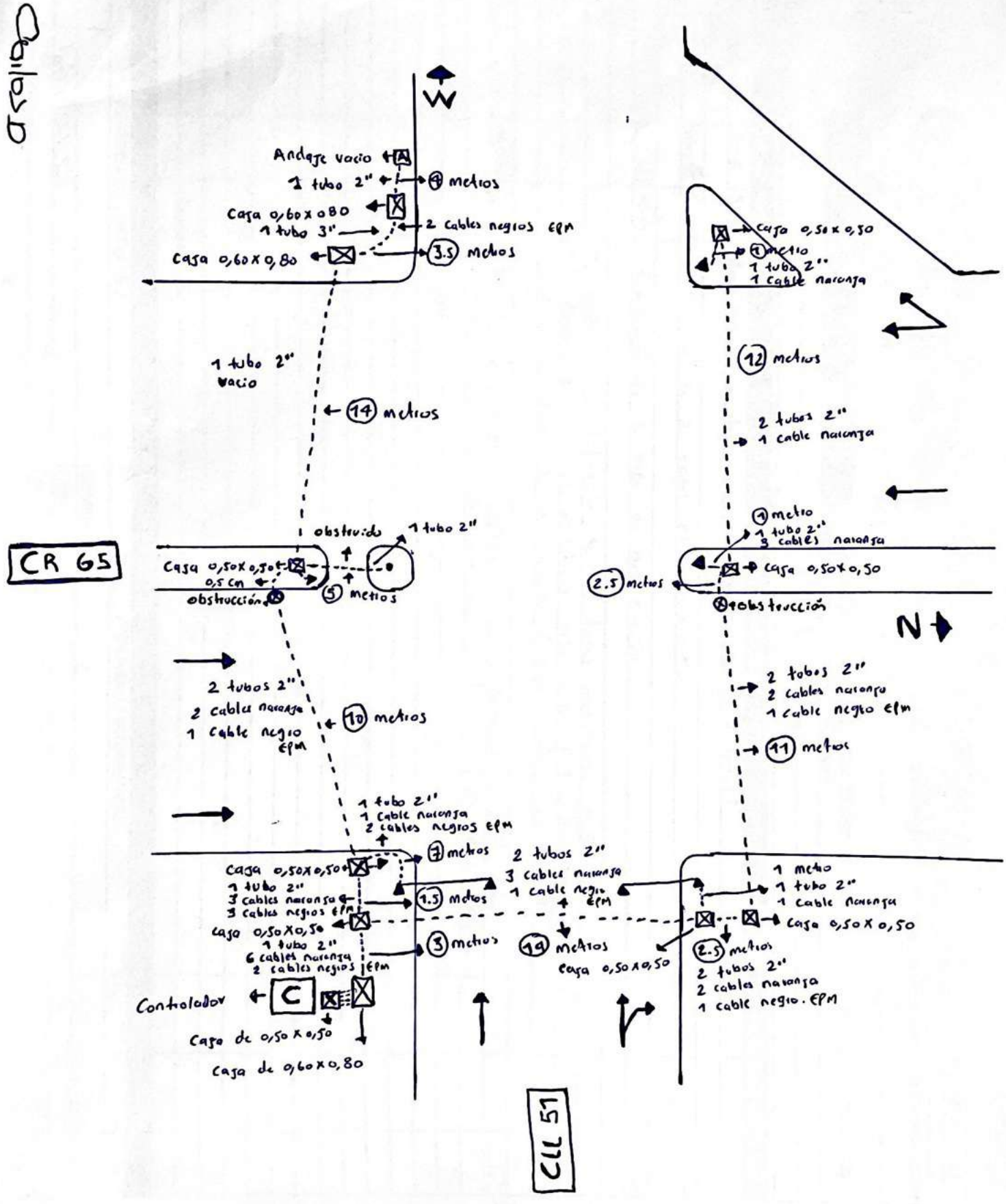
NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	10 de mayo / 23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez - Jorge Alvarez Andres Amaya
DIA:	Miercoles		
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 65	S-E	S-W	• demolición de tapa caja de 0,50 x 0,50 (2 cajas)			✓
Calle 51						
	N-E	E-W	• demolición de 2 tapas de 0,50 x 0,50			✓
	Separador	N-S	• demolición de 1 tapa de 0,50 x 0,50			✓
			• Suministro instalación de 5 tapas metalicas 0,50 x 0,50			✓
			• Soldada de 5 tapas metalicas 0,50 x 0,50 (4 cordones cada una)			
			• Soldada de tapa de 0,60 x 0,80 (Caja pegada al controlador).			
	Nota		• Se realiza sondeo completo de Cruce Semafórico, donde como resultado 2 tramos de via con obstrucción (presentado en el plano)			212 ✓

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

Cruce Semaforico carrera 65 x calle 51 (Sondeo).



CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	11-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Jueves	Cesar Sanchez, Juan Zapata Jose Luis. Gustavo Beltran
VEHÍCULO:	IKN 711	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
~~CR~~ AV 80			continuamos con la instalación de cable UTP.	8-10	16-20	
CL 28-30A.			Instalación de. 6 Perchas. en Polo de energía			
			Percha de segunda			
			Suministro e instalación de. 85mts de cable mensajero			66
			Acero ACSR #A.			
			~~Instalac~~ Suministro e instalación de 110mts			94
			de cable UTP.			
			Retiro de. 38m cable telefónico de 10 pares			190
			Suministro e instalación 3 Placas identificadoras			82
			con fijación en forma Vertical 0,7m.			18
			Suministro e instalación de 6m en bandeja TMC			
			de 3/8.			
			Entre glorieta de Cr 30 por AV 80, y AV 80 calle 30A.			
			Soldadura de 2A cordones a 6 tapas de 50x50.			230
			Soldadura de 8 cordones a 2 tapas de 60x80			230
			Nota queda pendiente por instalar cubierta			
			telefónica no se instalo por motivos de lluvias			
			Se utilizan. 8 Precintos de 5/8., 9, Brutt de cinta			
			bandi.			
			Nota en total cable instalado UTP.			
			Fecha 10-11 del Mayo del 2023.			
			230mts. Calle 30A. y 30 a 80 mts AV 80.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos P	FIRMA	
CARGO		CARGO	

Croquis

N

Coiffeur Sud Arabe
Gothic bâtiment
Close Sud
10-05-2023
Mémoire

— Aérien

CL 30A

AV 80

CL30

13m
6m
8m
22m
33m
23m
24m
40m
44m

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	11-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	Jueves.		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan Fernando Ríos.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 50c. x Cll 67	S	WE	Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Poste de Ménsula.	8:30		142
			Retiro de (1) disco direccional de frente.			149
			Retiro de (1) Semáforo vehicular en Mensula (con arañas y flauta)			141
			Retiro de (1) Ménsula de cuerpo Completo de 5,50 mts.			138
			Retiro de (8) metros de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (3) metros de Cable 4X18 del Vehicular.			143
			Suministro, Instalación de (1) ménsula completa Nueva 4,50 mts			44
			Suministro, Instalación de (1) Semaforo Vehicular Nuevo Con Regresivo.			51
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4X18 Nuevo para Ménsula.			60
			Instalación de (1) Semaforo Vehicular existente en Poste, se le			175
			retiran las (3) viceras de lamina y se instala (3) viceras de Pasta			168-179
			Suministro, Instalación de (1) disco direccional Nuevo de Frente.			67
			Construcción de (2) Empalmes en (2) Semáforos Vehiculares (8) Conectores.			78
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			—
			→ Sticker del Semaforo a Mensula = 0420-0421-0422.			
			Gasto de Hebillas = (9) unidades.			
			Gasto de tapones = (3) unidades.			
			Gasto de Conectores = (8) unidades.		11:30	
			Lampara Regresivo a Mensula Nuevo = (1).			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos P	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	11-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	Jueves		Juan. Esteban Osorio
VEHÍCULO:	wly897		Juan Fernando Ríos.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 50c x Cll 67	N.	WE	(Carril. Metroplus) Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Poste de Meusula	12:40		142
			Retiro de (1) disco direccional de frente.			149
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular en Meusula (con araña y flauta)			141
			Retiro de (1) Meusula de Cuerpo Completo de 5,50 mts.			138
			Retiro de (8) metros de Cable 4x18 del brazo de Meusula			143
			Retiro de (3) metros de Cable 4 x 18 del Vehicular			143
			Suministro, Instalación de (1) Meusula Completa Nueva 4,50 mts			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo Con Regresivo			51
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable 4x18. Nuevo para Meusula.			60
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular existente en Poste, se le retira.			175
			los (3) viceras de lamina y se Instala (3) viceras de Pasta.			168-179
			Suministro, Instalación de (1) disco direccional Nuevo de frente.			67
			Construcción de (2) Empalmes en (2) Semáforos Vehiculares (8) Conectores			78
			Instalación de (2) accesorias de Pasta.			-
			→ Stickey del Semaforo a Meusula = 0423-0424-0425.			
			Gasto de Hebillas: (9) unidades			
			Gasto de tapones = (3) unidades			
			Gasto de Conectores = (8) unidades.			
			Lampara Regresiva a Meusula Nueva = (1)		15:40	

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ			NOMBRE			
REVISÓ	Calidad		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	11/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Jorge Alvarez - Oscar Lopez
DIA:	Jueves		Andres Amaya.
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 70	Sur	W-E	desoldado de tapa de 0,50 x 0,50	7:00 Am		153
Calle 19	N-W	N-S	desoldado de tapa de 0,50 x 0,50			153
	Separador	N-S	desoldado de tapa de 0,50 x 0,50			153
	Separador	N-S	Constitución de un empalme en caja (Cable 4 x 18)			78
	Sur	W-E	Soldada de caja tapa 0,50 x 0,50 (4 cordones)			230
	N-W	N-S	Soldada de tapa 0,50 x 0,50 (4 cordones)			230
	Separador	N-S	soldada de tapa 0,50 x 0,50 (4 cordones)			230
	Nota		Se realiza el sondeo de la intersección Semafórica (Solo calle 19)			212
			Cruce en obtimas condiciones, = desde la caja del separador central			
			• Sentido S-N hasta el controlador (zona verde) Canalización obstruida			
			Se recomienda hacer canalización nueva ya que Solo posee un solo tubo de 2"			
			y esta compartida con cables de epm, y obstruida.			
			• Se recomienda cambio de cable en la intersección ya que el cable			
			Esta en muy mal estado debido a Roedores.		3:30 pm	
Avenida Edmundo	Sur	W-E	Reporte de bandalismo en semaforo Peatonal.	4:00 pm		
Carrera 66B			Retiro de Semaforo Peatonal (Vandalismo)			142
Calle 35.			desempalme en Semaforo peatonal			-
			Constitución de empalme en Semaforo Peatonal			78
			desuncinada de semaforo Peatonal (2 Sunchos)			-
			Sunchada de semaforo Peatonal (2 Sunchos 2 ovillas)			175
			Instalación de Semaforo Peatonal. del municipio:		5:00 pm	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ		NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

Sondeo cruce semaforico Carrera 70 x calle 19

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	12-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Viernes	Cesar Santos, Juan Zapata, Jose Luis Borges, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 784	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
AV 80 CL 30			Separador sur de la glorieta			
			Suministro e instalación de 1 cubierta telefónica	8-10	9-30	79
			en Poste de alumbrado Público			
			Suministro e instalación de 1 placa identificadora			82
			de calle			
AV 80 CL 30A.			Comunicación de aguas caída desde AV 80 CL 30A	9-40	14-00	
CR 77. CL 31.			al nuestro ubicado en el parque de belen			
			CR 77 CL 31. Escuela			
			se le hace seguimiento a calle telefónica. desde			
			AV 80 CL 30A al oriente por cámaras telefónicas			
			de ene			
			se localiza calle cortada y vandalizada en			
			Call 30A. - CR 79A. costado S.			
			construcción de encolvado telefónico con conectores			78
			CY provisional			
			- continuamos con el seguimiento a calle telefónica			229
			al oriente por cámara de tipo ojo			
			se localiza calle cortada en CALLE 30A # 79-35.			
			Cámara de tipo ojo en zona verde y tubo de			
			cámara cortado			
			Continuamos con el seguimiento a calle telefónica			
			y localizamos la otra fase en Call 30A CR 78A.			
			costado S-W. cámara telefónica			

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ		NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D.	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	12-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Viernes	Cesar Santos, Juan Zuluaga, Jorge Luis Borgas, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR78A CL30A.			Suministro e instalación de 104mts de cable	14:10	16-20	94
CR79-CL30A			UTP.			79
			Suministro e instalación de 2 cubiertas Weatherproof			82
			Suministro e instalación de 4 placas identificadoras de cable			
			Nota: Queda pendiente chequeos con personal técnico del ESOS, porque la comunicación no sirve			

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ		NOMBRE				
REVISÓ	Cabrera	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

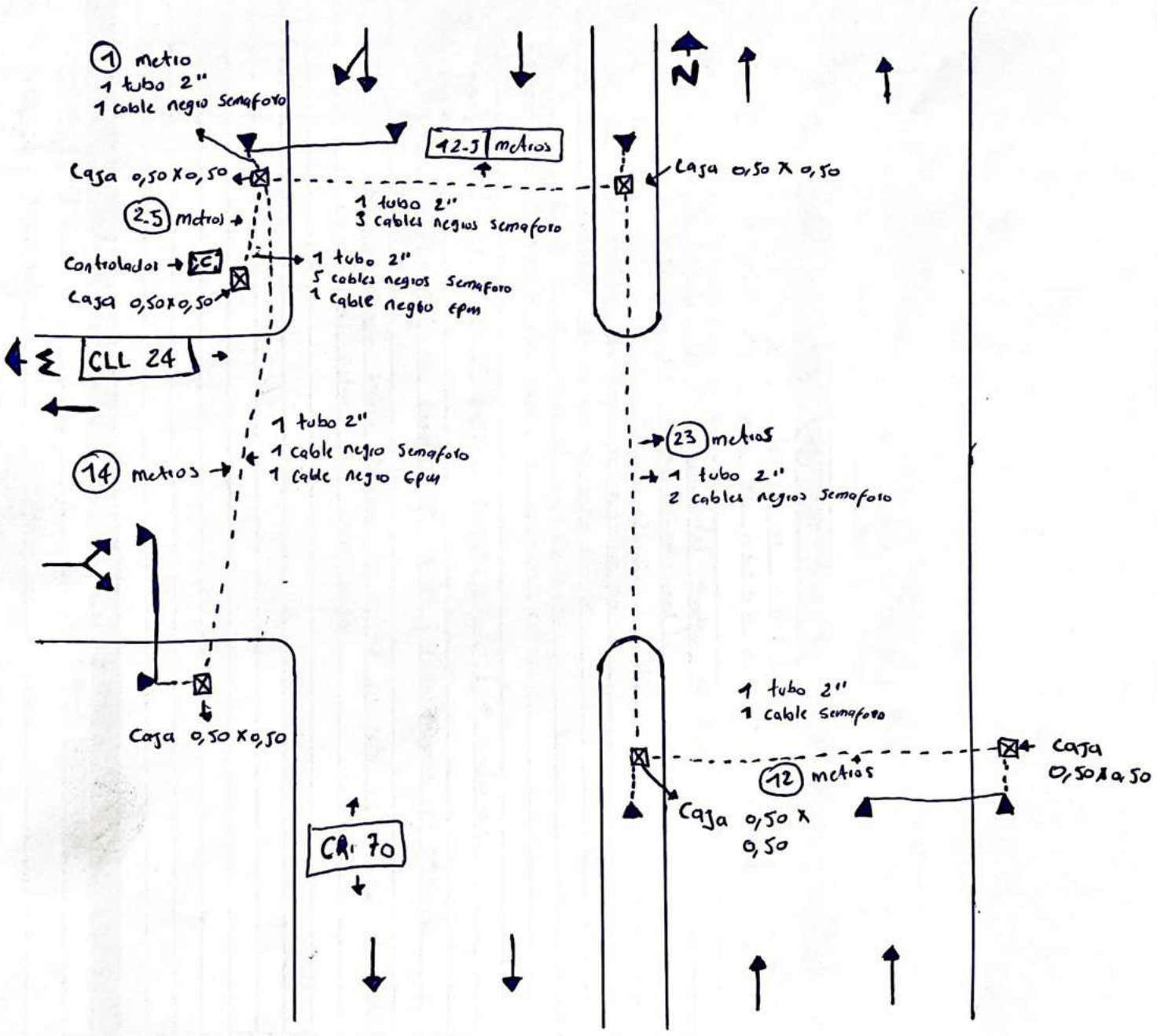
FECHA:	12/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez - Jorge Alvarez
DIA:	Viernes		Andres Arroyo.
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 82 A	S-E	S-N	• desoldada de 2 tapas de 0,50 X 0,50 (terminación de sondeo)	07:00 Am		153
Calle 30			• Soldado de 2 tapas de 0,50 X 0,50 (4 cordones).			230
			Se realiza la terminación del sondeo en Esta dirección			—
			(canalización En obtimas condiciones).		11:00 Am	
Carrera 70	S	W-E	desoldada de tapa de 0,50 x0,50	11:30 Am		153
Calle 24	N	N-S	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50			153
	N-W	N-S	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50			153
	Separada	S-N	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50			153
			Soldada de 4 tapas de 0,50 x 0,50 (4 cordones).			230
	Nota.		Se Realiza el sondeo del cruce (canalizaciones en obtimas condiciones)			212
			Se recomienda hacer cambio de cables en este cruce ya que todos			
			los grupos estan con cable negro.		5:05 pm	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

Sondeo cruce semaforico Carrera 70 calle 24



CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".**
NÚMERO DEL CONTRATO:	**4600096067 DE 2022**

FECHA:	12-05-23.	**RESPONSABLES EJECUCIÓN:**	Angelo Cano.
DIA:	Viernes.		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	Wly 897.		Juan fernando Ruiz

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67.	SW.	EW	Retiro de (1) Ménsula de Cuerpo Completo (cortado con pulidora).	12:50		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Ménsula (Con araño y Flauta).			141
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Ménsula.			142
			Retiro de (1) disco direccional			149
			Retiro de (8) metros de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (3) metros de Cable 4X18 del Vehicular a Poste.			143
			Suministro, Instalación de (1) Ménsula de 4,50 mts Nueva.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Nuevo a Ménsula Con Regresivo.			51-88
			Construcción de (1) Empalme en Semáforo con (4) Conectores.			78
			Retiro de (3) Viceras Metalicas de (1) Semáforo Vehicular.			168
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular a Poste Con leotek.			175
			Instalación de (3) viceras de Pasta. al Semáforo Vehicular.			179
			Construcción de (1) Empalme en Semáforo con (4) Conectores.			78
			Suministro, Instalación de (1) disco direccional de Frente Nuevo.			67
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable 4X18 Nuevo brazo Ménsula			60
			Instalación de (3) metros. de Cable 4X18 existente del Vehicular.			182
			Gasto de Conectores = (8) unidades			
			Gasto de Hebillas = (9) unidades			
			Gasto de tapones = (3) unidades		16:00	
			→ Sticker de Ménsula = (0431 Rojo - 0429 Regresivo - 0430 verde.)			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	12-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez.
DIA:	Viernes.		Juan, Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	wly 897.		Juan Fernando Ruiz.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67.	NW.	EW	Retiro de (1) meisula de cuerpo Completo. (cortado con Polidora).	8:00		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Meisula (Con arilla y Flauta).			141
			Retiro de (1) Semaforo Vehicular a Poste de Meisula.			142
			Retiro de (1) Disco direccional.			149
			Retiro de (8) metros de Cable 4X18 del brazo de Meisula.			143
			Retiro de (3) metros de Cable 4X18 del Vehicular. a Poste.			143
			Suministro, Instalación de (1) Meisula de 4,50 mts Nueva			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Nuevo a Meisula Con Regresiva.			51-88
			Construcción de (1) Empalme en semáforo con (4) conectores			78
			Retiro de (3) viceras metalicas de (1) Semáforo Vehicular.			168
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular a Poste. con leotek.			175
			Instalación de (3) viceras de Pasta al Semaforo Vehicular.			179
			Construcción de (1) Empalme. en semáforo con (4) Conectores.			78
			Suministro, Instalación de. (1) disco direccional de Frente. Nuevo			67
			Suministro, Instalación de (8) metros de Cable 4X18 Nueva brazo Meisula.			60
			Instalación de (3) metros de Cable 4X18 existente del Vehicular.			182
			Gasto de Conectores = (8) unidades			
			Gasto de Hebillas = (9) unidades			
			Gasto de tapones = (3) unidades.		11:45	
			→ Sticker de la Meisula = (0426 Rojo - 0427 Regresivo - 0428 Verde)			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ		FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	13/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez - wilson Chaverra
DIA:	Sabado		Andres Amaya.
VEHÍCULO:	Camión		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 65	N-E	E-W	Retiro de 3 lamparas vehiculares poste (Roja, Amarilla, verde) Cambio a flecha.	07:00 Am		165
Calle 44			instalación de 3 lamparas (flecha) vehiculares poste (Roja, Amarilla verde)			217 186
			Construcción de 1 empalme en Semaforo vehicular.		9:00 Am	78
Carrera 66 B	Soporado	W-E	Poste torcido.	10:00 Am		167
Calle 33			Retiro instalación de poste recto (poste aplomado).		12:30 pm	
Carrera 74 B	norte	E-W	Retiro de lampara Roja mala. (vehicular a mensula)			166
Calle 33			instalación de lampara vehicular Roja (vehicular a mensula)			187
			Construcción de un empalme en semaforo vehicular a mensula..		3:00 Pm	78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	14-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Jhokender Perozo
DIA:	Domingo		Carlos Diaz.
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 55x Cl 50			Suministro e Instalación de cinta bandit para proteger Controlador Vandalizado 1 = 6m			88

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango		NOMBRE			
REVISÓ	Collazo		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	15-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gainez.
DIA:	Lunes.		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	wly 897.		Juan Fernando Reás.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra51xCll67.	W	NS	Retiro de (1) Ménsula de Cuerpo Completo (cortado con Pulidora)	13:15.		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Ménsula (con araño y Flauta)			141
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Ménsula.			142
			Retiro de (1) Semáforo Peatonal a Poste de Ménsula.			142
			Retiro de (8) mts de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (6) mts de Cable 4X18 del Vehicular y Peatonal.			143
			Suministro, Instalación de (1) ménsula Nueva de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo Con Regresivo.			51-88
			Construcción de (1) Empalme en semáforo con (4) conectores.			78
			Suministro de (8) mts de Cable 4X18 nuevo para brazo de Ménsula.			60
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular a Poste. Con Teste. existente.			175
			Construcción de (1) Empalme. en Semáforo Con (4) Conectores			78
			Instalación de (1) Semáforo Peatonal a Poste. existente			175
			Construcción de (1) Empalme en Semaforo con (3) Conectores.			78
			Instalación de (6) mts de Cable 4X18 del Vehicular y Peatonal existente.			182
			Gusto de Hebillas = (8) unidades			
			Gusto de Conectores = (11) unidades.			
			Gusto de tapones = (2) unidades.		16:05.	
			→ Stickar de las lamparas Ménsula = 0447Rgo - 0448Rgo - 0449 verde.			
			Instalación de (4) Accesorios de pasta para semaforo peatonal y Vehicular a poste de mensula			-

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos P	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	15.05.23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kender Perozo, Jeaver Riera, Juan Rios
DIA:	Lunes		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 65 x Calle 47D			Reportan cruces con peatonales ciclistas apagados Verificamos cables y se encuentran en mal estado Nota: Cambiar cables de peatonal ciclistas	8:30 AM	9:30 AM	—
Cr 65 x Cll 38			Se visita el cruce semaforico de esta direccion, se inspeccionan cajas verificación de posible bandalismo revision de cometida y se reinicia equipo de controlador para dejar el cruce encendido.	10:00 AM	10:30 AM	—
Cra 74 x cll 32F			Aplomado de Poste y Ajuste de Semaforo Peatonal	11:30 AM	2:30 PM	167 226
Cra 78 x cll 32			Revision de Lamparas Peatonales, Revision de empalmes, se dejan encendidas	3:00 PM	4:00 PM	229

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Collazo	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

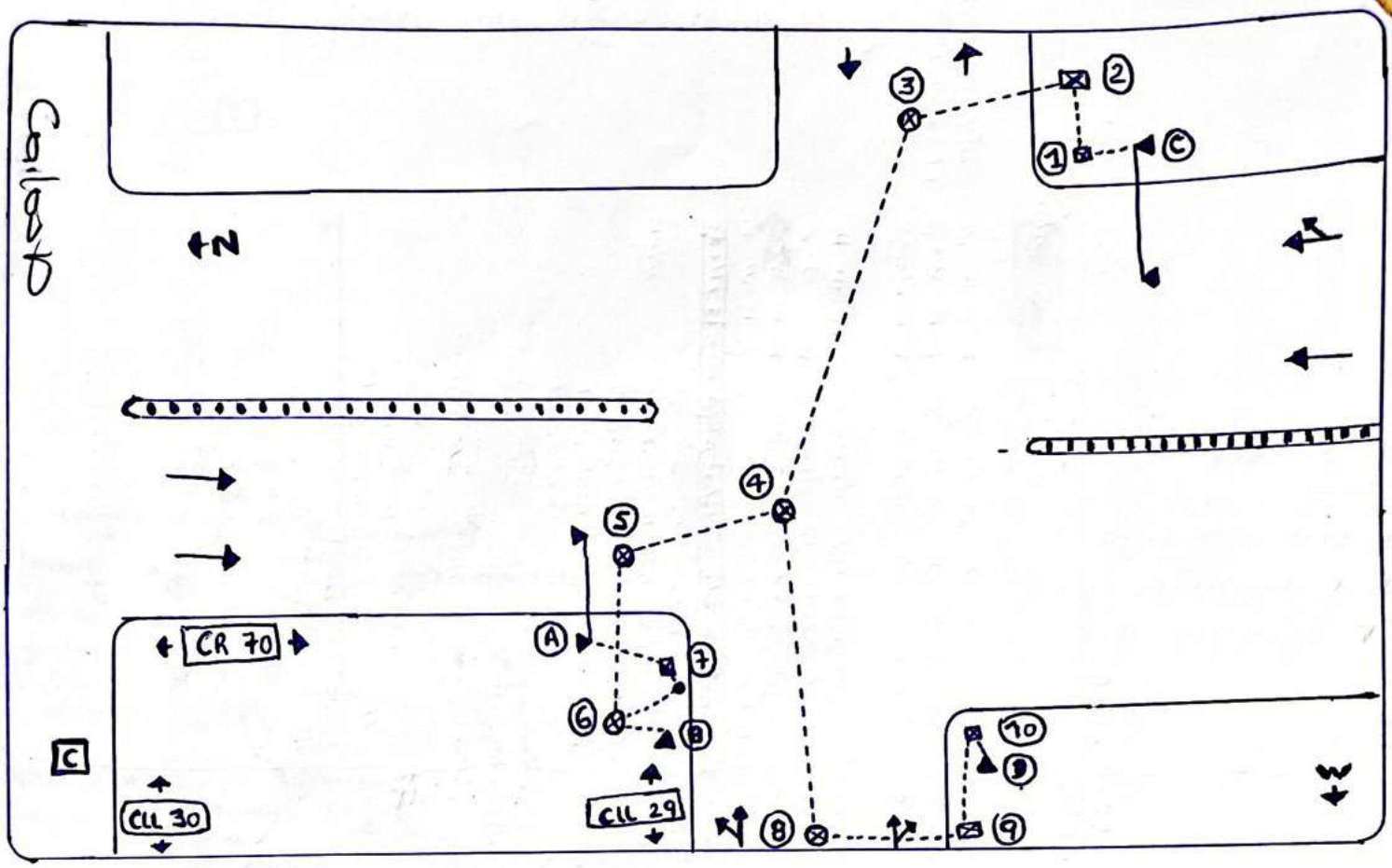
FECHA:	15/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Jorge Alvares – Oscar lopez Andres amaya
DIA:	Lunes		
VEHÍCULO:	Camioneta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 70	N-W	N-S	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50	07:00 AM		153
Calle 29	S-E	S-N	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50			153
	S-E	S-N	desoldada de tapa de 0,60 x 0,80			153
	N-W	N-S	Soldada de tapa de 0,50 x 0,50			230
	S-E	S-N	Soldada de tapa de 0,50 x 0,50			230
	S-E	S-N	Soldada de tapa de 0,60 x 0,80			230
	Nota		Se realiza el sondeo de la intersección de la carrera 70 x cll 29 el sondeo queda hasta la calle 29 y no hasta la calle 30 donde esta el equipo de controlador por problemas en una camara de tigo une.			212
			la red principal esta por camaras de tigo une.		4:30 PM	
			• desde la camara # 6 a la caja # 7 el cable pasa primero por un poste de energia de EPM, el cable sube al poste por un tubo galvanizado de 2" y baja por un tubo de 3/4 galvanizado (4 metios por tubo).			
			• la caja # 10 es una caja de 0,50 x 0,50 plastica.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ		FIRMA	
CARGO		CARGO	

Sondeo Cruce de semaforos Carrera 70 X Calle 29.



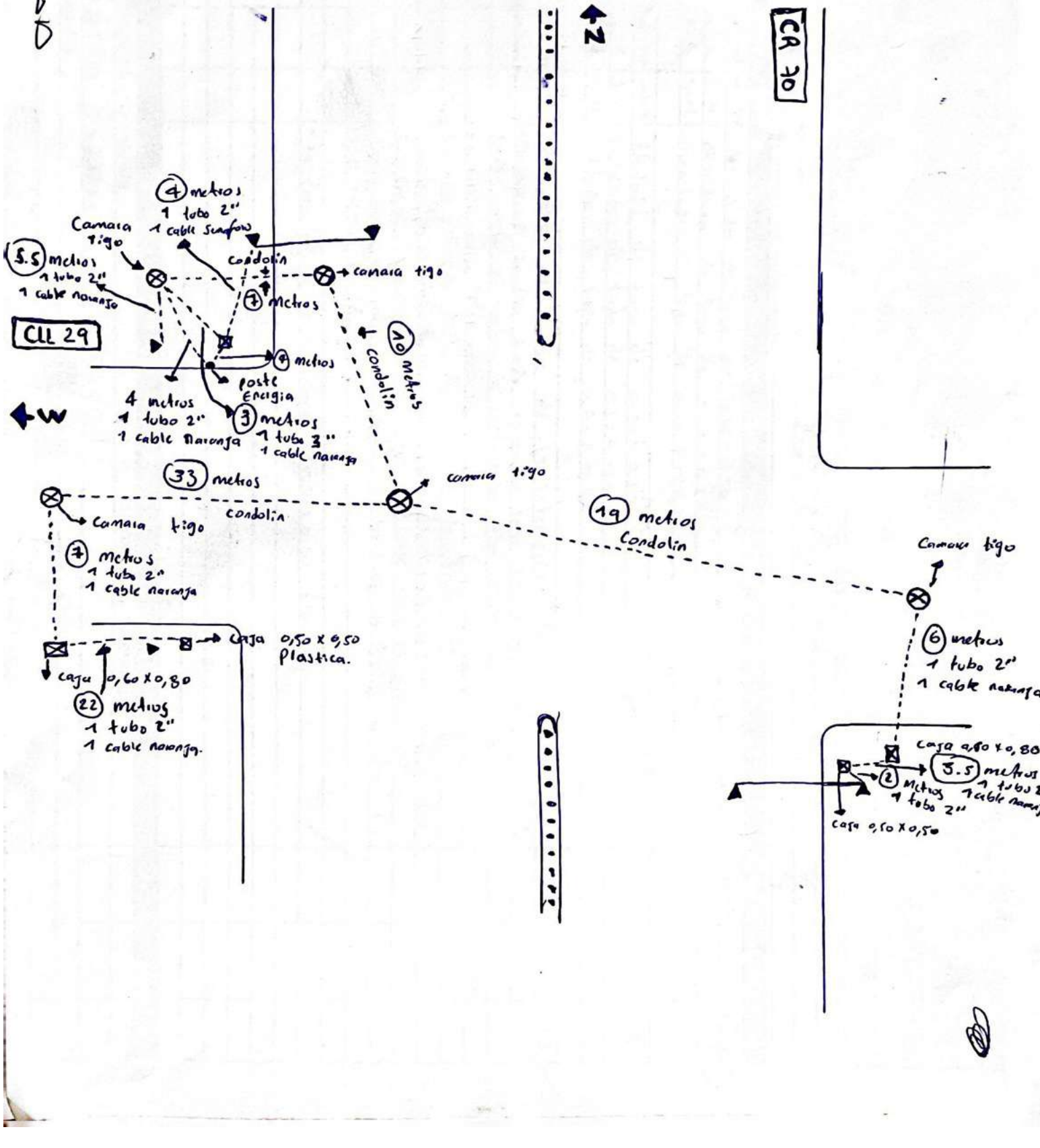
- C Controlador
- Caja 0,50 X 0,50
- Caja 0,60 X 0,80
- Camara Tigo
- Poste energia EPM
- Semaforo Poste
- Semaforo a mensula

# trayecto de cajas	tuberia	Cable	longitud
C - 1	1 Ø 2"	1 naranjado	2 metros
1 - 2	1 Ø 2"	1 naranjado	3,5 metros
2 - 3	1 Ø 2"	1 naranjado	6 metros
3 - 4	Condolin 3"	1 naranjado	19 metros
4 - 5	Condolin 3"	2 naranjado	10 metros
5 - 6	Condolin 3"	2 naranjado	7 metros
6 - B	1 Ø 2"	1 naranjado	5,5 metros
6 - 7	1 Ø 2"	1 naranjado	3 metros
7 - A	1 Ø 2"	1 naranjado	4 metros
4 - 8	Condolin 3"	1 naranjado	33 metros
8 - 9	1 Ø 2"	1 naranjado	7 metros
9 - 10	1 Ø 2"	1 naranjado	22 metros

Sondeo cruce semaforo carrera 70 calle 29

Calle 29

C



CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	16-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Martes	Oscar Santa, Juan Zapata, Joseluis Bustamante Betancur.
VEHÍCULO:	Ikn 741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 70 CL 14-9.			Red telefónica de controladores caida.	8-10	14-00	
			Se le hace seguimiento a cable telefónico de los pares desde la CR 70 CL 14 al sur. Por canal de 60x80. de tigo one. sin soldadura			
			Se localiza cable cortado en CR 70 CL 12 costado S-W. canal de 60x80.			
			Se hacen Ventanas			
			Suministro e instalación de cubierta telefónica			79
			Se chequean punta a punta y sigue caida.			
			continuamos con el seguimiento de cable al sur. y en CR 70 CL 11 costado N-W. canal de 60x80 Cable cortado. Vandalizado			
			Se hacen Ventanas de los canales.			
			Suministro e instalación de 1 cubierta telefónica			79
			Suministro e instalación de 3 Placas identificadoras			82
			Se pone en funcionamiento la central telefónica de la CR 70 CL 14.			
			Se utilizan 40 conectores CU			
			Nota: Desde la CR 70 calle 14 a CR 70 CL 12 Soldar 13 tapas de 60x80. y 3 tapas de canal. Por vendaval Occidental.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	16.05.2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kender Perez, Willian Chavarria, Leomer Rivera
DIA:	Jueves		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 con cll 45			Se visita peatonal apagado, queda pendiente por camara EPM	8:30AM	10:00AM	—
Cra 55 con cll 53			Se visita peatonal apagado, queda pendiente por camara EPM	10:30AM	11:30AM	—
Cra 65 con cll 38			Hora de llegada al punto 11:50 AM pero se inicia la labor a las 2pm por lluvias.	11:50AM		
			Construccion de empalme de cable 2x12, con 2 conectores			78 ✓
			Retiro de Lampara peatonal dinamica verde Estatica			165 ✓
			Instalación de Lampara peatonal dinamica, del municipio nueva, verde		3:20PM	186 ✓
Cra 47 con cll 64			Se visita cruce Apagado, queda pendiente por camara EPM	3:50PM	4:10PM	—

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Cristian D	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	16-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez
DIA:	Martes.		Juan Esteban Osorio
VEHÍCULO:	WLY 897		Juan Fernando Ríos

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	SE.	NS	Retiro de (1) Ménsula Completa de Cuerpo entero (cortado Polidora)	8:10		138
			Retiro de (1) Semáforo a Ménsula (con araña y Flauta)			141
			Retiro de (1) Semaforo a Poste de Ménsula.			142
			Retiro de (8) mts de Cable 4X18 del brazo de Mensula			143
			Retiro de (3) mts de Cable 4X18 del Vehicular.			143
			Suministro, Instalación de (1) ménsula Nueva. de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semaforo Vehicular Nuevo a Mensula con Regresivo.			51-88
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4X18 Nuevo para brazo Ménsula.			60
			Construcción de (1) Empalme en semáforo Vehicular con (4) Conectores			78
			Instalación de (3) metros de Cable 4X18 existente del Vehicular.			182
			Retiro de (3) viceras de lamina. del Vehicular			168
			Instalación de (3) viceras de Pasta para Vehicular			179
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular existente a Poste de Mensula			175
			Construcción de (1) Empalme en semáforo Vehicular con (4) Conectores.			78
			Gasto de Hebillas = (7)			
			Gasto de Conectores = (8).			
			Gasto de tapones = (3).			
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			—
			sticker de lamparas mensula = 0432 Rojo - 0433 Ambar. - 0450 Verde		11:40	
			Retiro de (1) disco direccional			149

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Duque	NOMBRE	
REVISÓ	Calbad	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC
NIT: 890-941.557-7

PLAN DE CALIDAD

CIV-SGC-F-001
VERSIÓN 1
ED: DIC 2022

REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022
FECHA:	16-05-23
DIA:	Martes
VEHÍCULO:	WLY 897
RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez. Juan Esteban Osorio Juan Fernando Rios

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	SW.	NS	Retiro de (1) Ménsula Completa de Cuerpo entero (cortada Polidora)	12:30		138
			Retiro de (1) Semáforo a Ménsula (Cola araña y Flauta)			141
			Retiro de (1) Semáforo a Poste de Ménsula			142
			Retiro de (3) mts de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
			Retiro de (3) mts de Cable 4X18 del Vehicular.			143
			Suministro, Instalación de (1) ménsula Nueva de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo a Ménsula Con Regresivo.			51-88
			Suministro, Instalación de (8) Mts de Cable 4X18 Nuevo para brazo de Ménsula.			60
			Construcción de (1) Empalme en semáforo Vehicular con (4) Conectores			78
			Instalación de (3) metros de Cable 4X18 existente del Vehicular.			182
			Retiro de (3) viceras de lamina del Vehicular. Instalacion de 3 Flos + ccs			168-179
			Instalación de (1) Semáforo vehicular existente a Poste de Ménsula.			175
			Construcción de (1) Empalme en semáforo Vehicular Con (4) conectores.			78
			Gasto de Hebillas=			
			Gasto de Conectores=			
			Gasto de tapones=			
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			
			→ Sticker de lámparas ménsula = 0452 Rojo - 0453 Ngro - 0454 verde ✓		15:30	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

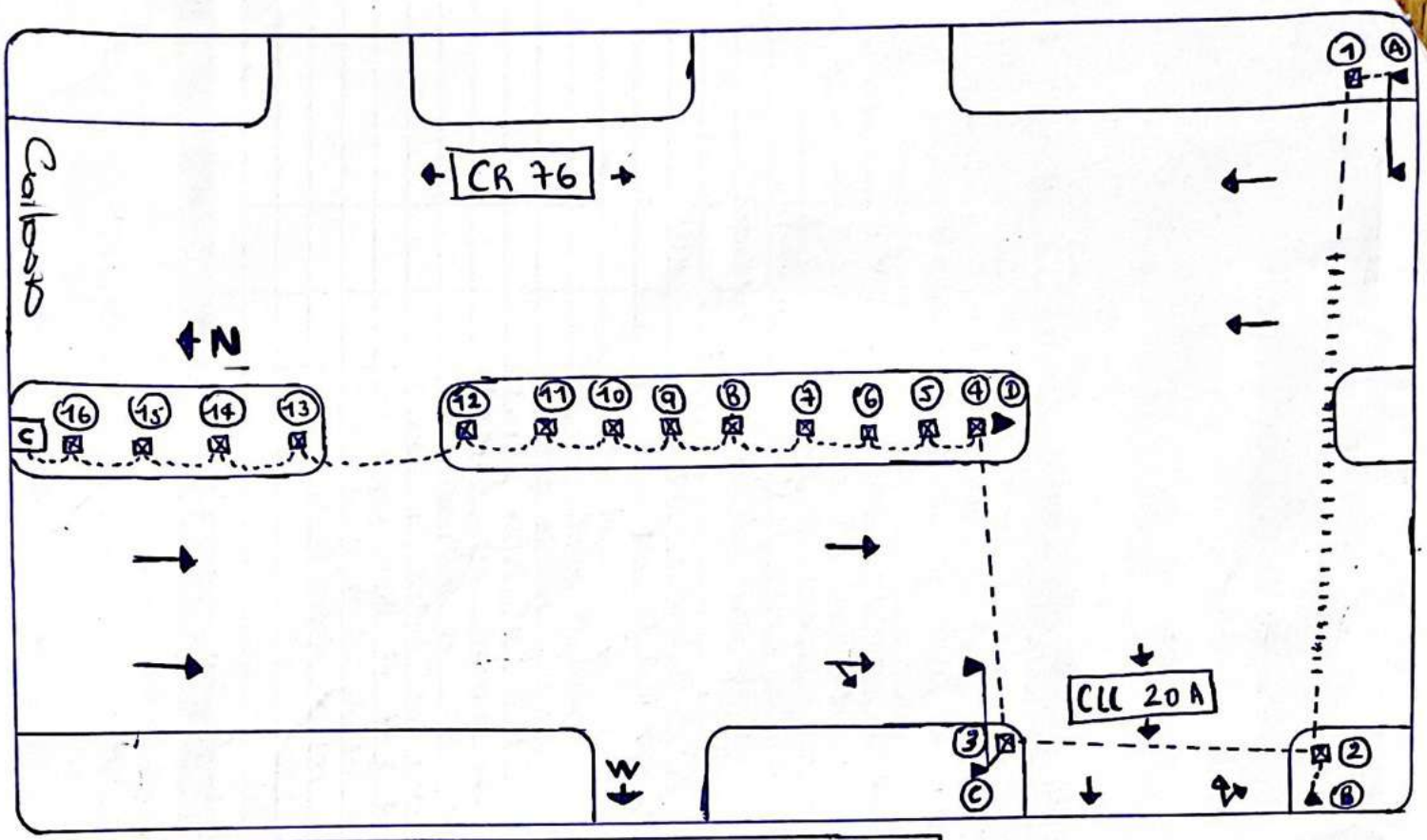
FECHA:	16/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez - Jorge Alvarez
DIA:	martes		Andres Amaya
VEHÍCULO:	Camioncita		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 76	S-E	S-N	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50 # 1	07:00 AM		153
Calle 20	S-W	N-S	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50 # 2			153
	Separador	N-S	desoldada de tapa de 0,50 x 0,50 # 4			153
	N-W	N-S	Suministro einstalación de tapa metalica 0,50 x 0,50 # 3 (tapa mal estado)			
	S-E	S-N	Soldada de tapa de 0,50 x 0,50 (4 cordones) # 1			
	S-W	N-S	Soldada de tapa de 0,50 x 0,50 (4 cordones) # 2			230
	N-W	N-S	Soldada de tapa metalica de 0,50 x 0,50 (4 cordones). # 3			230
	Separador	N-S	Soldado de tapa de 0,50 x 0,50 (4 cordones) # 4			230
	Nota		se realiza el sondeo de la intersección de la carrera 76 x cll 20-25 entre la caja # 1 y la caja # 2 se encuentra una obstrucción en la via.			212
			la Ruta hacia el equipo de controlador que queda en la calle 25 presenta muchas inconsistencias, una de ellas es que todas las cajas desde la # 4 hasta la # 16 son compartidas con EPM, otra inconsistencia es que entre muchas caja la pelca no pasa ya que todas las cajas los tubos salen con curva y entran en curvas.			
			las cajas desde la # 5 hasta la # 16 Estan en mal estado y llenas de raises de los arboles y no son cajas de seguridad. y por el deterioro de las mismas no se pueden soldar.		6:00 PM	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collosso	FIRMA	
CARGO		CARGO	

Sondeo Cruce de Semaforos Carrera 76 entre calle 20A



# trayecto de cajas	tuberia	obstrucción	cable	longitud
(1) – (2)	1 Ø 2"	Si	1 naranjado	21 metros
(2) – (3)	1 Ø 2"	No	2 naranjado	14 metros
(3) – (4)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	9.5 metros
(4) – (5)	2 Ø 2"	Si	3 naranjado	28 metros
(5) – (6)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	17 metros
(6) – (7)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	13 metros
(7) – (8)	2 Ø 2"	Si	3 naranjado	28 metros
(8) – (9)	2 Ø 2"	Si	3 naranjado	33 metros
(9) – (10)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	19 metros
(10) – (11)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	12 metros
(11) – (12)	2 Ø 2"	Si	3 naranjado	28 metros
(12) – (13)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	32 metros
(13) – (14)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	20 metros
(14) – (15)	2 Ø 2"	Si	3 naranjado	18 metros
(15) – (16)	2 Ø 2"	No	3 naranjado	10 metros

[C] Controlador

⊠ Caja 0,50 x 0,50

▲ Semaforo poste

▲—▲ Semaforo a mensula.

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	17-05-2022	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Miércoles	Cesar Santos, William Chavarria, Leomar, Jose Luis., Gustavo Betancur.
VEHÍCULO:	1KN 741.	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 70 Cl 24-27			Se le hace seguimiento a cable telefónico de 50 Pares desde la CR 70 Cl 27 al Sur, empieza arreglo y en call 26. Va por canal de 60x80.	8-10	13-20	
			Localizamos cable cortado en CR 70 #24 - 121. Sendero Peatonal costado de 2T.			
			Continuamos con el seguimiento de cable telefónico y se localiza la otra punta cortada a 40m. de la anterior. CR 70 # 24-87. Costado en Sendero Peatonal			
			Instalación de 42m de cable telefónico de 50 pares de segunda			182
			Suministro e instalación de 2 cubiertas telefónicas			79
			Suministro e instalación de 12 Placas identificadoras de cables			82
			Se utilizan 40 conectores UY.			
			Nota: Programar solicitud de tapa telefónica de 2T y de 60x80. desde CR 70 call 26. al Sur por Sendero Peatonal occidental hasta la Carrera 70 call 24. Urgente para evitar posibles Vandalismos en la red telefónica de semaforos			

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Contrato	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890 941.557 7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	17-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez.
DIA:	Miercoles		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan Fernando Reas.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	S/W	NS	Retiro de (1) Ménsula de Cuerpo Completo (cortada con pulidora)	8:20.		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Ménsula (con araña y flauta)			141
		•	Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Ménsula			142
		•	Retiro de (1) Semaforo Peatonal estatico.			142
		•	Retiro de (1) disco direccional de Frente.			149
			Retiro de (8) Mts de Cable 4X18 del brazo de Ménsula			143
		•	Retiro de (6) Mts de cable 4X18 del Vehicular y Peatonal.			143
			Suministro, Instalación de (1) Ménsula Nueva de 4,50 metros.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semaforo Vehicular Nuevo a Ménsula Con Regresivo.			51
			Suministro, Instalación de (8) Mts de Cable 4X18 Nuevo para brazo de Ménsula.			60
		•	Instalación de (1) Semáforo vehicular a Poste de Ménsula existente.			175
			Construcción de (2) Empalmes en Semáforo con (8) Conectores.			78
		•	Instalación de (1) Semaforo Peatonal estatico existente.			175
			Construcción de (1) Empalme en semaforo con (3) Conectores.			78
		•	Instalación de (1) disco direccional de Frente existente.			191
		•	Instalación de (6) Mts de Cable 4X18 existente del Vehicular y Peatonal.			182
			Gasto de Hebillas = (10) unidades.			
			Gasto de Conectores = (11) unidades.			
			Gasto de tapones = (2) unidades.			
			Sticker del Semaforo a Ménsula = 0455 Rojo - 0456 Rojo - 0457 Verde.		12:15	
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890.941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	17-05-23	**RESPONSABLES EJECUCIÓN:**	Angelo Gomez.
DIA:	Miercoles		Juan Esteban Osorio
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan Fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	N/E.	SN	Retiro de (1) Ménsula de Cuerpo Completo.	13:10.		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Ménsula (con araña y Flauta).			141
		•	Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Ménsula.			142
		•	Retiro de (1) Semáforo Peatonal estatico			142
			Retiro de (8) mts de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
		•	Retiro de (6) mts de Cable 4X18 del Vehicular y Peatonal.			143
			Suministro, Instalación de (1) Ménsula Nueva de 4,50 mts			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo a Ménsula con Regresivo.			51
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4X18 Nuevo para brazo Ménsula			60
		•	Instalación de (1) Semaforo Vehicular a Poste de Mensula existente.			175
			Construcción de (2) Empalmes en Semáforos con (8) Conectores.			78
		•	Instalación de (1) Semáforo Peatonal estatico existente.			175
			Construcción de (1) Empalme en semaforo con (3) Conectores.			78
		•	Instalación de (6) mts de Cable 4X18. del Vehicular y Peatonal			182
			Gasto de Bebillas = (7) unidades.			
			Gasto de Conectores = (11) unidades			
			Gasto de Tapones = (2) unidades.			
			— sticker del Semáforo a Ménsula = 0458 Rojo - 0459 Rojo - 0460 Verde		16:20	
			Instalación de (4) accesorios de Pasta.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

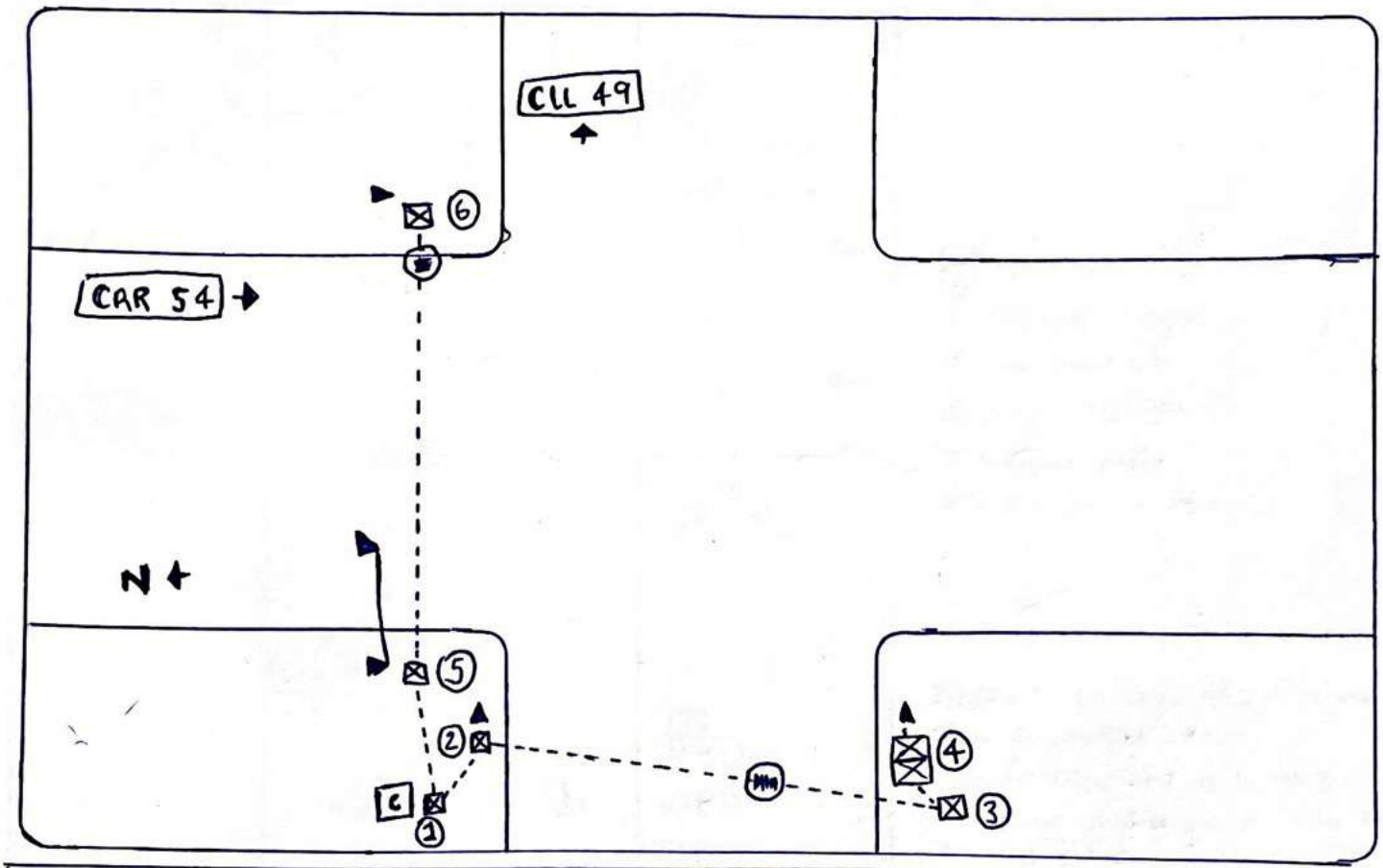
FECHA:	17/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez - Jorge Alvarez
DIA:	Miercoles		Andres Amaya.
VEHÍCULO:	CamionEta		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 51	N-E	N-E	demolicion y corte de pie de mensula concretiada (mensula para cambio	07:00 Am		1
Calle 67			(0,40 x 0,40 x 0,75)			
	S-W	S	demolición y corte de pie de mensula con concreto (mensula cambio)			1
Carrera 45			demolición de caja de 0,040x0,40 por Sondeo (con su respectiva limpieza)			1
calle 47			Concretiada de caja de 0,40x0,40 por Sondeo			231
			• Se realiza Sondeo de Intersección de semaforo dando como resultado			
			Sondeo en buen estado, camaras de tigo compartidas			212
	S-E	S-N	• pendiente construccion de caja (cambio de caja de 0,40x0,40).			-
Carrera 54	S-W	W-E	• desoldada de tapa de 0,60x0,60 (Sondeo)			153
calle 49	S-W	W-E	• desoldada de tapa doble de 0,60x0,80 (Sondeo)			153
	N-E	N-S	• desoldado de tapa de 0,50x0,50 (Sondeo)			153
	N-W	N-S	• desoldada de tapa de 0,50x0,50 (Sondeo)			153
	Controlador	W-E	Suministro instalación de tapa metalica 0,50x0,50 (tapa no habia)			
	S-W	W-E	Soldada de tapa 0,60x0,60 (4 cordones)			230
	S-W	W-E	Soldada de tapa 0,60x0,80 (4 cordones)			230
	Controlador	W-E	Soldada de tapa metalica 0,50x0,50 (4 cordones)			230
	N-W	N-S	Soldada de tapa de 0,50x0,50 (4 cordones)			230
	N-E	N-S	Soldada de tapa de 0,50x0,50 (4 cordones).			230
			Se realiza Sondeo de la intersección			212
			entre la caja # 2 a la # 3 hay obstruccion en la via.			
			entre la caja # 5 a la # 6 hay obstrucción. llegando a la caja # 6..		5:30 pm	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Coloso	FIRMA	
CARGO		CARGO	

Sondeo cruce semaforico carrera 54 x calle 49



# trayecto	tuberia	Cable	long: tub
1 – 2	1 Ø 2"	3 naranjado	4 metros
2 – 3	1 Ø 2"	3 naranjado	9.5 metros
3 – 4	1 Ø 2"	1 naranjado	1 metro
1 – 5	1 Ø 2"	1 naranjado	9 metros
5 – 6	1 Ø 2"	1 negro S.	12 metros

C controlador.
caja 0,50 x 0,50
caja 1.20 x 0,80
semaforo poste
semaforo a mensula
obstruccion

Nota:
- entre las cajas #2 y #3 hay una obstrucción.
- entre las cajas #5 y #6 hay una obstrucción.
- caja # 3 caja de 0,60 x 0,60.

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	17/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Kender Peroto - Juan José Zapata.
DIA:	miercoles	
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 47 x calle 54.			*revision de cruce apagado - se paran actividades por motivo que el cable pasa por camaras EPM.	8:10am	10:00am	—
Carrera 42 x calle 50			*reportan semaforos vehiculares apagados.	10:15am	1:00pm	
	S-E	E-W	*se realiza cambio de cable peatonal por cable vehicular porque el cable verde del vehicular estaba en corto.			
	S-E	E-W	*construccion de 3 empalmes para cables de semaforizacion 4x18 empalmes Fueron en los cajas peatonales-vehiculares)			78
			*suministro e instalacion 40 cm de cinta bandi			88
Carrera 65 x calle 48	N-W	E-W	*reportan en movilidad peatonales apagados (ciclista)	1:35pm	3:30pm	
			*retiro de 32 mts de cable para semaforizacion 4x18			143
			*suministro e instalacion de 36 mts de cable para Semaforizacion 4x18.			60
	N-W	E-W	*construccion de 1 empalme en semaforo peatonal estatico. (ciclista)			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Diat	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557 7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	18-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Jueves	Cesar Santos, Juan Zapata, Jose Luis, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 741.	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR 78 CL32-33			Señal telefónica de equipos de semáforo caída.	8-10	16-15.	
			Se hace seguimiento a cable telefónico de 10 Pares			
			Por camara de tipo uno al Sur en via			
			Se localiza cable cortado en camara 78 CL32F			
			Costado S-W. camara de tipo uno			
			Continuamos con el seguimiento de cable y se			
			localiza la otra linea cortada en camara 78 CL32F			
			Retiro de (58mt+61m)= 119mts de cable telefónico			143
			de 10 pares. Vandalizado			
			Suministro e instalaci de 152mts de cable UTP.			94
			Suministro e instalación de 2 cubier telefónicos			79
			Suministro e instalación de 4 placas identificadoras			82
			de cable			
			Nota: Programar soldadura de tubos de camara			
			telefónicas de tipo uno en Via desde			
			la Camara 78 calle 33. costado N-W. al Sur.			
			hasta la Carrera 78 Call 31. hasta donde queda			
			la "U" caja de distribución urgente para			
			garantizar la seguridad del cable reparado. ok			
			Se utilizan 10 conectores "U"			

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Domingo	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos P	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890.941.557 7	**PLAN DE CALIDAD**	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".**
NÚMERO DEL CONTRATO:	**4600096067 DE 2022**

FECHA:	18/05/2023	**RESPONSABLES EJECUCIÓN:**	Kender Perozo, Willian Chorerria, Leomar Rieco
DIA:	Jueves		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 82A con Cl 30			Retiro de soldadura de 2 cajas de 50x50	8:30 AM		153
			Retiro de Semaforo Vehicular			142
			Retiro de Disco Direccional			149
			Retiro de Poste Desterramiento Directo			139
			Suministro e Instalación de Poste Recto			45
			Instalación De Semaforo Vehicular (El mismo)			175
			Instalación De Disco Direccional (El mismo)			191
			Construcción De Un empalme en Semaforo Vehicular			78
			Suministro e instalación de 200 Metros de Cable 4X18		4:00 PM	60

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Caibob	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	18-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez.
DIA:	Jueves.		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x cl 67.	S	WE	Retiro de (1) Mensula Completa (Carril)	8:15		138
			Retiro de (1) Semaforo d Mensula (con Planta y araña) Vehicular.			141
		•	Retiro de (1) Semaforo a Poste de Mensula, Vehicular			142
		•	Retiro de (1) Semaforo Peatonal.			142
		•	Retiro de (1) disco direccional de Frente Derecha.			149
			Retiro de (8) mts. de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
		•	Retiro de (6) mts de cable 4x18 del Vehicular y del Peatonal.			143
			Suministro, Instalación de (1) Mensula Nueva de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semaforo Vehicular. Nuevo, Con Regresivo.			51
			→ Sticker Nº: 0462 Regresivo - 0463 Verde - 0464 Roto.			
			Sunchado en Mensula con (4) hebillas metalicas y (1) mt de Fleje			88
			→ Construcción de (1) Empalme y (4) Conectores.			78
			Retiro de (3) viceras metalicas de (1) Semaforo Vehicular.			168
			Instalación de (3) Viceras de Pasta al Semaforo Vehicular existente.			179
			Instalación de (4) accesorios de Pasta para Vehicular y Peatonal.			—
		•	Instalación de (1) Semaforo Vehicular en Poste de Mensula existente.			175
			→ Construcción de (1) Empalme y (4) Conectores			78
		•	Instalación de (1) Semaforo Peatonal existente Estatico.			175
			→ Construcción de (1) Empalme y (3) Conectores			78
		•	Instalación de (6) mts de Cable 4X18 del Vehicular y Peatonal existente.			182
			Suministro e Instalación de (8) mts de Cable 4X18 para brazo de Ménsula.			60
		•	Instalación de (1) disco direccional existente.			191
			Instalación de (2) tapones de Pasta.			—
			Gasto de Hebillas = (10) unidades.			
			Gasto de Conectores = (11) unidades.		12:00	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Gibson	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	18-05-23.	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	Jueves		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	WLY 897		Juan Fernando Rios

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 51 x Cll 67	WS	EW	(Carril del Metroplus). Retiro de Ménsula Completa.	13:15.		138
			Retiro de (1) Semáforo a Ménsula (con flauta y araña) Vehicular.			141
		•	Retiro de (1) Semáforo a Poste de Ménsula, Vehicular.			142
			Retiro de (1) disco direccional			149
			Retiro de (8) mts de Cable 4X18 del brazo de Ménsula.			143
		•	Retiro de (6) mts de Cable 4 x 18 del Grupo Vehicular (1) y (2) Metroplus			143
			↳ Grupos Vehiculares Independientes (2)			
			Suministro, Instalación de (1) Ménsula Nueva de 4,50 mts.			44
			Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo Con Regresivo.			51
			↳ Sticker N°: =.0467 Rojo - 0468 regresivo - 0469 verde.			
			Sunchado en Ménsula Con (4) hebillas Metalicas y (1) mt de fleje.			88
			↳ Construcción de (1) Empalme y (4) Conectores.			78
			Retiro de (3) viceras Metalicas de (1) Semáforo Vehicular			168
			Instalación de (3) Viceras de Pasta al Semáforo Vehicular existente			179
			Instalación de (2) accesorios de pasta.			—
		•	Instalación de (1) Semáforo vehicular en Poste de Ménsula existente			175
			↳ Este Semáforo Queda Con lámparas Chinas #3 (Con flechas).			—
			↳ Construcción de (1) Empalme. y (4) Conectores.			78
		•	Instalación de (6) mts de Cable existente de los 2 Grupos Vehiculares.			182
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4X18 para brazo de Ménsula.			60
			Gasto de Hebillas = (7) unidades			=
			Gasto de Conectores = (3) unidades.		16:10	=

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	18/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Oscar lopez – Jorge Alvarez
DIA:	Jueves		Andres Amaya.
VEHÍCULO:	Camioneta.		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 65	S.C-S	S-N	Apique en anden (obstrucción tuberia).	09:00 Am		
calle 51			Se realizo el Apique en anden del separador Central costado sur			
			Sentido ~~norte~~ - Sur norte. y Se encuentra caja condenado sin Conección			
			Se procede a hacer conección de tuberia a caja de 0,30 x 0,50 que			
			Se encuentra al lado (pendiente cambio de Herrage por ser plastica)			
			Retiro de 4 metros de cable 4 x 16 de poste.			143
			instalación de 4 metros de cable 4 x 16 en poste			60
			construccion de un empalme en ~~cable~~ semaforo vehiculos.			78
			construccion de un empalme en caja (cable ciclista).			78
			demolición de anden para apique (0,60 x 0,30 x 0,50).			1
	SC-N	S-N	Apique en pavimento, demolición de punta de bordillo.			
			se realiza el apique en parte de pavimento de la via y parte del			
			bordillo, se encuentra la tuberia aislada y machacado, se procede			
			a hacer el cambio de tramo de tuberia (0,70 cm)			16
			se realiza el resane en anden, pavimento con concreto.			
	Nota.		pendiente cambio de herrage plastico			
			pendiente Resane de bordillo		5:00 pm	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Gallego	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	19-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gomez.
DIA:	Viernes		Juan Esteban Osorio
VEHÍCULO:	WLY 897.		Juan Fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 82A x Cl 130	N.	EW	Retiro de (1) Menusula Completa	11:30		138
			Retiro de (1) Semáforo Vehicular de Ménsula. (Con araña y Flauta).			141
		•	Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Ménsula			142
		•	Retiro de (1) disco direccional			149
			Retiro de (8) mts de Cable 4x18. del brazo de Ménsula.			143
		•	Retiro de (8) mts de Cable 4x18 del Vehicular			143
			Suministro, Instalación de (1) Ménsula Nueva de 4,50 mts (Reparada).			197-171
			Suministro de (8) mts de Cable 4x18 Nuevo para brazo de Ménsula.			60
			• Pendiente Instalar el Semáforo Nuevo en la Ménsula.			—
		•	Instalación de (1) semáforo Vehicular existente en Poste de Ménsula.			175
			Instalación de (2) accesorios de Pasta.			—
			Construcción de (1) Empalme y (4) conectores			178
		•	Instalación de (1) disco direccional existente.			191
		•	Instalación de (3) mts de Cable 4x18 existente del Vehiculos.			182
			Gasto de Hebillas. = (5) unidades.			—
			Gasto de Conectores = (4) unidades.		16:00	—
			Suministro de (1) Araña Nueva (1) Flauta Nueva. y Sunchada con (4) Hebillas.			—
AV 80 Y Cl 132.	W	NS	Suministro, Instalación Con (1) tapa bornera Metalica, Sunchada con	11:00.		95
			(2) Hebillas. y (1) mt de Fleje.		11:15	
Cra 77 x Cl 55.	S.	WE	Aplomada de Ménsula Completa, en el Cruce Nuevo de la Iguaná.	16:30	16:50.	—

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Coibano	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	19/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kender Perozo, Willien Chavarrio, Leonar Rios
DIA:	Viernes		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra82A con cll 30			Suministro e instalación de 2 postes Rectos de Platino	10:00Am		46
			Suministro e instalación de 233 Metros de cable 4x18			60
			Suministro e instalación de 6 Semaforos Peatonales Dinamicos			53
			Construcción de 6 empalmes en Semaforos Peatonales		4:00PM	78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	20-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kender Perozo, Willian Chavarria, Leamar Riere
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 82A - Calle 30			Suministro e instalación de 4 semaforos Peatonales.	8 AM		53
			Construcción de 4 empolmes en semaforos Peatonales.			78
			Soldadura de 9 Tapas de 50X50			230
			4 cordones de 15 centimetros por Tapas.			
			Demolición en zona dura para comunicar cajas,			16
			20 centimetros. y construcción de canalización.		3 PM	

VERIFICACIÓN					
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE			
REVISÓ	Calleso	FIRMA			
CARGO		CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	20/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Jose luis vargas - Gustavo betancour - Juan José zapata.
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
carrera 53x calle 70	S-W	N-S	*retiro de lamparas peatonales verde y roja estaticas	10:15am	10:45am	165
			*instalacion de lamparas peatonales roja y verde estaticas del municipio			186
			*construccion de 1 empalme para cables de semaforizacion 4x18.			78
			*vamos al punto por requerimiento de movilidad.			
carrera 49Bx calle 67	S-W	W-E	*vamos al punto por requerimiento de movilidad.	11:12am	11:15am	
			*se cierra aspecto roja peatonal abierto.			226
			*se ajusta visera cara peatonal verde.			228
			*novedad; se realiza apoyo a cuadrilla obra civil			—
carrera 80x calle 14	S-E	S-N	*vamos al punto por requerimiento de movilidad.	12:00pm	12:20pm	
			*retiro de lampara peatonal estatica verde			165
			*instalacion de lampara peatonal estatica verde del municipio			186
			*construccion de 1 empalme para cables de semaforizacion 4x18.			78
	SC	S-N	*retiro de lampara peatonal estatica roja			165
			*instalacion de lampara peatonal estatica roja del municipio.			186
			*construccion de 1 empalme para cables de semaforizacion 4x18.			78
	SC	N-S	*retiro de lampara peatonal estatica verde			165
			*instalacion de lampara peatonal estatica verde del municipio.			186
			*construccion de 1 empalme para cables de semaforizacion 4x18.			78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Calbarro	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	20-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Angelo Gómez. Juan Esteban Osorio.
DIA:	Sabado		
VEHÍCULO:	Wly897		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
			Reintegro de Postes de Meúsula, brazos de Meusula, flautas y arañas al municipio.			—
Cra 48 x Cll 57	W	NS	Retiro de (1) Semáforo Vehicular a Meúsula., Estaba Golpeado y Le Faltaban (2) aspectos.	12:00		141
Cra 48 x Cll 7	W	NS	Instalación de (1) Semáforo Vehicular en Meúsula, Instalación con la misma araña y la misma Flauta.			174
Cra 48 x Cll 7	W	NS	Instalación de (3) viceras de Pasta al semáforo Vehicular.		13:00	178
			Suncluado de (4) Hebillas para la flauta y (1) mt de Flepe.			—
			→ Construcción de (1) Empalme. y (4) Conectores.			78
			Instalación de (2) accesorios de Pasta			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	21/05/23	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kenber Pevozo - Jorge Alvarez
DIA:	Domingo		Andres Amaya
VEHÍCULO:	Camión		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 68 A	N-E	W-E	• Suministro instalación de Herraje completo de 0,60 X 0,60	07:00 AM		
Calle 47 D			• Dia lluvioso		12:00 PM	
Carrera 65	N-W	S-N	- desenchada de semaforo peatonal.			
calle 48			- Suministro instalación de 17 metros de cable 4 X 18 (vandalizado).	12:00 PM		60
			• Construccion de un empalme en semaforo peatonal.			78
			Nota: Contadores en semaforo peatonales malos, solo prende verde. en Carrera 65 calle 48.			
			en la carrera 68 A con calle 47 D no se instala la tapa por motivos de lluvia.			
					2:30 PM	
Carrera 51	Separador	S-N	daño en cables de semaforo y acometida por parte de gente de Convias.	3:00 PM		—
Calle 64						
	Separador	N-S	demolición de tapa de 0,50 X 0,50 (se demole esta tapa concretada para poder aislar cable de acometida en corto por daño en la tuberia existente por parte de convias).			
					4:00 PM	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	21/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Jose luis vargas-oscar lopez-gustavo betancour-Juan José zapata
DIA:	domingo.		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 52 x calle 25			Reparte de movilidad peatonales apagados	8:30am	5:00pm	
	S-W	N-S	*Se encuentra caja vandalizada			
			*Suministro e instalacion de 76 mts de cable semafo-			60
			rizacion 4x18. (54 76 - 52 02) Notario reportar Cambio fusibles ciclos)			
	S-W	N-S	*Construccion 8 empalmes para cables de semaFori-			78
			zacion 4x18 en caja de registro 50x50.			
	S-W	N-S	*Construccion de 7 empalmes para cables de semaf-			78
			Forizacion 4x18. en caja de registro 50x50			
	S-W	W-E	*Construccion de 5 empalmes para cables de semaf-			78
			Forizacion 4x18. en caja de registro 50x50			
	S-W	S-N	*demolicion de tapa concreteada			1
	S-W	W-E	*demolicion de tapa concreteada			1
	S-W	W-E	*retiro de 4 coldones de soldadura en tapa 50x50			153
	S-W	S-N	*Suministro e instalacion de tapa metalica 50x50			
	S-W	S-N	*Suministro e instalacion de 4 coldones de solda			-
			dura.			
	S-W	S-N	*Suministro e instalacion de tapa 50x50 metalica			
	S-W	S-N	*Suministro e instacion de 4 puntos de soldadura			-
	S-W	W-E	*Suministro e instalacion de 4 puntos de soldadura			230
			en tapa 50x50.			
			*retivo de 54 mts de cable para semaforizacion 4x18.			143
	S-W	S-N	*pendiente hacer Caja nueva 50x50			
			*se paran actividades por fuerte lluvia en el punto			
			12:00am-3:00pm-nos quedamos en el punto para terminar			
			de empalmar los cables y sellar las tapas.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Collazo	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	21-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Willian Chavarria
DIA:	Domingo		Juan Rios.
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Peque Luces = 44	Separador	W-E	Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de dos semáforos peatonales.			206
			Lavado de disco direccional			211
			Lavado de poste recto			205
	NE	E-W	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de semáforo ciclista.			206
			Lavado de semáforo peatonal			206
			Lavado de disco direccional.			211
Cr: 55 Cll: 44	SE	E-W	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional.			211
	SE	S-N	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional.			211
Cr: 57 Cll: 44a	NE	S-N	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular.			209
			Lavado de disco direccional.			211
			Lavado de semaforo peatonal.			206
			Lavado de semáforo ciclista.			206

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Diaz	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	21-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Wilian Chavarria
DIA:	Domingo		Juan Rios.
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr. 57 Cl. 44	NE	E-W	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional.			211
	NE	N-S	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular.			209
			Lavado de disco direccional.			211
			Lavado de semáforo ciclista.			206
			Lavado de semaforo peatonal.			206
	S	E-W	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional			211
	E	N-S	Lavado de poste recto			205
			Lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional.			211
	W	N-S	Lavado de poste recto			205
			lavado de semáforo vehicular			209
			Lavado de disco direccional.			211

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Rios	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	22-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	~~Ed~~ William Chavarria
DIA:	lunes		Juan Rios
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr. 65 Cll. 94	NE	E-W	lavado de poste recto			205
			lavado de semáforo vehicular.			209
			lavado de semáforo peatonal.			206
			lavado de disco direccional.			211
	seguna	E-W	lavado de poste recto			205
			lavado de semáforo vehicular			209
			lavado de semáforo ciclista			206
			lavado de semáforo peatonal			206
			lavado de disco direccional			211

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA				
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos Ortiz	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	**PLAN DE CALIDAD**	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".**
NÚMERO DEL CONTRATO:	**4600096067 DE 2022**

FECHA:	23-05-23	**RESPONSABLES EJECUCIÓN:**	Angelo Gomez.
DIA:	Martes		Juan Esteban Osorio.
VEHÍCULO:	wly 897		Juan Fernando Rios.

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 82A x Cll 30	E.	SN	Retiro de (1) Méusula de Cuerpo Completo.	9:10		138
			Retiro de (1) Semáforo a Meusula (con flauta y araña) Vehicular.			141
			Retiro de (1) semáforo a Poste de Méusula Vehicular			142
			Retiro de (1) disco direccional			149
			Retiro de (3) Mts de Cable 4 X 18 del brazo de Méusula.			143
			Retiro de (3) Mts de Cable 4 X 18 del Vehicular.			143
			Suministro, Instalación de (1) Méusula Nueva de 4,50 (reparada)			197-171
			Suministro, Instalación de (8) mts de Cable 4 X 18 Nuevo Brazo de Méusula			60
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular a Méusula del Municipio.			174
			↳ Construcción de (1) Empalme y (4) Conectores.			78
			↳ Instalación de (3) viceras de Pasta.			178
			↳ Instalación de (2) accesorios de Pasta.			–
			↳ Suncluado de la Flauta con (4) Hebillas).			–
			↳ Suministro, Instalación de (1) flauta Nueva (1) araña Nueva.			–
			Instalación de (1) Semáforo Vehicular a Poste de Méusula			175
			↳ Instalación de (3) viceras de Pasta., Instalación de 3 lamparas Nuevas Kotek.			179-186
			↳ Instalación de (2) accesorios de Pasta.			–
			↳ Construcción de (1) Empalme y (4) conectores.			78
			• Suministro, Instalación de (2) Semáforos Peatonales Estaticos Nuevos.			53
			↳ Sticker# = 0493-0494 y 0492-0491.			
			↳ Construcción de (2) Empalmes y (6) Conectores.		14:00	78
Cra 82A x Cll 30	N	EW	Suministro, Instalación de (1) Semáforo Vehicular Nuevo a Méusula, Con.	14:20		49
			(1) Empalme y (4) Conectores. ~~Existente~~			78
			Instalación y Suministro de (1) Flauta y (1) araña Nuevas y la			–
			Suncluda de la flauta con (4) Hebillas. / Sticker: 0443-0496-0495.		15:00	

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Duranga	NOMBRE	
REVISÓ	Oalba b	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890.941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	23-05-23	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Angelo Gomez.
DIA:	martes.	Juan Esteban Osorio
VEHÍCULO:	wly 897.	Juan Ricardo Ríos

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 82A X Cll 30.	E	SN	Suministro, Instalación de (1) disco direccional Nuevo de Frente y	13:45.		67
			derecha. Con (2) Hebillas.		14:00	
			Nota: En este Cruce las lamparas Teotek Vehiculares del Semáforo Vehicular (SN-E) a Poste, son Nuevas del Municipio y no llevan Sticker.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Caibob	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890.941.557 7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	24-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	Kender Perozo, Juan Zapata, Leonar Riero
DIA:	Miercoles		
VEHÍCULO:			

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cra 47-Calle 54	S-E	E-W	Se Realiza cambio de cable del semaforo Vehicular por el semaforo peatonal.	08:08AM		
			Construcción de un empalme para cable de Semaforización 4 x 18.	11:11AM		78
Terminal del Norte			Instalación de Tapa Superior de Controlador.	11:38AM	2:30PM	
Cra 70-Calle 9	N-W	N-S	Por Obstrucción de Tubería, Retiro de Soldadura de Caja de 50 x 50, excavacion de 30 x 30 en zona dura.	3:06PM	4:00PM	153
			excavación de 40 x 40 en zona verde del andén.			1

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	María Victoria Durango	NOMBRE				
REVISÓ	Carlos D. Ortiz	FIRMA				
CARGO		CARGO				

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	25-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Jueves	Kender - Willian - Leomar
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Cr 57x Cl 54			Construccion de empalme en acometida en poste = 1 un	8:30	10:30am	78
Cr 48x Cl 17			Por solicitud de movilidad	11:20		
			Retiro de 6 lámparas estáticas verdes			165
			Instalación de 6 lámparas peatonales dinámicas del municipio			186
			Construcción de 6 empalmes en peatonal		1:20pm	78
Cr 48x Cl 16			Retiro de 2 lámparas estáticas peatonales verdes	2:00pm		165
			Instalación de 2 lámparas dinámicas verdes			186
			Construcción de 2 empalmes electricos en semáforo peatonales		3:50pm	78

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Orat	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	26-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:	
DIA:	Viernes	Cesar Santos, Oscar Lopez, Gustavo Betancur Jose Luis	
VEHÍCULO:	IKN 741		

DIRECCIÓN	CONTROL	RETIRO	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO			
CRA7CL 58	S-W		Vandalismo en cables de Potencia grupo 4 y 5. y caida de Soroo.	8-00	11-10	
			Se le hace Seguimiento a cables Por caida de Soroo. y se localizan cables cortados en caida de Soroo cortado S-W.			
			Construcción de 2 empalmes electricos en caida de Soroo.			78
			Llenado con triturado a caida de Soroo.			224
			concretada de caida de Soroo.			231
			Retiro de 2 Fusibles Quemados en grupo #4.			
			Suministro e Instalación de 2 Fusibles nuevos			85
			en controlador local ubicado en cortado S-E.			
			Nota. Programar revisión de lampara Verde			
			Vehicular a mensula sentido W-E.			
			Se utilizan 8 conetas de seguridad.			
CRA6CL 78.	S-E.		Mantenimiento linea caida en acometida de	11-35.	14-10	
			controlador local.			
			Se realizan mediciones en controlador extensión			229
			y nos da una lectura de 89.3 Voltios.			
			Se Presentan lluvias en el sector desde 13-15.			
			hasta 13-35.			
			Construcción de 1 empalme electrico en			78
			caliente Para acometida electrica con linea			
			caida y Falta de energia.			
			Se realizan medición y nos da una lectura de 120.2 Voltios			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Prat	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890.941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	VERSIÓN 1
		ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	26-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	Viernes	Cesar Santos, Oscar Lopez, Gustavo Betancur, Jose Luis
VEHICULO:	IKN 741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	TIEMPO
CR 67 cl 51.	S-W.		Soldadura de 4 cordones en la tapa de 60x80.	14:50	15:10	230
			Para evitar posibles Vandalismos.			
			Se utilizan 4 electrodos			
CR 65 cl 80.			Se realizan abrazaderas.	15:40	16:35	
			Cada una con 50 tornillos en el perímetro			
			30 c/u. Se hace seguimiento a cable de alimentación			
			pero no se evidencian vandalismos en cableado			
			y suministro e instalación de 1 tapa metálica			
			de 50x80.			
			Soldadura de 4 cordones en la tapa de 50x80.			
			se utilizan 3 electrodos			

VERIFICACIÓN			
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Ruiz	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557 7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	29-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Cesar Santos, Oscar Lopez, Jose Luis, Gustavo Betancur
VEHÍCULO:	IKN 721	

DIRECCIÓN	CONTRATO	CRUCE	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	MTS
CR65 CL 50	N-E.		Bordillo en acometida electrico, y batida de M.C	7-30	12-40	
			Perforada de poste de concreto para instalar			
			cable por el interior del Poste.			
			canalización de 0,3m en orden para tuberia PVC			16
			de 3/4.			
			Suministro e instalación de 1mts de cable			63
			encauchetado 2X10. para acometida electrica			
			construcción de 1 empalme electrico en poste de energia			78
			construcción de 1 empalme electrico en caja de Sorso			78
			eletrico de 4 cordones de Soldadura al tubo de Sorso			153
			Soldada de 4 cordones al tubo de sorso.			230
			Conexionado de 0,3m en orden			—
			se utilizan 4 electrodos, 1 batida arena y con			
			batida de triturado, Cemento. 1/8.			
			Retiro de 2m de cable encauchetado 2X10 Bordillado			143
CR65 CL 51	N-E		Cableado de complementos peatonales.	13-10	16-10	
			Retiro de 12 cordones de soldadura a 3 tubos de			153
			Sorso			
			Retiro de 4 cordones de soldadura a 1 tubo de Sorso			153
CR65 CL 51	S-W		Retiro de 8 cordones de soldadura a 2 tubos de Sorso			153
CR65 CL 51			Suministro e instalación de 2,47m de cable 4X18			60
			que se distribuyen en los siguientes grupos			

VERIFICACIÓN			
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos Droit	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557 7-	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	29-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	lunes	Cesar Santos, oscar lopez, jose luis, hosteus betancur
VEHÍCULO:	IKN741	

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CR65 CL51			Complementos Reatorel cableado	13-10	16-10	
			grupo Reatorel # 1 = 23m (5704 - 5681)			
			grupo Reatorel # 2 = 15m + 21m (7100 - 7115) (7115 - 7136)			
			grupo peatonal # 3 = 28m + 31m (4947 - 4916) (5737 - 5704)			
			grupo peatonal # 4 = 53m (5000 - 4947)			
			grupo ciclista # 7 = 23m + 53m (7136 - 7159) (7159 - 7212)			
			Se le aplican puntos de soldadura a todos los hilos que se les hizo apertura			
			se utilizan 9 electrodos			

VERIFICACIÓN				
RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA		
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE		
REVISÓ	Carlos Prat	FIRMA		
CARGO		CARGO		

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	CIV-SGC-F-001 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	30-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	martes	
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
cios			Suministro de pulsadores Touchless para peatones. = 2 un			118

VERIFICACIÓN						
RESPONSABLE CONTRATISTA			RESPONSABLE INTERVENTORÍA			
ELABORÓ	Victoria Durango		NOMBRE			
REVISÓ	Carlos D		FIRMA			
CARGO			CARGO			

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	31/05/2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Kender Perozo - Leomar - Juan José Zapata.
DIA:	Miércoles	
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
Carrera 70 x calle	S-W	N-S	*se realizan 2 perforaciones en poste recto	8:30am	10:05am	218
9	S-W	N-S	*Suministro e instalacion de 2 semaforos peatonales dinamicos.			54
	S-W	N-S	*construccion de 2 empalmes para cables de semaforizacion 4x18. en semaforos peatonales dinamicos.			78
			*se utilizan 80cm de cinto bandi - 2 hebillas - 6 conectores resorte para empalme.			—
Carrera 65 x calle			*reportan semaforos vehiculares apagados.	10:30am	4:00 pm	
89	S-O	S-N	*se encuentra cable de semaforizacion vandalizado en camara MH.			
			*Suministro e instalacion de 100 mts de cable para semaforizacion 4x18. (50 mts Grupo 6) (50 mts Grupo 7)			60
	S-O	S-N	*construccion de 4 empalmes para cables de semaforizacion 4x18. en camaras MH.			78
	S-O	S-N				
			*Nota: se paran actividades de 12:40 pm - 1:30 pm por lluvia en el punto de trabajo.			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Carlos D.	NOMBRE	
REVISÓ	Carlos D	FIRMA	
CARGO		CARGO	

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-001
		VERSIÓN 1
	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRA DIARIO	ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	31-05-2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN:
DIA:	miercoles	
VEHÍCULO:		

DIRECCIÓN	COSTADO	SENTIDO	TRABAJOS REALIZADOS	HORA INICIO	HORA FINAL	ITEM
CIOS			Mantenimiento de los equipos de control de la red semafórica marca PEEK. Incluye soporte de 5 técnicos. = 38 días.			
CIOS			Mantenimiento físico de la red de banda ancha RHS marca PEEK para interconexión de semáforos = 38 días.			
CIOS			Retiro e instalación de tarjeta reprogramada de controlador local existente marca PEEK en la Red semafórica. No incluye suministro de tarjetas = 23 Un			

VERIFICACIÓN

RESPONSABLE CONTRATISTA		RESPONSABLE INTERVENTORÍA	
ELABORÓ	Victoria Durango	NOMBRE	
REVISÓ		FIRMA	
CARGO		CARGO	

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 194.

Contrato de obra No. 4600096067 de 2022

Contrato de interventoría No. 4600096192 de 2022

CIVILEC

Nit. 890.941.557-7

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
02/05/2023	CIOS	Revisión de Planeamiento Carrera 83 x calles 29 y 30 por inclusión de complementos peatonales		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Solicitud independización de equipos de control Carrera 70 x calles 29 y 30, la inclusión de los complementos peatonales		13:30	17:30	4:00	
03/05/2023	CIOS	Reunión revisión de diseños Carril Contraflujo, con la subsecretaría técnica.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planeamiento pulsadores Intermedia x Balsos, operación peatonal bajo demanda.		13:30	17:30	4:00	
04/05/2023	CIOS	Reunión de pruebas encuestas de MapGIS, para inclusión de planeamientos semafóricos georreferenciados.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de Informe final contraflujo guayabal		13:30	16:30	3:00	
05/05/2023	CIOS	Concertación reunión Auditoría Financiera y de Gestión - SIG 2023		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Apoyo en elaboración de respuesta proyectada a la PQRS de la Carrera 34 x Calle 5A		13:30	17:30	4:00	
08/05/2023	CIOS	Revisión de redes de canalización As Built proyecto Av 80 x Cl 50.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planeamiento del cruce 82A x 30 modificado por inclusión de complementos peatonales		13:30	17:30	4:00	
09/05/2023	CIOS	Apoyo en la elaboración del ACTA LIQUIDACION CONTRATO 4600091473		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Elaboración de informe sobre Información inversión en cruces nuevos entre 2012-2019		13:30	17:30	4:00	
10/05/2023	CIOS	acompañamiento técnico para definición del amoblamiento semafóricoAmpliación Doble Calzada de la Avenida 34, paso a desnivel con la Calle 5 Sur (Loma Los González)		8:30	12:30	4:00	
	CIOS			13:30	17:30	4:00	
11/05/2023	CIOS	Revisión de modificación de lamparas direccionales en cruce de la carrera 65 con calle 44		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planeamiento 76 x 20A por inclusion de complementos peatonales		13:30	16:30	3:00	
12/05/2023	CIOS	Presentación del proceso de Semaforización a cargo de la unidad de Calidad de Circulación		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planeamiento semafórico implementación del cruce peatonal nuevo de la carrera 76 con calle 60		13:30	17:30	4:00	

ING. MARTÍN ELADIO JARAMILLO - CONTRATISTA CIVILEC

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD
FORMATO DE LABORES ITEM 194.
Contrato de obra No. 4600096067 de 2022
Contrato de interventoría No. 4600096192 de 2022

CIVILEC
Nit. 890.941.557-7

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
15/05/2023	CIOS	Elaboración de informe Georreferenciación de la Inversión Pública por Comunas y Corregimientos corte 30 de Abril		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de Reportes pendientes por gestionar en REPORTESMED		13:30	17:30	4:00	
16/05/2023	CIOS	Revisión de planos de implementación de obras para la ampliación de la Av 34 x Calle 1 Sur.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Visita recorrido sector colores, Av 80 x cl 50, solicitud de comunidad sobre paso peatonal		13:30	17:30	4:00	
17/05/2023	CIOS	Revisión de pulsadores cruce Av 34 x calle 1 Sur, operación peatonal bajo demanda.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Recorrido para acompañamiento en decisiones sobre implementación de complementos peatonales.		13:30	17:30	4:00	
18/05/2023	CIOS	Elaboración de plano sobre Adecuación de andenes paso peatonal CR 70 x CL 16		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Reunión para semaforización de las obras de Ampliación de la segunda calzada de la avenida 34.		13:30	16:30	3:00	
19/05/2023	CIOS	Revisión Ajuste amoblamiento semafórico carrera 47 x calle 57		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Elaboración de planos sobre instalación de Semáforos peatonales de piso en Cr 43 A x Cl 10		13:30	17:30	4:00	
20/05/2023	CIOS	Ajusto de plano sobre implementación de pasos peatonales sobre cruce Av 80 CR 79 y 81 x CL 50		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Actualización de planos de diseño sobre complemento peatonal 5168		13:30	17:30	4:00	
23/05/2023	CIOS	Asistencia al Programa de Entrenamiento en Supervisión por parte de la secretaría de suministros y servicios		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Se acompaña a la reunión del contrato de mantenimiento semafórico con CIVILEC S.A.S.		13:30	17:30	4:00	
24/05/2023	CIOS	Apoyo en la elaboración de Proyectos de Fibra Av. Colombia, conexión de controladores.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planos de implementación de obras para la ampliación de la CR 69 x CL73 Rinconcito ecuatoriano.		13:30	16:30	3:00	
25/05/2023	CIOS	Elaboración de proyección respuesta PQRS RAD 202310150843		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión solicitud metro de la 80, redes semaforización.		13:30	17:30	4:00	

ING. MARTÍN ELADIO JARAMILLO - CONTRATISTA CIVILEC

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 194.

Contrato de obra No. 4600096067 de 2022

Contrato de interventoría No. 4600096192 de 2022

CIVILEC

Nit. 890.941.557-7

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
26/05/2023	CIOS	Reunión propuestas de modificación a la geometría para el proyecto de la AV. 34 x Gonzalez		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de Requisitos del Sistema de Semaforización, para proyecto de la ANI sobre la vía al mar con calle 59c		13:30	17:30	4:00	
29/05/2023	CIOS	Revisión Ajuste amoblamiento debido a los cambios viales propuestos en Castilla en CR 66 x CL 95 y 94.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión ultima version del informe de semaforos del cierre de la cra 50ff PMT Metroplus		13:30	17:30	4:00	
30/05/2023	CIOS	Informe sobre SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN Y PLAN INDICATIVO MAYO DE 2023		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Apoyo en el informe de Vandalismo mes de mayo de 2023		13:30	17:30	4:00	
31/05/2023	CIOS	Apoyo en la elaboración de informe de Requerimiento de la contraloria sobre demolición en resaltos de semáforos.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Elaboraión de proyección respuesta Rinconcito ecuatoriano PQRS rad 202310145146		13:30	16:30	3:00	

Total horas **192:00**

ING. MARTÍN ELADIO JARAMILLO - CONTRATISTA CIVILEC

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 196.

Contrato de obra No. 4600096067 de 2022

Contrato de interventoría No. 4600096192 de 2022

CIVILEC

Nit. 890.941.557-7

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
24/05/2023	CIOS	Recorrido tiempos de viaje corredores de la transversal inferior e intermedia; visita para levantamiento de amoblamientos		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planemientos semafóricos en horas pico, sector Laureles-Estadio, tiempos de viaje.		13:30	17:30	4:00	
25/05/2023	CIOS	Recorrido amoblamiento semafórico sector guayabal, y aforo vehicular glorieta ferrocarril con san juan		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Revisión de planemientos semafóricos en horas pico, sector Laureles-Estadio, tiempos de viaje. Av Colombia - Carrera 65		13:30	17:30	4:00	
26/05/2023	CIOS	Visita cruces nuevos, -CR 76 x CL 60 y Av 80 x CL 50.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Recorrido levantamiento de información de amoblamiento semafórico sector Belen.		13:30	16:30	3:00	
29/05/2023	CIOS	Visita técnica personal CIOS a frentes de obra del contrato de mantenimiento para verificación de actividades.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Recorrido toma de información para la elaboración de informes de viabilidad técnica de nuevos cruces semafóricos.		13:30	17:30	4:00	
30/05/2023	CIOS	Revisión de planemientos semafóricos en horas pico, sector Laureles-Estadio, tiempos de viaje.		7:30	12:30	5:00	
	CIOS	Recorrido tiempos de viaje corredores de la av las vegas, av el poblado, sector comuna 14.		13:30	17:30	4:00	
31/05/2023	CIOS	Revisión de planemientos semafóricos en horas pico, sector Laureles-Estadio, tiempos de viaje. Av Colombia - Carrera 65		7:30	12:30	5:00	

Total horas **49:00**

ING. MARTÍN ELADIO JARAMILLO - CONTRATISTA CIVILEC

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD PRODUCTO NO CONFORME	CIV-SGC-F-011 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	Mayo 31 del 2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Carlos Alberto Díaz, Lina Maria Giraldo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NO CONFORMIDAD O HALLAZGO

ACCIÓN CORRECTIVA Nº	X	**ACCIÓN PREVENTIVA Nº**		**ACCIÓN DE MEJORA**	

Fuente	
Auditoría interna	
Queja o Reclamo	
Sugerencia Interna	
Revisión por la Gerencia	
Producto no conforme	X
Impacto ambiental	
Seguridad y Salud en el Trabajo	
Seguimiento procesos (Indicadores)	
No conformidad menor	X
Reunión de calidad o Comité de calidad	
Otra _____	

No Conformidad o Descripción de la Situación

Durante el recorrido de verificación para validación y recepción de obras por parte de la Interventoría en los siguientes puntos: cruce nuevo carrera 77D con entre calles 57 y 60, y complementos peatonales: carrera 70 con calle 9 y 14, Carrera 68A con calle 47D, Carrera 65 con calle 51, se presentan las siguientes no conformidades.

*** Carrera 77D entre calles 57 y 60:** Subir los discos direccionales de la posición actual en la que se encuentran.
*Retocar pintura de ménsula sentido oriente-occidente y occidente-oriente
*Instalación de caucho en la abrazadera metálica adosada al puente.
*Instalación de pavimento en frio en el lugar del apique, o instalación de pavimento en caliente en toda la brecha

***Carrera 68A con calle 47D:**
*Reubicar discos direccionales (subirlos)
*Cambio de tres discos direccionales por deficiencia en el acabado
*Retocar pintura de postes
*Quitar zuncho sobrante semáforo costado Nororiental

***Carrera 65 con calle 51:**
*Cambio de soldaduras tapa Norte-Sur
*Cambio de marco y soldadura separador central
*Marco y soldadura Nororiental

Detectada Por:	Contratista e Interventoría, durante recorrido
Responsable del proceso que la generó:	Proceso de Ampliación de la red de semáforos

Norma que afecta	ISO 9001	X	ISO 14001		ISO 18001	

Numeral de la norma o requisito del proceso que se incumple: _____

2. CORRECCIÓN

Se debe asignar la ejecución de los correctivos a una o varias de las cuadrillas que operan para el proyecto de ampliación y reposición de la red de semáforos

3. ANÁLISIS DE CAUSAS

¿Por qué? Posible falta de experiencia o rigurosidad en el desarrollo de la actividad por parte del personal a cargo

4. PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

Asignar las actividades pendientes a cuadrillas con experiencia, previa explicación específica de las necesidades y especificaciones para instalación de elementos y acabados.

Responsable de implementar (nombre y cargo):	Carlos Alberto Diáz (Ingeniero Electricista)	Fecha estimada:	15 de junio del 2023
Responsable del seguimiento (nombre y cargo):	Lina Maria Giraldo Botero (Asesora calidad)	Fecha de seguimiento:	20 de junio del 2023

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-011 VERSIÓN 1
	PRODUCTO NO CONFORME	ED: DIC 2022

5. SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN

SEGUIMIENTO 1	Fecha:	**SEGUIMIENTO 2**	**APLICA: SI NO**	Fecha:

Se Aplicó Plan de Acción SI _____ NO _____ Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Eficacia Registro fotográfico **EFICACIA SI:** ____ NO: _____	Se Aplicó Plan de Acción SI _____ NO: _____ Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Efica **EFICACIA SI:** _____ **NO:** _____
Observaciones:	Observaciones finales
firma responsbable de implementar: Carlos D	
Firma responsable seguimiento:	Firma responsable seguimiento:

REGISTRO FOTOGRÁFICO NO CONFORMIDAD






CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD PRODUCTO NO CONFORME	CIV-SGC-F-011 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ".
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022

FECHA:	15 de mayo del 2023	RESPONSABLES EJECUCIÓN: Carlos Alberto Díaz, Lina Maria Giraldo

1. IDENTIFICACIÓN DE LA NO CONFORMIDAD O HALLAZGO

ACCIÓN CORRECTIVA Nº	X	**ACCIÓN PREVENTIVA Nº**		**ACCIÓN DE MEJORA**	

Fuente	
Auditoría interna	
Queja o Reclamo	
Sugerencia Interna	
Revisión por la Gerencia	
Producto no conforme	X
Impacto ambiental	
Seguridad y Salud en el Trabajo	
Seguimiento procesos (Indicadores)	
No conformidad menor	
Reunión de calidad o Comité de calidad	
Otra _____	

No Conformidad o Descripción de la Situación

La soldadura ejecutada para sellada de cajas de registro, en algunos casos no cumple con el acabado requerido, se identifica especialmente falencias en dos colaboradores a cargo de ejecutar la actividad

Detectada Por:	Inspecciones realizadas por la interventoría
Responsable del proceso que la generó:	Área de mantenimiento Civilec

Norma que afecta	ISO 9001	X	ISO 14001		ISO 18001	

Numeral de la norma o requisito del proceso que se incumple: 8.3 Diseño y desarrollo de los productos y servicios

2. CORRECCIÓN

Mejorar la soldadura de las cajas de registro, de manera que cumplan con el criterio de al menos 15 cm de cordon en cada lado de la caja, según lo descrito en el APU del contrato

3. ANÁLISIS DE CAUSAS

¿Por qué ? Falta de experiencia o práctica del personal a cargo de ejecutar la soldadura

4. PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

Realizar capacitación para el personal que ingreso a realizar la actividad y realizar refuerzo del personal ya exitente

Responsable de implementar (nombre y cargo):	Carlos Alberto Díaz	Fecha estimada:	30/05/23
Responsable del seguimiento (nombre y cargo):	Lina Maria Giraldo Botero	Fecha de seguimiento:	30/05/23

CIVILEC NIT: 890-941.557-7	PLAN DE CALIDAD	CIV-SGC-F-011 VERSIÓN 1
	PRODUCTO NO CONFORME	ED: DIC 2022

5. SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN

SEGUIMIENTO 1	Fecha: 30/05/23	**SEGUIMIENTO 2**	**APLICA: SI NO**	Fecha:

Se Aplicó Plan de Acción SI X NO	Se Aplicó Plan de Acción SI NO: X
Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Eficacia Registro fotográfico	Evidencia de la Aplicación y Verificación de la Efica
EFICACIA SI: X NO:	**EFICACIA SI:** **NO:**
Observaciones: Se desarrolla capacitación del personal, generando competencias para la ejecución de un adecuado proceso de soldadura. ver siguiente anexo	Observaciones finales
firma responsbable de implementar: Carlos D	
Firma responsable seguimiento:	Firma responsable seguimiento:

F-002

CIVILEC Nit: 890.941.557-7	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 2 Sep/2014
		Código SGSST-F-002
	SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — REGISTRO ASISTENCIA A CAPACITACIONES	Pag 1 de 1

INFORMACIÓN BÁSICA					
Tema	Capacitación tecnica y practica para la aplicación de Soldadora electrica				
Fecha	30 mayo 2023.	Hora inicial	4:00 pm.	Hora final	6:00 pm.
Lugar	Empresa estructuras y colores.			Duración	2 horas.

ASISTENTES				
#	Nombres y Apellidos	Cédula	Cargo	Firma
1	Andres Amaya	1102720807	aux. mantenimiento	-
2	Jose Vargas	1039465442	aux. Mantenimiento	- Jose Luis V.
3	Alexander Perozo	PT 3682921	aux mantenimiento	PEROZO
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

INSTITUCIÓN	
FACILITADOR	
FIRMA	
OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

CIVILEC NIT: 890.941.557-7	PLAN DE CALIDAD CONTROL DE DAÑOS Y ATENCIÓNES REPORTADAS, PROGRAMADAS Y ATENDIDAS	CIV-SGC-F-018 VERSIÓN 1 ED: DIC 2022

NOMBRE DEL PROYECTO:	OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD
NÚMERO DEL CONTRATO:	4600096067 DE 2022
ENCARGADO DE PROGRAMACIÓN:	PRIORIDAD DE ATENCIÓN: ALTA: Intersecciones apagadas. MEDIA-ALTA. Intersecciones en intermitencia. MEDIA: Intersecciones funcionales pero con algún elemento defectuoso. BAJA: Mantenimiento preventivo. NO PRIORITARIO: No genera afectaciones sobre la funcionalidad de la red semafórica, principalmente aspectos estéticos

#	FECHA	DIRECCIÓN	DAÑO O REPORTE	MEDIO DEL REPORTE	QUIEN REPORTA O SOLICITA	PRIORIDAD DE ATENCIÓN					FECHA DE PROGRAMACIÓN ATENCIÓN	ATENCIÓN COMPLETA	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES
						ALTA	MEDIA-ALTA	MEDIA	BAJA	NO PRIORITARIO				
162	28/05/2023	CR 43A x CL 1 Sur	poste inclinado	Whatsapp	Interventoría				x		28/04/2023	OK	04/05/2023	
163	28/05/2023	CR 48 x CL 1 Sur	poste inclinado	Whatsapp	Interventoría				x		28/04/2023	OK	29/04/2023	
168	01/05/2023	carrera 65 x calle 38 y acometida nueva	vandalismo en cable	Whatsapp	Profesional Cios		x				01/05/2023			Pendiente atencion
169	01/05/2023	carrera 73 x calle 53-54	vandalismo en cable	Whatsapp	Profesional Cios		x				01/05/2023	ok	04/05/2023	
170	05/05/2023	CR 43 C X CL 10	peatonal apago	plataforma	Interventoría				x		05/05/2023	ok	06/05/2023	
171	04/05/2023	CR 52 X CL 46	GRUPO 4 EN CORTO	plataforma	Civilec			X			04/05/2023			Pendiente atencion
172	05/05/2023	CR 43 C X CL 11	grupos 5 y 6 apagados	plataforma	Interventoría				x		05/05/2023	OK	05/06/2023	
173	05/05/2023	CR 50 X CL 53	peatonal apagado y cambio de	plataforma	Interventoría				x		05/05/2023			Pendiente atencion
174	05/05/2023	CR 84 X CL 44	peatonal apagado y cambio de	plataforma	Interventoría				x		05/05/2023	ok	02/06/2023	Pendiente atencion
175	05/05/2023	CR 65 X CL 48	peatonales apagados	plataforma	Interventoría				x		05/05/2023	OK	20/05/2023	
176	08/05/2023	CR 66B X CL 34	Vandalismo en caras peatonales	plataforma	Interventoría				x		08/05/2023	OK	11/05/2023	
177	05/05/2023	CR 66 B X CAL 33	Poste desplmado	Whatsapp	Profesional Cios				X		05/05/2023	ok	13/05/2023	
178	08/05/2023	cr 48-50 x cl 41	vandalismo en cables	Whatsapp	Profesional Cios		x				08/05/2023	ok	08/05/2023	
179	10/05/2023	CPASO PEATONAL EXITO COLOMBIA	Aspecto abierto	Whatsapp	Profesional Cios				x		10/05/2023	OK	20/05/2023	
180	10/05/2023	CR 47 X CL 58	VANDALISMO COMUNICACION	Whatsapp	Profesional Cios				x		10/05/2023	OK	20/05/2023	
181	10/05/2023	CR 65 X CL 47D	PEATONAL APAGADO	Whatsapp	Profesional Cios				x		10/05/2023	OK	20/05/2023	
182	11/05/2023	CR 50 X CL 44	PEATONAL APAGADO	Whatsapp	Profesional Cios				x	OK	17/05/2023			Pendiente atencion
183	12/05/2023	CR 48 X CL 16A	CAMBIO DE PEATONALES	Whatsapp	Profesional Cios				x		12/05/2023	ok	20/05/2023	
184	13/05/2023	CR 74 X CL 72 F	poste golpeado por accidente de	Whatsapp	Profesional Cios				x		12/05/2023	OK	13/05/2023	
185	12/05/2023	LA INMACULADA	LAMPARAS PEATONALES MALAS	Whatsapp	Profesional Cios				x		12/05/2023	ok	20/05/2023	
186	15/05/2023	CR 52 X CL 25	FALTA TAPA	Whatsapp	Profesional Cios				x		15/05/2023	OK	21/05/2023	
187	15/05/2023	CR 65 X CL 78	PEATONALES APAGADOS	Whatsapp	Profesional Cios				x		15/05/2023	ok	20/05/2023	
188	16/05/2023	CR 47 X CL 54	EQUIPO APAGADO, ES NECESARIO	Whatsapp	Profesional Cios		X				16/05/2023	ok	24/05/2023	
189	16/05/2023	CR 55X CL 50	EQUIPO APAGADO	Whatsapp	Profesional Cios		X				16/05/2023	OK	17/05/2023	
190	16/05/2023	CR 32D X CL 10 VIZCAYA	Semaforo peatonal girado	plataforma	Interventoría				x		16/05/2023	ok	09/06/2023	
191	17/05/2023	CR 65 X CL 20	POSTE GOLPEADO	plataforma	Interventoría				X		17/05/2023			Pendiente atencion
192	17/05/2023	CR 51 X CL 10	LAMPARA VERDE MALA	Whatsapp	Profesional Cios				x		17/05/2023			Pendiente atencion
193	17/05/2023	CR 48 x CL 7 Poli	SEMAFORO A MENSULA	Whatsapp	Profesional Cios				x		17/05/2023	ok	20/05/2023	
194	17/05/2023	CR 53 X CL 70	LAMPARA VERDE MALA	Whatsapp	Profesional Cios				x		17/05/2023	ok	20/05/2023	
195	17/05/2023	CR 47 X CL 54	peatonales apagados,	Whatsapp	Profesional Cios		X				16/05/2023	OK	03/05/2023	
196	19/05/2023	CR 43A X CL 14	CAMBIO DE DISCO	Whatsapp	Profesional Cios				X		19/05/2023	OK	20/05/2023	
197	20/05/2023	CR 51 X CL 78	SEMAFORO GIRADO	Whatsapp	Profesional Cios				X		20/05/2023	OK	23/05/2023	
198	20/05/2023	DIAGONAL 79 X CL 15	Cambio de poste.	Whatsapp	Profesional Cios				X		20/05/2023			Pendiente atencion
199	21/05/2023	CR 48 X CL 58	mensula apagada	Whatsapp	Profesional Cios			X			21/05/2023	0K	09/06/2023	Pendiente atencion
200	23/05/2023	CR 65 X CL 51	COMPLEMENTO INICIADO	Whatsapp	Profesional Cios			X			23/05/2023	ok	31/05/2023	
201	23/05/2023	CR 51 X CL 67	ACABADOS	Whatsapp	Profesional Cios			X			23/05/2023	ok	31/05/2023	
202	23/05/2023	CR 51 X CL 67	ACABADOS	Whatsapp	Profesional Cios			X			23/05/2023			Pendiente atencion
203	23/05/2023	TERMINAL DEL NORTE	TAPA SUPERIOR DEL	Whatsapp	Profesional Cios			X			23/05/2023	OK	24/05/2023	
204	24/05/2023	CR 57 X CL 54	ACOMETIDA MALA	Whatsapp	Profesional Cios			X			24/05/2023	OK	25/04/2023	
205	24/05/2023	CR 57 X CL 54	ACOMETIDA MALA	Whatsapp	Profesional Cios		X				24/05/2023	ok	25/05/2023	
206	24/05/2023	CR 48 X CL 4 SUR	PEATONALES APAGADOS Y	Whatsapp	Profesional Cios			X			24/05/2023			Pendiente atencion
207	24/05/2023	44,45,46 X CALLE 78	ACOMETIDA MALA	Whatsapp	Profesional Cios		X				24/05/2023	ok	25/05/2023	
208	25/05/2023	CR 43A X CL 23	PULSADORES MALOS	plataforma	Interventoría				x		25/05/2023			Pendiente atencion
209	25/05/2023	CR 43A X CL 25	PULSADORES MALOS	plataforma	Interventoría				x		25/05/2023			Pendiente atencion
210	25/05/2023	CR 51 X CL 10	PEATONAL APAGADO	plataforma	Interventoría				x		25/05/2023			Pendiente atencion
211	25/05/2023	CR 45 X CL 67	PEATONAL APAGADO	plataforma	Interventoría				x		25/05/2023			Pendiente atencion
212	25/05/2023	CE 45 X CL 52	PEATONAL APAGADO Y CICLISTA	Whatsapp	Profesional Cios				X		25/05/2023			Pendiente atencion
213	25/05/2023	CR 65 X CL 103	LAMPARA VERDE MALA	Whatsapp	Profesional Cios				X		25/05/2023	OK	01/06/2023	
214	26/05/2023	CR 66 X CL 94	PEATONAL GOLPEADO	Whatsapp	Profesional Cios				X		26/05/2023	OK	01/06/2023	
215	26/05/2023	CR 89 X CL 81	CRUCE APAGADO	Whatsapp	Profesional Cios		X				26/05/2023	ok	31/05/2023	
216	27/05/2023	CR 51 X CL 61	GRUPO 7 MALO	Whatsapp	Profesional Cios				X		28/05/2023	OK	07/06/2023	
217	28/05/2023	CR 65 X CL 50	ACOMETIDA VANDALIZADA	Whatsapp	Profesional Cios	X					28/05/2023	ok	29/05/2023	
218	28/05/2023	CR 48 X CL 37	GRUPO 2 EN CORTO	plataforma	Civilec			X			29/05/2023	ok	09/06/2023	
219	29/05/2023	CR 80 X CL 46	ASPECTO ABIERTO	Whatsapp	Profesional Cios				X		29/05/2023	ok	09/06/2023	
220	29/05/2023	CR 68 A X CL 47D	GRUPO CICLISTA MALO	Whatsapp	Profesional Cios				X		29/05/2023	ok	30/05/2023	
221	29/05/2023	CR 47 X CL 67	PEATONAL APAGADO	plataforma	Civilec			X			29/05/2023			Pendiente atencion