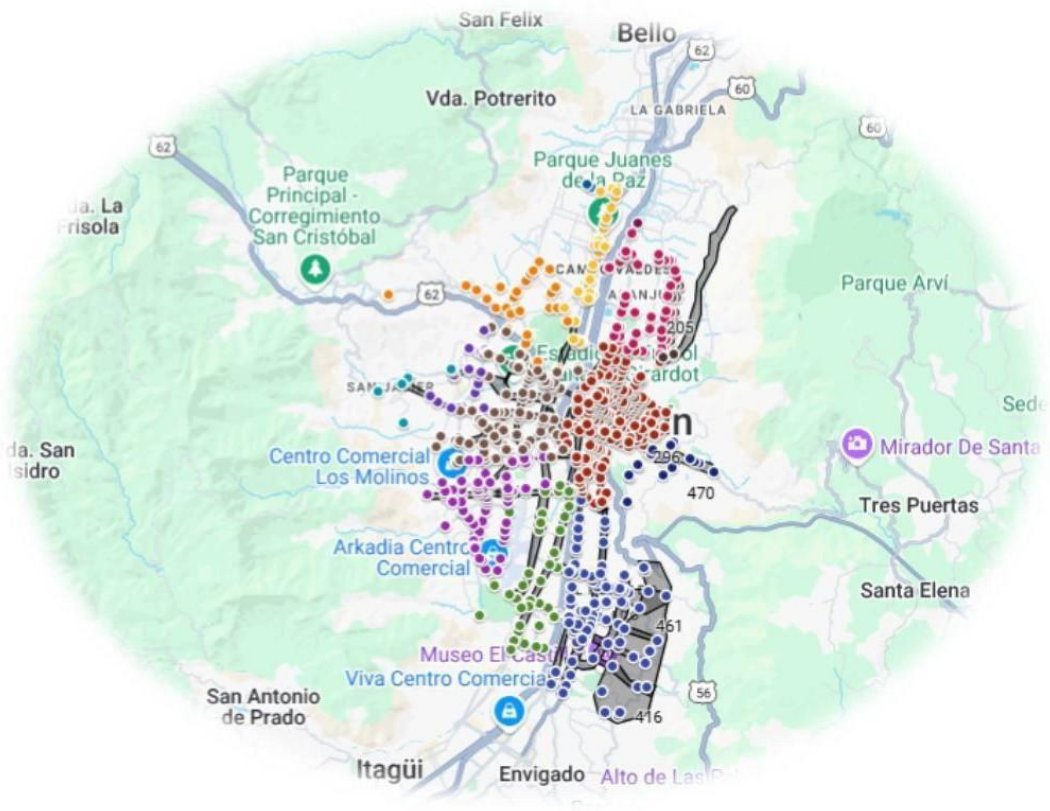
INFORME DE INTERVENTORIA NO. 4

MAYO 1 - MAYO 31
2025



CONTRATANTE:

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN

Medellín, mayo de 2025

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Movilidad en el cumplimiento de sus funciones misionales, es responsable de formular políticas, planes, programas y proyectos en materia de tránsito y transporte, con el objetivo de mejorar la movilidad bajo criterios de eficiencia, seguridad, sostenibilidad y accesibilidad. Como parte de estas responsabilidades, debe garantizar la prestación ininterrumpida del servicio de mantenimiento, ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, asegurando su operación en condiciones óptimas de calidad, seguridad y eficiencia. La regulación semafórica es un servicio esencial para la seguridad vial y la adecuada gestión del tránsito en la ciudad.

La Secretaría de Movilidad además de muchas otras estrategias encaminadas a mejorar las condiciones de accesibilidad, oportunidad y eficacia en el desempeño del sistema de tránsito y transporte de la ciudad, viene desarrollando el proceso de modernización de la red semafórica con que se cuenta, con el fin de optimizar esta infraestructura para que los desplazamientos de las personas se realicen bajo condiciones de agilidad, oportunidad y eficacia. Igualmente, es la encargada del sostenimiento, mantenimiento y reparación constante de todos los equipos y elementos que hacen parte del amoblamiento semafóricos dado que están expuestos a las condiciones atmosféricas que deterioran y pueden afectar el funcionamiento normal, como lo son los cambios de volteje por diferentes motivos, que pueden generar apagones o daños, así como la operación rutinaria durante las 24 horas del día de todos los semáforos que generan el desgaste normal de piezas y componentes, y atención por vandalismo.

En razón a lo anterior, la Secretaría de Movilidad de Medellín requiere de manera permanente de una logística, infraestructura operativa y un grupo de trabajo especializado para efectuar el seguimiento técnico, administrativo, legal, socio-ambiental, financiero y contable al mantenimiento de los equipos, sus componentes, postes, ménsulas, obras civiles, red de interconexión, armarios, gabinetes, infraestructura con la que no cuenta la entidad y que de acuerdo a la ley, le es permitido contratar.

En atención a lo anterior, y en el marco de las competencias delegadas en la Secretaría de Suministros y Servicios, la Subsecretaría de Selección y Gestión de Proveedores, adelantó los procesos de selección del contratista de obra y de interventoría a través de la plataforma SECOP II, conforme a los siguientes términos: El proceso de selección del contratista de obra se desarrolló de la

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

siguiente manera: Objeto: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITOESPECIAL DE MEDELLÍN". La Entidad adelantó el proceso de selección del contratista de obra a través de la modalidad de licitación pública con pliegos tipo, proceso Identificado con N°70007361 de 2024, el cual fue declarado desierto. se dio inicio al proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N° 0009015486. La cual por motivos justificados fue revocada. Finalmente, la Entidad adelantó un nuevo proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía, asegurando el cumplimiento de los principios de economía, transparencia y responsabilidad en la contratación pública. Como resultado de este procedimiento, el 19 de diciembre de 2024, se adjudicó el contrato de obra al CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, mediante la Resolución N° 02450097089, consolidando así la contratación del operador encargado de la ejecución de las actividades de mantenimiento, ampliación y reposición de la red semafórica del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Atendiendo al anterior requerimiento, se hace necesario adelantar un Concurso De Méritos para suscribir un contrato de Interventoría que permita realizar la vigilancia y control del contrato de obra pública, el cual se hace mediante el Proceso de Selección No. 20005310 de 2024, donde es favorecida la empresa AYM CONSULTORÍA S.A.S. (AYMCO S.A.S.), para la INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE MEDELLÍN, mediante Contrato Marco N° 4600102909 de 2024.

Este informe se origina con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600103289 de 2024, de las actividades realizadas del 01 al 31 de mayo de 2025. Este es el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm, Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

Tabla de contenido

Localización del proyecto **5**
Objetivo y alcance del proyecto **6**
Informe técnico **8**
Cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato 8
Mantenimiento preventivo y correctivo 9
Cuadro de control novedades – Abril 2025 10
Registro fotográfico atención de novedades 14
Ampliación de la red semafórica del distrito 19
Reposición de elementos y registro fotográfico 29
Cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas 38
Obligaciones del contratista y del contratante 39
Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista 44
Porcentaje de ejecución física del contrato 46
Cumplimiento del plan acción del proyecto 46
Cuadro resumen de inversión 47
Gráfico de inversión 48
Curva S 48
Ejecución física 49
Tabla de facturación 49
Reporte retenciones por el contrato 50
Correspondencia **51**
Correspondencia recibida 51
Correspondencia enviada 51
Comités de obra 52

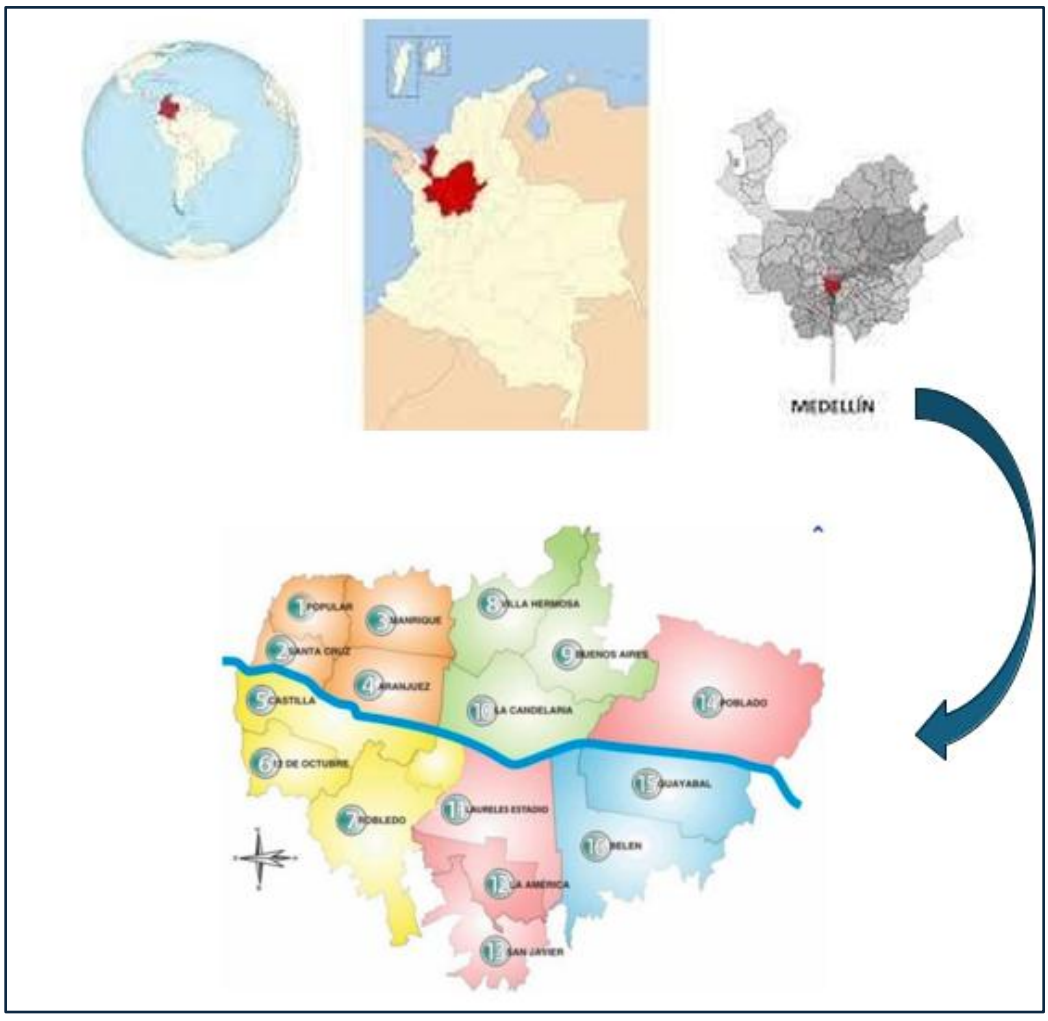
Inversión socio ambiental 53
Informe Administrativo 54
Novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral 54
Modificaciones realizadas al contrato 58
Materialización de riesgos y su mitigación 59
Evaluación al contratista 60
Informe financiero y contable **62**
Imputación del gasto 62
Relación de los pagos realizados 63
Ejecución financiera de los recursos 64
Cantidades y valores ejecutados en mayo 65
Informe Jurídico **70**
Relación del soporte de multas, sanciones, cláusula penal 70
Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones 70
Cuadro detalle de pólizas 71
Anexos **72**

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las obras se ejecutan en Colombia, Departamento de Antioquia, en el Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín donde se ubican las 704 intersecciones que integran la red semafórica del distrito, tanto en zona urbana como rural. Actualmente, la red semafórica está distribuida en las comunas del Distrito, 2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15 y 16, abarcando así las setecientas cuatro (704) intersecciones reguladas con semáforos, se observa en la imagen siguiente de Localización del proyecto.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2. OBJETIVO

El objetivo principal de este informe es mostrar el avance técnico, administrativo, legal y financiero del contrato de obra No. 4600103285 de 2024, objeto de la presente interventoría, y plasmar todas las actividades realizadas por el contratista que demuestran su avance y progreso para su cumplimiento en cuanto a plazo y programación financiera, que soportan el acta de pago No. 5 del contratista por las obras ejecutadas durante el periodo del 01 al 31 de mayo del presente año, y por ende el pago del acta No. 5 del contrato de interventoría No. 4600102909 de 2024, correspondiente al mismo periodo.

3. ALCANCE DEL PROYECTO

Las principales actividades y obras por ejecutar son las siguientes:

3.1 El Mantenimiento preventivo y correctivo de elementos constitutivos de la red de semáforos, el cual incluye:

- ✓ Reemplazo de lámparas incandescentes, halógenas o de otro tipo
- ✓ instaladas en la red de semáforos del distrito.
- ✓ Reemplazo de transformadores.
- ✓ Reemplazo de viseras.
- ✓ Reemplazo de lentes.
- ✓ Reemplazo de placas de contraste.
- ✓ Reemplazo de caras de semáforo.
- ✓ Reemplazo de cables.
- ✓ Reemplazo de canalizaciones.
- ✓ Reemplazo de Ménsulas y sus anclajes.
- ✓ Reemplazo de postes.
- ✓ Reemplazo o reconstrucción de cajas.
- ✓ Reemplazo bases para controlador local.
- ✓ Reemplazo de borneras y tapa borneras.
- ✓ Reemplazo de puesta tierra.
- ✓ Reemplazo de soporte de semáforo a ménsulas.
- ✓ Reemplazo de discos direccionales.
- ✓ Reemplazo de gabinetes de controlador.
- ✓ Reemplazo de las redes de comunicación con el control central.

Priorización de la atención de fallas, especificada en el siguiente orden:

- ✓ Intersecciones apagadas.
- ✓ Intersecciones en intermitencia.

- ✓ Intersecciones funcionales, pero con algún elemento defectuoso.

3.2 Ampliación de la red semafórica del distrito mediante la instalación de todo el amoblamiento y controlador local indispensables para su operación.

3.3 Reposición de todos los elementos constitutivos de la red semafórica del distrito que se encuentren en mal estado o dañados. Se refiere a los Elementos que hacen parte integral del alcance del contrato y corresponden al cuadro de precios.

4. FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO NO: 4600103285 de 2024

CONTRATANTE: DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.

CONTRATISA: Consorcio Innovación Tecnológica, Miembros del consorcio: Yunex S.A.S (52%), EME Ingeniería S.A
BIC (38%) y YUNEX EXP S.A.S (10%)

NIT CONTRATISTA: 901.899.830

CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL: 80.040.127 y 80.187.356**.**

OBJETO: Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín.

VALOR INICIAL: Nueve mil quinientos veinte millones ciento ochenta y siete mil ciento noventa y nueve pesos m/l ($9.520.187.199) incluido AIU

ADICIONES:	*NA*
VALOR MAS ochenta y siete	Nueve mil quinientos veinte millones ciento
ADICIONES:	mil ciento noventa y nueve pesos m/l ($9.520.187.199), incluido AIU.
DURACIÓN: agotar el presupuesto.	Setenta y cinco (75) días calendario o hasta
SUSPENCIONES:	*NA*
AMPLIACIONES:	Noventa y dos (92) días calendario.
DURACIÓN CON AMPLIACIONES	Ciento sesenta y siete (167) días calendario o hasta agotar el presupuesto
FECHA DE INICIO:	Primero (1) de enero de dos mil veinticinco (2025)-Inicio de ejecución en SECOP II
FECHA DE TERMINACIÓN:	Dieciséis (16) de junio de 2025

5. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

5.1 Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato.

El contratista ha dado cumplimiento al objeto del contrato: Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

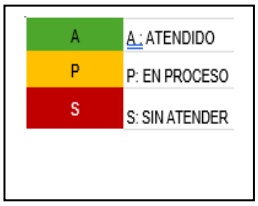
El contratista continúa desarrollando las actividades acordes al alcance del proyecto y se cumple con el seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, incluidas en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica y así como el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato. Para ello ha dispuesto del personal, equipo, materiales y transportes necesarios para dar cumplimiento. Se cumple con:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

5.1.1 El Mantenimiento preventivo y correctivo de elementos constitutivos de la red de semáforos: el contratista ha atendido las solicitudes que hay llegado desde la Secretaría de Movilidad en cuanto a cambio o reemplazo de elementos semafóricos y novedades solicitadas. En enero fueron atendidas en su totalidad 44 y en febrero de las 52 recibidas, están pendientes 3 novedades por causas externas al contratista.

Durante el mes de marzo se presentaron 60 novedades, las cuales fueron atendidas en su totalidad. En el mes de abril se presentaron 48 solicitudes de las cuales solo una está pendiente ya que se tiene en fabricación una rejilla. En el presente mes mayo se presentaron 80 novedades las cuales se atendieron casi en su totalidad, están pendientes las 4 por intervención de EPM y por Claro 1, 4 que están en proceso y 3 que se atenderán a principios del mes de junio. El contratista ha mejorado bastante el tiempo de atención a estas novedades y ha cumplido con los requerimientos anotados en el anexo técnico. En la siguiente imagen se muestra el control de estas novedades.

CONVENCIONES:



Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONTROL ATENCIÓN DE NOVEDADES

CUADRO DE CONTROL DE NOVEDADES
Contrato de obra No. 4600103285 Contrato de interventoría No. 4600102909

NO.	DIRECCION DE NOVEDAD	DESCRIPCION	FECHA DE NOVEDAD	FECHA DE ATENCIÓN	ESTADO DE	OBSERVACIONES
	57x50	Reparacion cable de comunicación	18/02/2025		S	Requiere Instalacion de antena
	44 x 46	Lampara amarilla apagadas	20/02/2025		S	Visita de EPM
	46 x 53	peatonal apagado	24/02/2025		S	Visita de EPM
1	CR 74 x CL 53	Daño en fibra óptica propia de C.L. de 7453 a 7455	2/05/2025	19/05/2025	A	
2	CR 65 x CL 94	semáforo de 6594 alarma apagados	2/05/2025	16/05/2025	A	
3	Cr 49 x Cl 49	Falla en cable potencia G1 , se deshabilita línea verde	3/05/2025	3/05/2025	A	
4	San Javier , América la 92 con san juan y otros	Semáforos en rojo del sector san Javier estación del metro, América la 92 con san juan y otros aledaños.	3/05/2025	3/05/2025	A	
5	Cr 52 x Cl 82	5282 presenta vandalismo en acometida .	3/05/2025	5/05/2025	A	
6	CR 46 X Cl 93	Después de cambiar el gabinete de 4693 quedó sin comunicación el sector de Metroplus Manrique/Aranjuez	9/05/2025	5/10/2025	A	
7	CR 51 X CL 67	Cruce con acometida vandalizada	10/05/2025	3/05/2025	A	
8	CR 47 x CL 62	En 4762, se desconecta verde peatonal grupo 3	10/05/2025	13/05/2025	A	
9	Cr 55 x Cl 49	Semáforo de calle 49 con Cra 55, volteado no se le ven las caras	10/05/2025	10/05/2025	A	
10	Cr 70 x Cl 24	Orientar semaforo	10/05/2025	10/05/2025	A	
11	Cr 53 x CL 46	Peatonal luz rojo para corrección CR 53 CL 46	10/05/2025	14/05/2025	A	
12	CR 52 x Cl 68	Semaforos de 526870, fuera de servicio por vandalismo en cables de control	11/05/2025	11/05/2025	A	
13	Cr 52 x Cl 14	52/14 a zoológico sin conectividad con RMS,vandalismo en caja de registro 50*50,hurtan cable de comunicación 10	12/05/2025	12/05/2025	A	
14	Cr 34 x Cl 10	3410 no funciona el verde peatonal G8. Sonorizadores no funcionan	12/05/2025	13/05/2025	A	
15	Av 80 x Cl 30	SPV de zona 6A reporto este semáforo de la 80 con la 30 se encuentra salido el cubo del color verde"	12/05/2025	12/05/2025	A	
16	Cr 65 x Cl 5	65x5 tapas sin soldadura favor revisar todo el cruce y soldar	12/05/2025	14/05/2025	A	
17	Cr 65 x Cl 103 D	CR 65 CL 103D retirar escombros	12/05/2025	13/05/2025	A	
18	Cr 65 x Cl 71	Se localiza falla en PB "no contacto" NS-separador no se activa	12/05/2025	12/05/2025	A	
19	Cr 48 x Cl 25	48/25 equipo fuera de servicio,por favor revisar cable de potencia G1-G2 cortocircuito en líneas amarillas y verdes con su respectivo neutro.	12/05/2025	12/05/2025	A	
20	Cundinamarca x Ayacucho	Cambio de poste de enterramiento	12/05/2025	12/05/2025	A	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CUADRO DE CONTROL DE NOVEDADES

Contrato de obra No. 4600103285 Contrato de interventoría No. 4600102909

NO.	DIRECCION DE NOVEDAD	DESCRIPCION	FECHA DE NOVEDAD	FECHA DE ATENCIÓN	ESTADO DE	OBSERVACIONES
21	Cr 51 x Cl 67	Cableado de peatonales, soldadura de tapas y cambio de herraje	12/05/2025	12/05/2025	A	
22	Cr 48 x Cl 93 / Cr 51 x Cl 67	Soldadura de tapas	12/05/2025	12/05/2025	A	
23	Av. 80 Cl 54 A	AVD 80 CL 54A lampara abierta	13/05/2025	13/05/2025	A	
24	Cr 65 x Av Bolivariana	Semáforo girado 65xav bolivariana sentido s-n costado se	13/05/2025	13/05/2025	A	
25	Cr 66 x Cl 30 a	Semáforo Vehicular golpeado 66bx30a sentido s-n costado se	13/05/2025	13/05/2025	A	
26	Cr 64 B x Cl 50	Semáforo de 64B50 Pendiente reparación de cable de 6550 a 64B50 daño por posiblemente vandalismo	13/05/2025	17/05/2025	A	
27	Cr 52 x Cl 14	52/14 de nuevo en modo control,se cambia fusible G2,pendiente reparación cable de comunicación 52/14 a zoologico.	13/05/2025	15/05/2025	A	
28	Tr inferior x Cl 10	Poste desplomado, transversal inferior x calle 10 sentido n-s costado s separador central	14/05/2025	14/05/2025	A	
29	Cr 35 x Cl 9	Enderezar y girar semaforo a mensula carrera 35x calle 9 sentido s-n	14/05/2025	14/05/2025	A	
30	Cr 51 x Av 1 mayo	51 x av1 mayo mensula apagada , sentido n-s costado nw	14/05/2025	16/05/2025	A	
31	Cr 65 x Cl 50	65x50 semaforo en mensula girado	14/05/2025	14/05/2025	A	
32	Cr 43 A X cL 9 sur	Pendiente por realizar la instalación de ménsula, anclaje y poste tipo "planita" de segunda.	14/05/2025		P	Se mando a construir ménsula de tamañ especial
33	Cr 46 x Cl 52	Falla de conectividad inalámbrica en 4652	15/05/2025	19/05/2025	A	
34	Cr 46 x Cl 52	Lámpara verde no enciende, cr 46 CL 52 Av playa	16/05/2025	19/05/2025	A	
35	Cr 51 x Cl 61	Semáforo girado en Cr 51 CL 61 sentido sur norte, separador central	16/05/2025	19/05/2025	A	
36	Cr 77 x Cl 65	77-65 cara vehicular en mal estado	16/05/2025	17/05/2025	A	
37	Cr 65 x Cl 33	Nos reportan vehículo que derriba semáforo CL 33 CR 65 Ori-occ	16/05/2025	19/05/2025	A	
38	Cr 65 x Cl 33	Reportan vehículo que derriba semáforo CL 33 CR 65 Ori-occ	16/05/2025	19/05/2025	A	
39	Cr 54 x Cl 46	Peatonal de carrera 54 con calle 46 que está en corto G7.	16/05/2025		S	Visita de EPM
40	Cr 53 x Cl 53	Cr 53 x cl 53 Poste golpeado	19/05/2025	19/05/2025	A	
41	Cr 80 x Cl 65	Cr 80 Cl 65 frente al éxito de Robledo en todo el separador hay una ménsula de semáforo derribada.	19/05/2025	19/05/2025	A	
42	Cr 43 C x Cl 07 sur	Cr43C Cl07Sur "Sheraton" se cambio mensula NS-E, faltó la instalación de cxto de pulsadores y falta cara peatonal	19/05/2025	20/05/2025	A	
43	Terminal del sur	Por favor programar correctivos en terminal del sur de brechas en mal estado	19/05/2025	24/05/2025	A	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CUADRO DE CONTROL DE NOVEDADES

Contrato de obra No. 4600103285 Contrato de interventoría No. 4600102909

NO.	DIRECCION DE NOVEDAD	DESCRIPCION	FECHA DE NOVEDAD	FECHA DE ATENCIÓN	ESTADO DE	OBSERVACIONES
44	Cr 43 a x Cl 31	Contador regresivo torcido cr 43a cl 31 sentido sur norte sobre la Av el poblado	19/05/2025	20/05/2025	A	
45	Cr 43 A x Cl 34	Semaforo pagado cr 43a cl 34 sobre la Av el poblado sentido norte sur	19/05/2025	20/05/2025	A	
46	Cr 43 A x Cl 19	Cra 43 a CL 19 poste instalado sin tapones	19/05/2025	20/05/2025	A	
47	Cr 43 x Cl 55	Víscera caída de peatonal, cr 43 cl 55 de norte a sur	19/05/2025	20/05/2025	A	
48	Glorieta exposiciones	Instalacion de semaforo vehicular a mensula y instalacion de flechas	19/05/2025	19/05/2025	A	
49	Cr 76 x Cl 34	Semáforo de Cr76 Cl34 alarma - apagados...falla en cable y/o lámpara.	20/05/2025	22/05/2025	A	
50	Cr 52 x Cl 29	Semáforo a poste girado y mensula lámpara amarilla apagada 52x29	20/05/2025	20/05/2025	A	
51	Cr 43 a x Cl 9 sur	Favor aplomar poste de sonorizador	20/05/2025	20/05/2025	A	
52	Cr 51 x Cl 67	51/67 equipo sin fluido eléctrico,en el sector se observa servicio de energía comercial EPM	21/05/2025	22/05/2025	A	
53	Cr 43 B x Cl 8 sur	Semáforo en la calle 8 Sur con 43b. Al parecer no cambia verde	21/05/2025	5/22/2025 / 23-05-2025	A	
54	Cr 55 x Cl 65	Calle 65 con 55. Semáforo inclinado	21/05/2025	22/05/2025	A	
55	Cr 52 x Cl 54	Peatonales apagados cr 52 CL 54 - Lampara roja girada.	21/05/2025	22/05/2025	A	
56	Cr 42 x Cl 52	Tapa de tornillos, falta ajustar 42x52	22/05/2025	22/05/2025	A	
57	Cr 45 x Cl 52	Base de controlador nueva con grietas 45x52	22/05/2025		P	Se programa con otros
58	Cr 45 x Cl 57	45x47 retirar escombro	22/05/2025	23/05/2025	A	
59	Cr 34 x Cl 11 B	Semáforo averiado debido a la colisión de un vehículo en la Carrera 34 con calle11b	23/05/2025	23/05/2025	A	
60	Cr 46 x Cl 50/52	Se detecta falla en cable G3.. se debe revisar cable G3 EW..	25/05/2025	26/05/2025	A	
61	Cr 65 x Cl 47 D	Lámpara roja baja de intensidad, favor cambiar, 65x47d sentido s-n costado sw	26/05/2025	27/05/2025	A	
62	CR 72A x CL 73 (ENTRADA PILARICA)	Semáforo girado entrada a Pilarica se todo w-e costado s	26/05/2025	27/05/2025	A	
63	CR 65 x CL 84 PASO SEGURO ANFITEATRO	Semáforos paso peatonal anfiteatro apagados	26/05/2025	27/05/2025	A	
64	CR 52 x Cl 54	Peatonales CR 52 CL 54 apagados	26/05/2025	27/05/2025	A	
65	Av. 80 x Cl 44	Poste golpeado Av80Cl44 costado SE de la glorieta	27/05/2025	27/05/2025	A	
66	Sector Estadio	Las falla que se presentan en sector Estadio ya fueron evaluadas y reportadas...favor volver a informar a grupo de mantenimiento para la debida reparación	27/05/2025		S	Programado para el 5 de junio
67	En la comuna Nororiental y Noroccidental	CL que están sin conectividad también han sido evaluados y reportados, En la comuna Nororiental y Noroccidental	27/05/2025		S	Programado para el 5 de junio

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

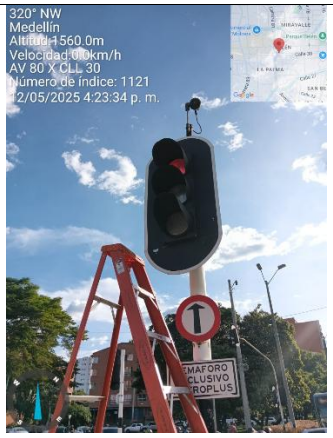
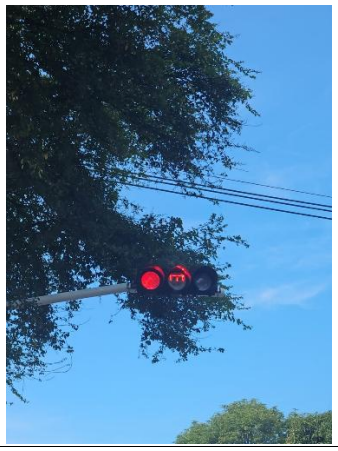
CUADRO DE CONTROL DE NOVEDADES
Contrato de obra No. 4600103285 Contrato de interventoría No. 4600102909

NO	DIRECCION DE NOVEDAD	DESCRIPCION	FECHA DE NOVEDAD	FECHA DE ATENCIÓN	ESTADO DE	OBSERVACIONES
68	Cr 64 B x Cl 50	Se realiza prueba de funcionamiento de pulsadores en Cr64BCl50... Se detecta falla en pulsadores PB2 WE- separador paso peatonal G5...se obliga ON pulsador Pb2	27/05/2025	27/05/2025	A	
69	Cr 35 x Cl 10	Semáforo peatonal de Cl 10 con cra 35 al frente de Bancolombia a punto de caerse	27/05/2025	28/05/2025	A	
70	Cr 44 A x Cl 34	Peatonal lámpara roja apagada, CR 44A CL 34	27/05/2025	28/05/2025	A	
71	Cr 45 x Cl 69	Cr 45 CL 69 peatonales , lámpara rojo no encienden ,todo el cruce	27/05/2025		P	Se solicta confirmacion de falla en tarjeta de control para realizar la verificacion
72	Gr 46 x Cl 71 A	Peatonal lámpara roja apagada, Peatonal rojo apagado, Víscera en mal estado de peatonal verde	28/05/2025	29/05/2025	A	
73	CR 65 con CL 61:	U nacional, lámpara roja dañada	28/05/2025	29/05/2025	A	
74	Glorieta Av. Ferrocarril	Glorieta av ferrocarril x san juan Norte sur / Costado occ	28/05/2025	29/05/2025	A	
75	Cr 65 x 94	En 6594 se observa que se cambió varias cámaras de inspección 50*50... Es posible que afectará algún cable de potencia ...Se deshabilita inicialmente G11-12 para descartar la falla que se está presentando	28/05/2025	5/06/2025	A	
76	Cr 65 x Cl 25	Cr 65 cl 25 corregir tapa	29/05/2025	3/06/2025	A	
77	Cr 73 x Cl 69	Revisión de acometida eléctrica en Cr 73 x Cl 69	29/05/2025	30/05/2025	A	
78	Oriental por la playa	Base de controlador oriental x la playa. Por favor pañetar por el momento	29/05/2025	30/05/2025	P	Se reetiró CL, pendiente base nueva
79	Cr 82 x CL 50	Calle 50 con cra 82 (refugio Santa Ana) se robaron todo el cableado y los semáforos no están sirviendo	29/05/2025	29/05/2025	A	
80	Cr 65 x Av Bolivariana	Santi cr 65 Av bolivariana, base mala	30/05/2025	6/03/2025	A	

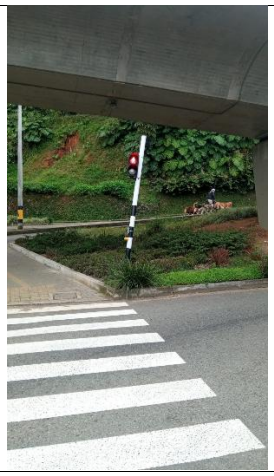
A continuación, se presenta el Registro fotográfico de algunos puntos atendidos que hacen referencia a estas novedades

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

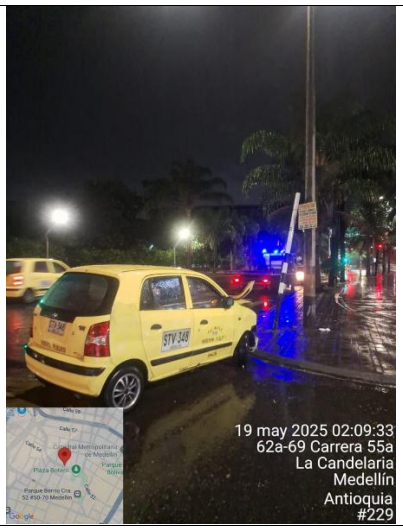
REGISTRO FOTOGRÁFICO: ATENCIÓN DE NOVEDADES

Visera girada - CR 80 CL 30	
	
Lámpara mala - CR 70 X CIRC 1	
	
Lámpara abierta Avenida - 80 x CL 54	
	

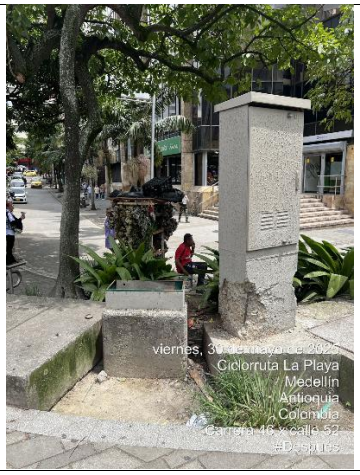
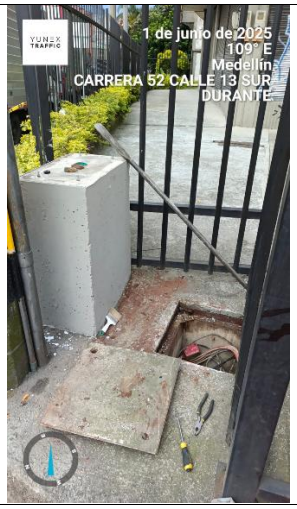
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Implementación de semáforos peatonales- CR 51 x CL 67	
	
Poste desplomado - Transversal inferiorX CL 10	
	
Semáforo a ménsula girado – CR 35 x CL 9	
	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Poste averiado por accidente – CR 34 x CL11B	
	
Poste averiado por accidente – CR 55 x CL62A	
	
Poste de sonorizador desplomado – CR 43ª x CL 9 Sur	
	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Tapas sin soldar	
	
Retirar controlador local Sice – Avenida Oriental x La Playa	
	
Retiro de controlador por vandalismo – CR52 x CL13 Sur	
	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Atención solicitud Secretaría de Mofilidad – Calle 10













Las novedades en el mes de mayo se presentan principalmente por daños a los elementos Semafóricos, semáforos girados, postes desplomados, golpeados o derribados, viseras caídas, lámparas fundidas, cruces apagados por vandalismo (intento de robo de cables), cambio de controlador local por vandalismo, poste de sonorizador derribado, postes o ménsulas derribadas en accidentes automovilísticos. Fallas en cables de potencia, falta de comunicación, falta de conectividad inalámbrica, daño en antenas. También por daños ambientales como cortos en cables, falta de energía o

sobrevoltajes o afectaciones por intervención de otras empresas cerca de la red semafórica. Igualmente se reporta en estas novedades actividades pendientes de las obras que se ejecutan como cajas nuevas sin soldar, presencia de escombros, postes sin tapones, falta de discos direccionales, y en este mes se evidencia que algunas bases de los controladores locales construidas, al anclar la base metálica fueron desmoronadas y requirieron su reparación, esto debido a que se hicieron sin cumplir tiempos de fraguado del concreto.

5.1.2. Ampliación de la red semafórica del distrito mediante la instalación de todo el amoblamiento y controlador local indispensables para su operación.

La secretaria de Movilidad ha solicitado la implementación de los siguientes cruces nuevos

-Avenida Nutibara, Diagonal 74A x Circular 76.
-Avenida Nutibara, diagonal 74A x Transversal 39CA.
-Carrera 59 x Calle 10.
-Carrera 65 x Calle 8B.
-Carrera 48 x Calle 7.

Adicionalmente se solicitaron los siguientes complementos peatonales, los cuales quedaron cumplidos en su totalidad en el mes de mayo:

- Avenida Bolivariana x circular 1.
- Carrera 74 x calle 44 obra civil para complemento ciclista.
- Avenida Nutibara x calle 44 para complemento.
- Carrera 80 x calle 30A para complemento peatonal.
- Carrera 76 x Calle 31.

En el mes de febrero se avanzaron las obras en los cruces de la avenida Nutibara, en el mes de marzo se inicia en la carrera 59 x calle 10, y en el mes de abril se inicia la pavimentación de las canalizaciones en pavimento en la avenida Nutibara y se avanza en el cruce de la carrera 65 con la calle 8b. En el mes de mayo se instala el amoblamiento semafórico en los 4 cruces ya iniciados y se inicia la carrera 48 x calle 7, En este sector se realizan demoliciones, construcción de andenes y rampas, construcción de cajas, anclajes para postes semafóricos, canalizaciones y base de controlador local, entre otros. En el mes de mayo se termina el amoblamiento de los cruces de la Avenida Nutibara, carrera 9 x calle 10 y carrera 65 x calle 8B. Se continúan los

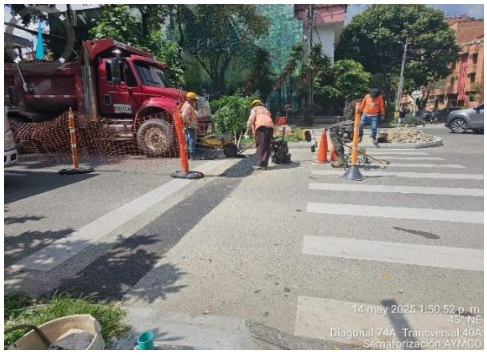
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

obas civiles en la carrera 48 x calle 7 como canalizaciones en andenes y zona verde, construcción de rampas y vaciado de base del controlador local. Se muestra un registro fotográfico relacionado con las actividades de cruces nuevos ejecutados en el mes de mayo.

REGISTRO FOTOGRÁFICO No. 2: CRUCES NUEVOS

Diagonal 74 con transversal 39CA	
INSTALACIÓN DE AMOBLAMIENTO	
	
	
	

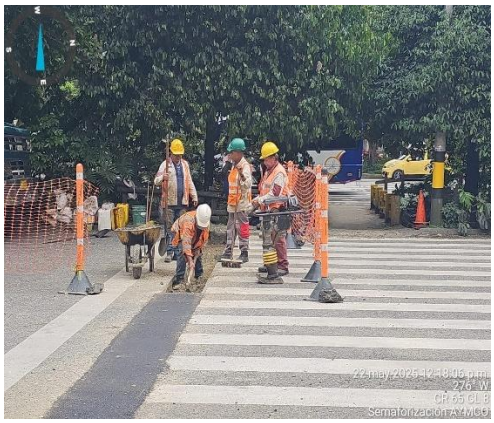
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TRANSVERSAL 40ª DIAGONAL 74ª PAVIMENTACIÓN	
	
Control de temperatura	Excavación para pavimentación
	
Medición de espesores de pavimentos	Aplicación de pavimento
	
Acabados de pavimentos	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Carrera 65 x Calle 8B	
CANALIZACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	
	
Corte y demolicion para canalización	Mediciones de espesores de pavimento
	
Excavación en pavimento para instalacion de tuberia para canalización	Mediciones de excavaciones en campo
	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Control de densidades en campo para pavimentación	
	
Excavación para pavimentación	
	
Medición de espesores de pavimento	Aplicación de imprimante previo a pavimento
	
Instalación de pavimento	Acabado final pavimento

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Carrera 59 con calle 10	
CANALIZACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y AMOBLAMIENTO	
	
Corte y demolicion para canalización	Mediciones de espesores de pavimento
	
Excavación en pavimento para instalacion de tuberia para canalización	Mediciones de excavaciones en campo
	
Pruebas de densidades de campo y control de temperatura pavimento	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Excavación para pavimentación	
	
Medición de espesores de pavimento	Aplicación de imprimante previo a pavimento
	
Instalación de pavimento	Acabado final pavimento

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

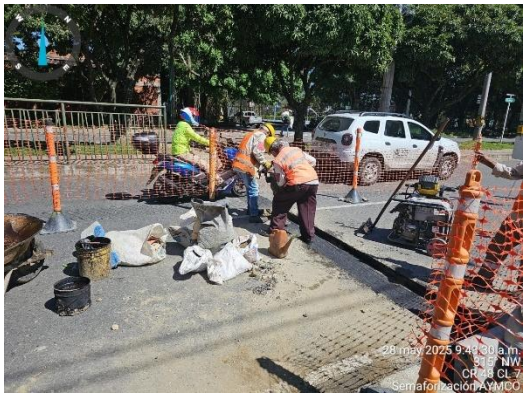
	
Instalación de amoblamiento	
	
Cableado de cruce semafórico	

Carrera 48 con calle 7	
CANALIZACIÓN, PAVIMENTACIÓN Y OBRAS CIVILES	
	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

corte y demolicion para canalización	Excavación en pavimento para instalacion de tuberia para canalización
	
Control de densidades de campo para pavimentación	
	
Controles de temperatura de pavimento	
	
Aplicación de imprimante previo a pavimento	Compactacion de pavimento

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Instalación de pavimento	Acabado final pavimento
	
Excavación en zona verde y sobre zona dura	Vaciado de anclaje de ménsula y construccion de caja con herraje
	
Instalación de cordonería	Excavación en separador central de cicloruta

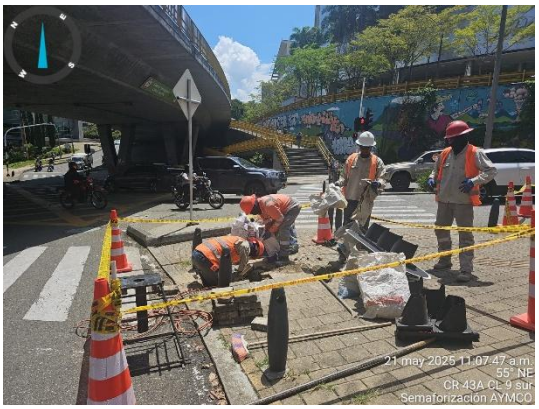
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

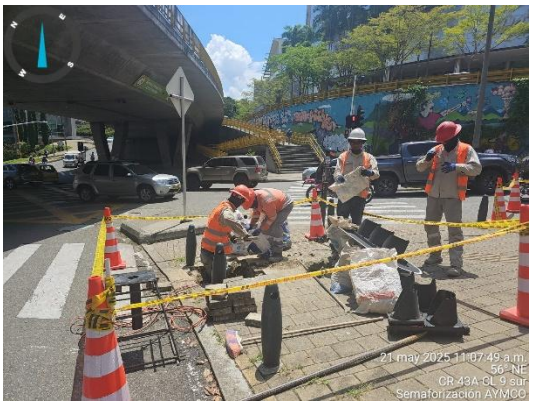
5.1.3. <u>Reposición de todos los elementos constitutivos de la red semafórica del distrito que se encuentren en mal estado o dañados</u>.

Se refiere a los elementos que hagan parte integral del alcance del contrato y corresponden al cuadro de precios. Se mostraron algunos ejemplos en el registro fotográfico anterior, así como en este registro:

REGISTROS FOTOGRAFICOS - MES MAYO

CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJE PARA MÉNSULA
Carrera 43ª por calle 9 sur







Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CAMBIO DE LÁMPARAS REGRESIVAS EN AMOBLAMIENTOS
Carrera 42 por calle 48

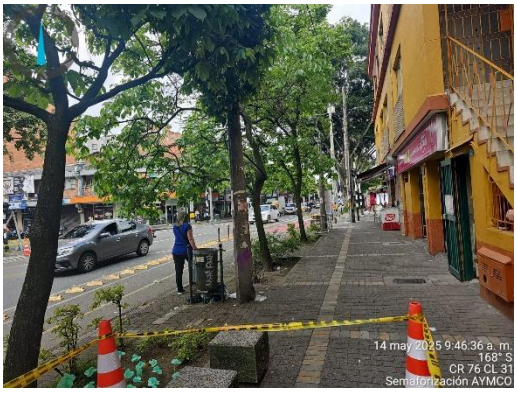








CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN
Carrera 76 por calle 31





Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



CAMBIO DE HERRAJES
Carrera 65 con bolivariana







Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

MEDICIÓN DE SISTEMA PUESTA TIERRA
Transversal 41 por calle 41







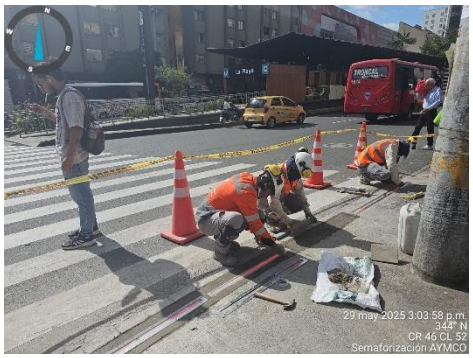
CARRERA 46 CON CALLE 52 AVENIDA ORIENTAL CON LA PLAYA
INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS DE PISO





Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia









CAMBIO DE LAMPARAS REGRESIVAS
Carrera 52 por calle 10





Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



FIBRA ÓPTICA	
Montaje fibra óptica	
	
	

CARRERA 51 CON CALLE 2 SUR INSTALACIÓN DE POSTES	
	
Carrera 48 por calle 80	Carrera 43ª con calle19
	
Carrera 43ª con calle 25	Carrera 35 con calle 10

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN EN ZONA VERDE Carrera 69b por calle 32 Glorieta bulerías	
	
	

CONSTRUCCIÓN DE BASES PARA CONTROLADORES	
	
Carrera 51 con calle 58	Carrera 53 con calle 59

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
Carrera 36ª con calle 45	Carrera 36 con calle 47
MONTAJE DE CONTROLADORES	
	
Carrera 52 con calle 53	Carrera 52 con calle 53
	
Carrera 39 con calle 48	Carrera 41 con calle 47

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

5.2 Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas, teniendo en cuenta las especificaciones establecidas tanto en los estudios previos, pliego de condiciones, como en la propuesta económica.

Las actividades descritas en el mes de mayo se siguen realizando en el Municipio de Medellín y sus corregimientos, atendiendo las normas del manual de señalización vigente y las especificaciones técnicas de cada uno de los componentes u obras a realizar definidas por la Secretaría de Movilidad. La interventoría garantiza que el contrato de obra mantenga, y reponga todos los elementos con los cuales funcionan los cruces semaforizados de la ciudad y operen en condiciones adecuadas con el fin de ofrecer a los ciudadanos la posibilidad de desplazarse por la ciudad bajo condiciones de seguridad, comodidad y agilidad, cumpliendo con todas las especificaciones técnicas que exige la Secretaría de Movilidad.

La Interventoría cuando es necesario consulta las especificaciones particulares del proyecto de obra, las cuales son objeto del control por parte de esta; igualmente conocer las normas, las cuales son de consulta permanente y estricto cumplimiento, según su jerarquía:

5.2.1 Normas y Especificaciones Generales de Construcción de las Empresas Públicas de Medellín. Última versión.
5.2.2 Reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción: Resolución No.02413 de 1979, emanada del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Colombia.
5.3.3 Resolución No. 001937 de marzo 30 de 1994, emanada del Ministerio de Obras Públicas y Transporte.
5.3.4 Acuerdo 48 de 2014, Por medio del cual se adopta la revisión y ajuste de largo plazo del Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Medellín y se dictan otras disposiciones complementarias.
5.3.5 Decreto Municipal 1382 de 2014, por medio del cual se acoge la "Guía de Manejo Socioambiental para la Construcción de Obras de Infraestructura Pública en el Municipio de Medellín".
5.3.6 Manual de Diseño y Construcción de los Componentes del Espacio Público del Municipio de Medellín, adoptado mediante Decreto Municipal No.1097 de 2002.
5.3.7 Manual de Identidad Gráfica del Municipio de Medellín, última versión.
5.3.8 Manual de Señalización “Dispositivos uniformes para la

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia", emanado del Ministerio del Transporte, última versión (Resolución 1885 de 2015).

5.3.9 Las normas vigentes INVIAS para pavimentos.

Las actividades realizadas por el Contratista en el mes de mayo son recibidas a satisfacción por la interventoría y fueron ejecutadas de conformidad con lo estipulado en los Pliegos de Condiciones y con las normas y especificaciones que rigen el contrato, dando cabal cumplimiento a las actividades y alcance contemplados en el contrato de obra.

5.3 Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato.

El contratista de obra durante el mes de mayo cumple con las obligaciones y condiciones señaladas en el pliego de condiciones y sus anexos, resaltando las actividades ejecutadas hasta la fecha, más importantes:

5.3.1 El contratista cumple con todas las especificaciones técnicas que se relacionan en la propuesta presentada y aceptada por el Distrito Especial de Medellín, verificado por la interventoría. En cada comité se ajustan las cantidades de obra y presupuesto, de acuerdo con la dinámica de la ciudad en relación con la red semafórica y sus necesidades. Se resaltan las siguientes actividades:

- Obra Civil: demoliciones de andenes, pavimento, bordillos, retiro de marcos metálicos. También suministro e instalación de marcos, herrajes y tapas, construcciones en canalizaciones en zona verde, andén y pavimento, canalización aérea, andenes, rampas y bajantes, construcción bases para CL, de acometidas eléctricas y limpieza de cajas.

- Suministros e instalación de: poste recto de enterramiento, poste recto con platina, cable 4x18 y 2x12, cable UTP, discos direccionales, señales viales, pulsadores, perchas, protector de sobrecarga, empalmes para cables eléctricos, UY y telefónico, anclajes de ménsulas, plaqueta identificadora, fusibles.

- Red de comunicaciones: suministro e instalación de empalme de fibra, certificación de enlace, localización y replanteo, suministro, transporte

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

e instalación de fibra óptica, tuercas, herrajes de suspensión, helicoidal, placa identificadora y switch capa 3.

- Suministro de materiales y elementos: ménsulas galvanizadas, poste recto de enterramiento y de platina, semáforo vehicular, semáforo peatonal de conteo regresivo, estático o dinámico, semáforo peatonal de piso, gabinetes para CL, cable 4x18, pulsadores touch, para cámaras, semáforos a ménsulas, lámparas LED, bombillos, transformador e insecticida.

- Retiro de elementos de amoblamiento: controlador local, postes de enterramiento y de platina, semáforos vehiculares a poste y ménsulas, cable 4x18, cable mensajero, acometida de controlador local, pulsadores, placa de contraste, disco direccional, señalización vertical, soldaduras, herraje metálico, lámpara vehicular a poste y a ménsulas, contrataste a poste.

- Instalación elementos semafóricos: ménsulas, postes de platina y enterramiento, semáforo vehicular a ménsulas y postes rectos, semáforos peatonales a postes, viseras, sonorizadores, pulsadores, cable 4x16, CL, lámparas, discos, planeamiento de tráfico.

- Pintura de elementos semafóricos: poste recto, gabinetes de CL.

- Lavada de elementos: gabinetes de CL, brazo de ménsula, poste recto, semáforo peatonal, sonorizadores, semáforo peatonal y vehicular en poste y ménsulas, discos direccionales.

5.3.2 Cumple con destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento (30%).

5.3.3 Cumple con las condiciones establecidas en los documentos del proceso de contratación.

5.3.4 Desarrolla el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones.

5.3.5 Garantiza la calidad de los bienes y servicios prestados.

5.3.6 A la fecha no se han presentado reclamaciones que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones.

5.3.7 Acredita el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la entidad. Hace continuamente mejoras a su programación, ingresando personal

que conforman cuadrillas para aumentar los rendimientos en los ítems más críticos como fibra óptica, tapas, herrajes y cajas y cambios de Controlador Local.

5.3.8 Ha Identificado las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato. Durante el mes de mayo se contó aproximadamente con 127 colaboradores directos, según el informe SST validado por la interventoría, donde 12 son administrativos y 115 operativos.

5.3.9. La mayoría de los empleados que desarrollan el proyecto son de la zona.

5.3.10 El contratista da cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta. Hasta el momento no se han presentado circunstancias ni política, ni jurídicas, ni sociales, ni económicas, ni técnicas, ambientales o de cualquier tipo, que afecten la ejecución del contrato.

5.3.11 El contratista en el desarrollo del contrato observa las leyes y los reglamentos relativos a salud ocupacional y seguridad industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; y ha dotado a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), inclusive ha adquirido botas con punta dieléctrica para proteger sus trabajadores dadas las condiciones específicas de las labores en general.

5.3.12 Cumple con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor, y se plasman en el informe ambiental y SST el cual incluye en su informe, anexo en presente.

5.3.13 A la fecha no se han presentado investigaciones penales, que impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Consorcio.

5.3.14 El contratista presentó el plan de Calidad, el cual está incluido en su informe mensual (anexo en el presente informe), donde incluye: normas aplicables, control de operaciones, comunicaciones y descripción de actividades ejecutadas en el mes de mayo. Presenta el control de calidad de la fabricación y ensamble de ménsula y poste de enterramiento directo. En él se muestra el control de calidad en la instalación de postes, cable, semáforos y lámparas. También en actividades de retiro de tapas

en concreto, instalación de marcos y tapas, construcción en canalizaciones en zona dura, adoquín y zona verde, instalación de fibra óptica y sus componentes. Presenta unos indicadores, el plan de calibración, acciones de mejora continua específicamente en concretos, análisis de causas hallazgos, identificación de producto no conforme y anexos.

5.3.15 El contratista declara y acepta los diseños entregados hasta la fecha por la entidad, son idóneos y adecuados como base para la ejecución de las obras contratadas por la entidad, especialmente el caso de cruces nuevos, en el período de mayo se inició la Carrera 48 x Calle 7.

5.3.16 El contratista ha incorporado más del 80%, personal Colombiano.

Además, el contratista cumple con las obligaciones específicas anotadas en la cláusula 10, destacando las siguientes:

- El contratista asiste a las reuniones y comités de obra citadas por la interventoría o el supervisor designado por el Distrito Especial de Medellín, donde semanalmente se realizan dos comités uno técnico y otro administrativo. En mayo, se han realizado los comités de obra números 28, 29, 30, 31, 32, 33, y 34, los días 07, 14, 21, 29, y 30 de mayo, se aclara que algunas fechas se realizan ambos comités. Estos se realizan en el CIOS o en la bodega del contratista. En estos comités de obra se realiza la coordinación del proyecto, se dan las instrucciones o recomendaciones que han sido necesarias, con el fin de maximizar los logros establecidos durante la ejecución del contrato y se definen las cantidades de acuerdo con el presupuesto oficial y las necesidades propias de la dinámica de la ciudad en cuanto al amoblamiento semafórico.

- Ha elaborado las actas de obra, específicamente la No. 5 equivalente a las actividades realizadas en el periodo del 01 al 31 de mayo del año 2025, aprobadas por la interventoría. Cumple con el cronograma de entrega de los productos.
- Ha presentado el detalle de las obras que se ejecutan en la planilla como bitácora y que se incluye en los informes, de los ítems instalados en cada una de las solicitudes de trabajo ejecutadas con los precios indicados en la propuesta y aceptados por el Distrito Especial de Medellín.
- El contratista presenta en los comités de seguimiento para su revisión, a la interventoría y/o a la supervisión designada por el Distrito Especial,

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

los saldos de los recursos y saldos de las cantidades de los ítems incluidos dentro del presupuesto oficial aprobado por el Distrito Especial de Medellín.

- El contratista cumplió con la entrega a la interventoría, el informe técnico, administrativo, financiero y jurídico de las obras y actividades, presentando todos los soportes de pago efectuados junto con el registro fotográfico del avance del proyecto, a fin de verificar y evidenciar el avance de las intervenciones, del mes de mayo, plasmado en el informe No. 4, anexo a este presente informe.
- Se continúa llevando un registro digital (WhatsApp) y físico donde se anotan diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de la obra, así como las observaciones o sugerencias que haga la interventoría y/o la supervisión designada por el Distrito Especial de Medellín; Y se cumple con las demás exigencias estipuladas.
- Contrata directamente el personal que participa en la ejecución de la obra, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes en Colombia, y el Distrito Especial no adquiere con él ninguna responsabilidad de vinculación laboral, administrativa, ni de otra índole, incluidos los proveedores estratégicos.
- Realiza todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que hay lugar e igualmente da cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral, como se valida en el presente informe.
- Cumple con lo señalado en el Reglamento Técnico de Trabajo Seguro en Alturas, establecido en las Resoluciones 3673 de 2008, 0736 de 2009 y la Circular 0070 de 2009 del Ministerio de Protección Social, las Resoluciones del Sena 1486 y 1938 de 2009 y Resolución 1409 de 2012 del Ministerio del Trabajo, cuando es necesario principalmente en la intervención de ménsulas y postes con sus diferentes elementos.
- Ha tenido la disposición y la disponibilidad de realizar trabajos y actividades en horas nocturnas y en días festivos adicionales a las horas diurnas. El contratista ha tenido personal 24/7 a disposición del contrato con el fin de dar cumplimiento dentro del plazo contractual y atender de manera eficiente y eficaz el funcionamiento de la red semafórica en cuanto a daños, novedades y vandalismo.
- Ha presentado informes puntuales a la interventoría y/o la supervisión designada, cuando se han solicitado.
- Lleva un registro fotográfico donde se evidencien las obras antes, durante y después de su ejecución, y suministrarlas a la interventoría o a la supervisión designada cuando éstos lo requieran. Maneja este registro mediante un link y lo entrega en CD anexo al informe presente.

- Mantiene indemne al Distrito Especial de Medellín frente a cualquier reclamación que resultare del cumplimiento de las obligaciones contractuales o que esté relacionado con el objeto del contrato.
- El contratista con el fin de dar cumplimento al contrato cuenta con 115 personas operativas y 12 en el campo administrativo como lo muestra en su perfil sociodemográfico incluido en el informe, anexo a éste y verificado por la interventoría.
- El contratista sigue en el mes de mayo con una sede en la ciudad de Medellín en la carrera 45 No. 58-39, barrio Prado Centro, frente al colegio María Auxiliadora, con capacidad administrativa suficiente para atender la ejecución del contrato. En ella se encuentra localizada la sede administrativa, se cuenta con el almacén del proyecto, donde se disponen y almacenan de forma ordenada materiales de construcción, equipos y herramientas, y campamento de trabajadores, donde se realizan labores de programación, alistamiento de personal y cuadrillas, dotada de los servicios necesarios como baños y cocineta.
- El contratista, además, viene cumpliendo con las obligaciones según las cláusulas No.12 referente a la responsabilidad sobre el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato y la No.13 relacionada con la indemnidad, en cuanto a que mantiene libre al Distrito de Medellín de cualquier daño o perjuicio a terceros.
- El contratista cumple con la contratación de sujetos especiales, incluyendo 8 mujeres vinculadas al proyecto (7%), 5 personas en condiciones de pobreza extrema (4%) y 8 personas víctimas del conflicto (7%).
- Igualmente cumple con la vinculación de sujetos de protección, contratando 7 personas mayores de 60 años (6%), 5 personas de pobreza extrema, (4%), 23 personas de pobreza moderada (19%), personas vulnerables 277, (23%), 4 mujeres de cabeza (3%), comunidad afrocolombiana: 5 (4%), 2 personas que hace parte de la comunidad indígena (2%) y 1 de la comunidad negra (1%).

5.4 Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista (este informe debe ser cualitativo (calidad del producto o servicio) y cuantitativo (datos que se puedan medir y contar, productos tangibles) en el contrato se presentan los productos tangibles a entregar por cada contratista, entre otros, aplican las certificaciones del cumplimiento de actividades

El contratista ha cumplido con la entrega del informe No. 4 correspondiente a las actividades realizadas durante el mes mayo.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Este informe incluye:

Objetivo, contenido, datos generales del proyecto, alcance del contrato, plazo del contrato, valor del contrato, gestión del proyecto, comunicaciones, plan de trabajo, actividades ejecutadas y reportes de horas diarias del equipo de planeamiento, incluye la descripción de la actividades contractuales: .obras civiles, suministro, transporte e instalación de elementos semafóricos, red de comunicaciones, suministro de materiales y elementos semafóricos, retiros de elementos de amoblamiento semafórico, instalación de elementos de amoblamiento semafórico, pintura de elementos, lavada de elementos semafóricos, varios y mediciones de puesta a tierra. Además, incluye el resumen de Cantidades de Obra Ejecutadas en el Período Actual, fotografías descriptivas de las principales actividades realizadas en mayo, control financiero del proyecto, acta parcial de obra, balance financiero, gestión socio ambiental, gestión de seguridad y salud en el trabajo, Indicadores de vinculación, soportes de pago de seguridad social, presupuesto socio ambiental, informe de calidad, y los siguientes anexos y el control de cambios:

Anexo 1. Plan de trabajo
Anexo 2. Informe de medición del sistema puesta a tierra
Anexo 3. Bitácora mayo
Anexo 4. Facturas y órdenes de pago del Acta de Corte No. 4
Anexo 5. Acta de corte No. 5
Anexo 6. Informe de Gestión Socio Ambiental
Anexo 7. Informe de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
Anexo 8. Certificado paz y salvo parafiscales
Anexo 9. Planillas de seguridad social
Anexo 10. Facturas presupuesto socio ambiental
Anexo 11. Informe de Calidad

En cuanto a obras ejecutadas las cantidades en el informe del contratista se anexan las planillas que contienen la información.

Todas las cantidades de obra y sitios donde se ejecutaron quedan relacionadas en las memorias (bitácora de obra), de cantidades anexada en el informe No. 4 del Contratista de obra y se plasman en el acta de Obra No. 5 correspondiente a las actividades del mes de mayo del año 2025.

En realidad, el contrato de mantenimiento y ampliación de la red de

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

semáforos abarca toda la ciudad de Medellín, donde se atienden mantenimiento preventivo y correctivo por sectores y las demás intervenciones de acuerdo con la dinámica misma de la red, el estado del tiempo, las situaciones de vandalismo y accidentalidad, entre otras, que afectan el buen funcionamiento de la red semafórica de la ciudad y exigen la intervención inmediata a través del contrato, aportando a la calidad de vida de los habitantes del Distrito.

5.5 Porcentaje de ejecución física del contrato (acumulativo conforme la proyección o cronograma realizado para la entrega de actividades o productos).

El porcentaje parcial del mes de mayo, en cuanto a la ejecución física del contrato de obra, conforme a la proyección o cronograma entregado y la modificación No.1, prorroga por 92 días, es decir 167 días calendario de duración total, corresponde al 90% del plazo total, hasta el 16 de junio de 2025.

5.6 Seguimiento al cumplimiento del Plan de Acción del proyecto asociado a este contrato, en el marco del Plan de Desarrollo: Enunciar que Bien o servicio entrega el contrato y aporta al cumplimiento del Plan de Acción o Plan indicativo (indicadores del Plan de Desarrollo).

Dentro del presente contrato se realiza la interventoría y supervisión al contrato de obra pública para la ampliación, reposición y mantenimiento de la red de semáforos en el cual se está haciendo diagnostico a los equipos y amoblamientos de los semáforos, se realiza el cambio de lámparas led deterioradas o malas, lavado de las postes, ménsulas y gabinetes, se realizan labores de obra civil para la construcción de nuevas intervenciones o complementos semafóricos, se instalan postes y ménsulas; se ha realizado la supervisión al suministro e instalación de controladores locales, se han revisado el suministro e instalación de las placas de contraste y semáforos vehiculares y peatonales y se ha realizado seguimiento a las labores relacionadas por las actividades de mantenimiento del hardware y software a los equipos que dispone CIOS.

Con lo anterior se sigue dando cumplimiento así al Plan de Desarrollo #MEDELLIN CREEMOS EN VOS 2024-2027# del alcalde del Distrito FEDERICO GUTIÉRREZ ZULUAGA, que tiene como objetivo en la línea estratégica PILAR 4. INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO CREEMOS en la Infraestructura para el desarrollo, 4.3.

COMPONENTE Movilidad sostenible e integral, Promover una movilidad intermodal eficiente, incluyente, segura y sostenible para peatones, conductores, personas con discapacidad, ciclistas, usuarios del transporte público y personas mayores, que se ajuste a las necesidades de la población teniendo como principios la calidad de vida, la sostenibilidad ambiental y la conectividad regional.

5.7 Otros aspectos relevantes (registros de cuadros resumen, datos de cumplimiento del cronograma, actas de reunión, soportes, planillas de seguimiento y control, etc.)

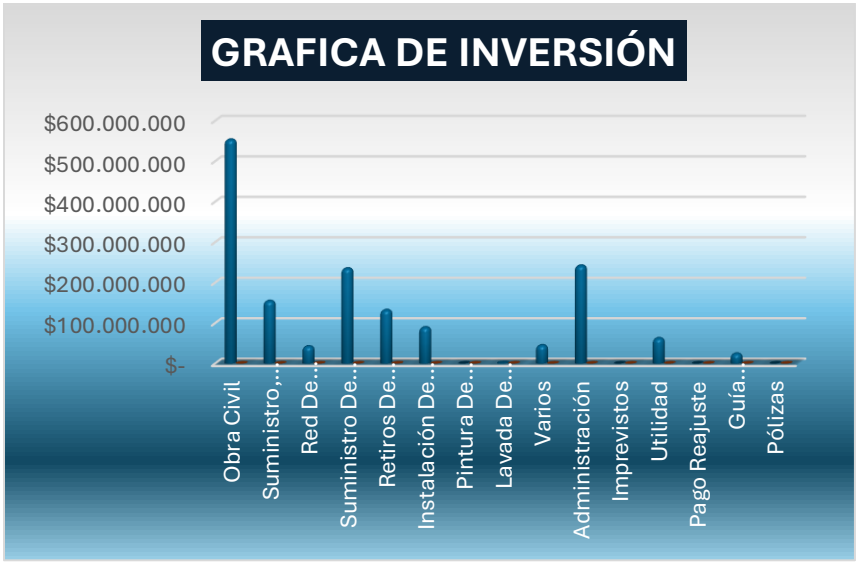
Cumplimiento del cronograma: Se muestra el cuadro, resumen de la inversión ejecutada a mayo 31 de 2025 donde se observa los suministros e instalaciones que eran los que mayor porcentaje daban, ya bajan al 9.77%, una vez que ya se ha dado cumplimiento a la mayoría de las solicitudes de la Secretaría de Movilidad, a cambio toman fuerza las actividades de obras civiles con un 34.95%. Se muestra este resumen en el cuadro siguiente, considerando el acta No. 5 en proceso de pago.

CUADRO RESUMEN DE INVERSIÓN - MES MAYO 2025
CONTRATO DE OBRA NO. 4600103285 DE 2024

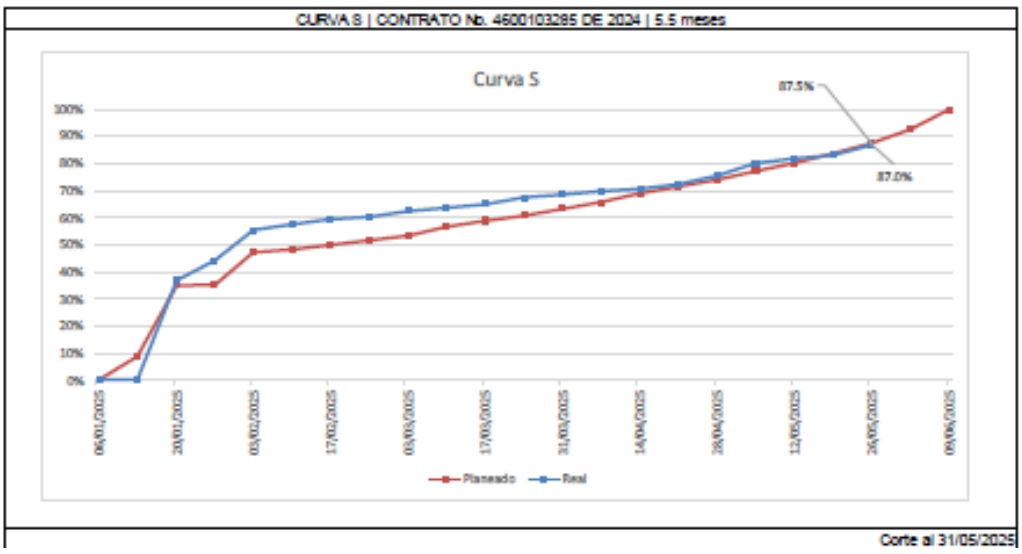
DESCRIPCIÓN	VALOR INVERTIDO	%
Obra Civil	$ 553.207.873	34,95%
Suministro, Transporte E Instalación De Elementos Semafóricos	$ 154.660.923	9,77%
Red De Comunicaciones	$ 42.574.790	2,69%
Suministro De Materiales Y Elementos Semafóricos	$ 235.002.946	14,85%
Retiros De Elementos De Amoblamiento Semafórico	$ 132.297.998	8,36%
Instalación De Elementos De Amoblamiento Semafórico	$ 89.426.102	5,65%
Pintura De Elementos Semafóricos	$ -	0,00%
Lavada De Elementos Semafóricos	$ 1.252.176	0,08%
Varios	$ 45.102.066	2,85%
Administración	$ 241.930.301	15,29%
Imprevistos	$ -	0,00%
Utilidad	$ 62.676.244	3,96%
Pago Reajuste	$ -	0,00%
Guía Socioambiental	$ 24.559.280	1,55%
Pólizas	$ -	0,00%
INVERSIÓN ABRIL	**$ 1.582.690.699**	**16,62%**
PTO TOTAL	**$ 9.520.187.199**	**100%**

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Esta inversión muestra un avance en pago de actas del 80.23%, respecto al valor total del contrato, ($ 9.520.187.199). Se muestra abajo el gráfico de esta inversión, hasta el presente periodo.



En cuanto al plan de trabajo el contratista ha tratado al máximo de implementar equipos, mano de obra, espacios, personal administrativo y ha creado las estrategias para dar cumplimiento al contrato, el cual detalla en su informe y a la fecha se tiene la curva S, se observa en la imagen inferior, que compara el plan de trabajo con los avances ejecutados, incluidos los recursos comprometidos, hasta el mes de mayo con un 87%, cumpliendo casi en su totalidad (0.5 puntos).



A la fecha se han realizado los pagos de las Actas No. 1, 2, 3 y 4 y el pago del acta No. 5 se genera mediante el presente informe, con lo que se tiene el siguiente avance de pagos, con un 80,23%, en relación con el valor del contrato, de acuerdo con la siguiente tabla.

CUADRO DE EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO DE OBRA

No. DE ACTA	VALOR	% EJECUTADO
ACTA NO. 1 -PAGO ANTICIPADO-ENERO	$ 1.427.382.551	14,99%
ACTA NO. 2-FEBRERO	$ 1.718.677.516	18,05%
ACTA NO. 3-MARZO	$ 1.348.310.655	14,16%
ACTA NO. 4-ABRIL	$ 1.561.433.217	16,40%
ACTA NO. 5-MAYO, en proceso	$ 1.582.690.699	16,62%
SALDO POR INVERTIR	$ 1.881.692.561	19,77%
TOTAL	**$ 6.055.803.939**	**80,23%**

A continuación, se presenta la tabla con la relación de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. Información extraída del Sistema de Seguimiento a la contratación SAP transacción “ZMMPUR179 - Reporte Retenciones por Contrato”, aplicados al pago realizado de las actas No. 1, 2, 3 y 4, pago anticipado. Se generan los impuestos acordes a la forma de facturación del Consorcio Innovación Tecnológica, quienes solicitaron realizarlo dividido en dos pagos divididos entre: Yunex S.A.S (52%), EME Ingeniería S.A BIC (38%), como se muestra en la tabla a continuación:

TABLA DE FACTURACIÓN
CONTRATO 4600103285 DE 2024

No.	ACTA NO.	CONSORCIADO	FACTURA DE VENTA	FECHA EMISIÓN	VALOR ($)
1	ACTA NO. 1 ENERO	EME	BO 8	14/03/2025	550.561.252
2		YUNEX	BO 9	14/03/2025	876.821.331
3	ACTA NO. 2 FEBRERO	YUNEX	BO 10	3/04/2025	1.400.529.636
4		EME	BO 11	3/04/2025	318.147.880
5	ACTA NO. 3 MARZO	EME	BO 12	21/04/2025	395.754.242
6		YUNEX	BO 13	21/04/2025	952.596.413
7	ACTA NO. 4 ABRIL	YUNEX	BO 14	22/05/2025	605.907.451
8		EME	BO 15	19/05/2025	955.525.765
					6.055.843.970

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Se originan así la siguiente tabla de retenciones de acuerdo con las condiciones contractuales:

TABLA DE RETENCIONES CONTRATO 4600103285 DE 2024			
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	PAGO OBJETO RETENCIONES	Valor Retención Acta No. 1 EME	Valor Retención Acta No. 1 YUNEX
Ret.renta construcción 2.0%	PAGO No. 1	$ 11.011.225	$ 17.536.427
	PAGO No. 2	$ 6.362.958	$ 28.010.593
	PAGO No. 3	$ 7.915.085	$ 19.051.128
	PAGO No. 4	$ 12.118.149	$ 19.110.515
	TOTAL	**$ 37.407.417**	**$ 83.708.663**
Retención ICA 1.8*1000 Acuerdo 93/2023	PAGO No. 1	$ 991.000	$ 1.578.000
	PAGO No. 2	$ 573.000	$ 2.521.000
	PAGO No. 3	$ 712.000	$ 1.715.000
	PAGO No. 4	$ 1.091.000	$ 1.720.000
	TOTAL	**$ 3.367.000**	**$ 7.534.000**
Deducción contribución vías especial 5%	PAGO No. 1	$ 27.528.063	$ 43.841.067
	PAGO No. 2	$ 15.907.394	$ 70.026.482
	PAGO No. 3	$ 19.787.712	$ 47.627.821
	PAGO No. 4	$ 30.295.373	$ 47.776.288
	TOTAL	**$ 93.518.542**	**$ 209.271.658**
Estampilla Universidad de Antioquia	PAGO No. 1	$ 5.505.613	$ 8.768.213
	PAGO No. 2	$ 3.181.479	$ 14.005.296
	PAGO No. 3	$ 3.957.542	$ 9.525.564
	PAGO No. 4	$ 6.059.075	$ 9.555.258
	TOTAL	**$ 18.703.709**	**$ 41.854.331**
Deducc. 2% Estamp. Bienestar Adulto Mayor	PAGO No. 1	$ 11.011.225	$ 17.536.427
	PAGO No. 2	$ 6.362.958	$ 28.010.593
	PAGO No. 3	$ 7.915.085	$ 19.051.128
	PAGO No. 4	$ 12.118.149	$ 19.110.515
	TOTAL	**$ 37.407.417**	**$ 83.708.663**
Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5%	PAGO No. 1	$ 2.752.806	$ 4.384.107
	PAGO No. 2	$ 1.590.739	$ 7.002.648
	PAGO No. 3	$ 1.978.771	$ 4.762.782
	PAGO No. 4	$ 3.029.537	$ 4.777.629
	TOTAL	**$ 9.351.853**	**$ 20.927.166**
Tasa Prodeporte Y Recreación 1.3%	PAGO No. 1	$ 7.157.296	$ 11.398.677
	PAGO No. 2	$ 4.135.922	$ 18.206.885
	PAGO No. 3	$ 5.144.805	$ 12.383.233
	PAGO No. 4	$ 7.876.797	$ 12.421.835
	TOTAL	**$ 24.314.820**	**$ 54.410.630**
Ded.Estamp. Just Familiar 2% Acuerdo 93	PAGO No. 1	$ 11.011.225	$ 17.536.427
	PAGO No. 2	$ 6.362.958	$ 28.010.593
	PAGO No. 3	$ 7.915.085	$ 19.051.128
	PAGO No. 4	$ 12.118.149	$ 19.110.515
	TOTAL	**$ 37.407.417**	**$ 83.708.663**
Subtotal		**$ 261.478.175**	**$ 585.123.774**
TOTAL RETENCIONES		**$ 846.601.949**	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

5.8 Durante el período comprendido entre el 01 y el 31 de mayo, se han generado los siguientes comunicados:

IMAGEN CORRESPONDENCIA RECIBIDA:

CORRESPONDENCIA RECIBIDA MAYO 2025			
Consecutivo	***Fecha de Origen***	***Procedencia-Empresa***	***Asunto***
199	*6/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*CIT-4600103285-CE-2024-073 ingreso personal*
200	*6/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Email autorizacion CL y chapas*
201	*6/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Email impuestos*
202	*6/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Email autorizacion amoblamento Cl 10*
203	*6/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Email solicitud aval modificacion no.2 contratista , acetacion mod 3 interv*
205	*8/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Certificado de timbre*
206	*8/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Solicitud reconocimiento reajuste pago No. 1*
207	*8/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Notificación de intención de modificación al contrato 4600103285*
208	*8/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Ingreso de personal*
209	*8/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Retefuente*
213	*12/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Ingreso de personal*
214	*12/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Planos av 80 y 3245*
215	*12/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Plano ubicacion semaf piso av oriental*
229	*27/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Ingreso personal*
230	*27/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Direcciones cl para cambio*
242	*28/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Certificado órdenes de compra postes y gab*
243	*29/05/2025*	*Consorcio Innovacion Tecnologica*	*Certificado órdenes de compra marcos y tapas*

IMAGEN CORRESPONDENCIA ENVIADA

CORRESPONDENCIA ENVIADA MAYO 2025			
Consecutivo	***Fecha de envío***	***Dirigido A***	***Asunto***
164	*6/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Aceptación modi 2 -4600103285-3y mod 3 contrato 4600102909*
180	*16/05/2025*	*Secretaria de Movilidad*	*Entrega Acta de pago No.4 – 4600102909 de 2024*

Nota: En estos comunicados se anotan los emails más importantes. Algunas comunicaciones recibidas son respondidas en los comités de obra.

5.9 Comités de obra: En el mes de mayo se realizaron 7 comités, en los cuales se valida el avance técnico, financiero y administrativo del contrato y se

acuerdan con el supervisor las cantidades a ejecutar de acuerdo con las necesidades y dinámica del Distrito y se dan las indicaciones y respuestas a las inquietudes o sugerencias del contratista, por parte de la supervisión y la interventoría. Se muestra la tabla siguiente, con las fechas de estos.

TABLA DE COMITÉS DE OBRA

COMITES DE OBRA MES MAYO		
COMITÉ NUMERO	**FECHA**	**LUGAR**
28	07/05/2025	Bodega Contratista
29	14/05/2025	Bodega Contratista
30	14/05/2025	CIOS
31	21/05/2025	Bodega Contratista
32	21/05/2025	CIOS
33	29/05/2025	Bodega Contratista
34	30/05/2025	CIOS

5.10 INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL

Se muestra el cuadro de inversión socio ambiental, en el cual se han incrementado cantidades en los ítems de implementos de señalización vial necesarios para la seguridad del personal, y formaciones y capacitaciones al personal, incluyendo el de trabajos en altura. Para este mes de mayo se genera un valor de inversión de $24.559.280,10, con lo cual al 31 de mayo se tiene una inversión total en el tema socioambiental de $ 149.431.804,82, quedando un saldo a favor de $40.628.377,18 con respecto al valor de la inversión total contractual $190.060.182.

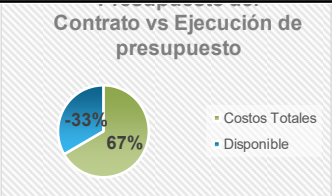
Es importante anotar que esta inversión también se ve afectada por el sostenimiento del personal para poder dar cumplimiento al contrato dentro del plazo establecido contractualmente, inicialmente se contempló que con 8 cuadrillas se realizaba y el contratista ha llegado en el periodo del 01 al 31 de mayo de 2025, a tener entre 17 a 20 cuadrillas distribuidas (tomando un día aleatorio del mes, 27 de mayo, dado que estas se modifican de acuerdo con las programaciones y necesidades diarias, incluido el PMT), así:

1 Cuadrilla instalación de semáforos de piso.
1 Cuadrilla instalación de chapas.
2 Cuadrillas en reemplazo de gabinetes de controlador local.

2 Cuadrillas en reemplazo de postes.
2 Cuadrillas en reposición de módulos contadores.
1 Cuadrilla en mantenimiento correctivos.
3 Cuadrillas en amoblamiento cruces nuevos (nocturno).
1 Cuadrilla en sondeos.
1 Cuadrilla en obra civil.
2 Cuadrillas construcción de base para controlador local.
1 Cuadrilla en templado y empalme de fibra óptica.
1 Cuadrilla en reemplazo de herrajes.

IMAGEN INVERSIÓN SOCIO AMBIENTAL

Fecha de Revisión		**5/06/2024**
Presupuesto para el Contrato	$	74.734.500,00
Costos Totales	**$**	**149.431.804,82**
Disponible	**-$**	**74.697.304,82**



Tipo	Items	Descripción	Presupuesto Unidad	Facturación Total Cantidad2	Costo	Total Mes Actual
Sistema de Gestión Ambiental	Manejo de residuos sólidos	Bolsas plásticas paquete negra, verde, blanca, roja * 30	Un	101,391	$ 6.543,51	**$ 663.453,28**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización víal y desvios	Pasacalles según manual de identidad (lona 7x0,8 m , impresión injeckt), incluye	Un	5	$ 380.000,00	**$ 1.900.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización víal y desvios	Cinta de Peligro 70mm x 500 m	Un	1	$ 39.746,00	**$ 39.746,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización víal y desvios	Avisos tipo tijera, informativos de la obra en ejecución	Un	15	$ 230.000,00	**$ 3.450.000,00**
Plan Estratégico de Seguridad Vial	Señalización víal y desvios	Imantados en impresión digital (vehículos)	Un	18	$ 50.000,00	**$ 900.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guantes de poliuretano	un	659	$ 5.000,00	**$ 3.295.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guante de caucho calibre 35	Un	200	$ 3.800,00	**$ 760.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guante dieléctrico * 3 pares de 0 a 1000 voltios	Un	6	$ 285.000,00	**$ 1.710.000,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificación coordinador trabajo en altura	Un	6	$ 134.866,67	**$ 809.200,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Elementos de trabajo en alturas (arnés). Dieléctrico	un	1	$ 181.475,88	**$ 181.475,88**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Protección respiratoria con filtros (pintura)	Un	10	$ 33.201,00	**$ 332.010,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Fitros vapores orgánicos (pintura)	Un	6	$ 120.197,34	**$ 721.184,03**
Gestión de SST	Capacitación	Certificaciones de espacios confinados entrante	Un	2	$ 386.750,00	**$ 773.500,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificaciones de espacios confinados vigía	Un	2	$ 267.750,00	**$ 535.500,00**
Gestión de SST	Capacitación	Certificación Supervisor de espacios confinados	Un	2	$ 535.500,00	**$ 1.071.000,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Careta de media cara (respidador) con filtros soldadura	Un	20	$ 45.606,75	**$ 912.135,00**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Filtros humos metálicos	Un	10	$ 15.410,50	**$ 154.105,00**
Gestión de SST	Capacitación	Cursos manejo defensivo	Un	10	$ 117.965,22	**$ 1.179.652,17**
Gestión de SST	Dotación	Bloqueador Solar	Un	26	$ 14.698,61	**$ 382.163,74**
Gestión de SST	Elementos de Protección Personal	Guantes largos para lavado	Un	137	$ 34.957,34	**$ 4.789.155,00**
Total Presupuesto Socio Ambiental						**$ 24.559.280,10**

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

6 INFORME ADMINISTRATIVO

6.1 El Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral. Control de Personal en Obra:

Durante el mes de mayo, la interventoría ha realizado el control al personal empleado en la ejecución de la obra, verificó el pago de aportes a la seguridad social integral y parafiscal y valida la información anexada por el contratista en su informe mensual, anexo al presente. Es importante anotar que, dentro de las estrategias del contratista para cumplir con el plazo contractual de todas las actividades del contrato, ha sido ampliar las cuadrillas, algunas a través de aliados estratégicos que igualmente cumplen con el pago a la seguridad social integral.

Se presentan las siguientes tablas donde se relacionan los valores de las planillas con los pagos de aportes a la seguridad social del contratista de obra:

TABLAS CON LA RELACION DE PAGO DE PLANILLAS

SEGURIDAD SOCIAL EME						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202501	9481396222	$ 257.600	$ 1.029.900	$ 257.600	$ 448.100	$ 1.993.200
202502	9482988938	$ 624.200	$ 2.559.500	$ 624.200	$ 1.086.100	$ 4.894.000
202503	9484535355	$ 775.100	$ 3.163.300	$ 775.100	$ 1.342.300	$ 6.055.800
202504	9485937437	$ 800.100	$ 3.262.900	$ 796.100	$ 1.373.000	$ 6.232.100
202505	Pendiente seguridad social de mayo					

SEGURIDAD SOCIAL YUNEX SAS						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202501	75719933	$ 3.192.000	$ 4.387.300	$ 1.903.600	$ 1.296.800	$ 10.779.700
202502	76377173	$ 11.584.500	$ 10.780.700	$ 4.277.800	$ 2.652.500	$ 29.295.500
202503	77011149	$ 5. 821.800	$ 12.237.700	$ 4.240.700	$ 2.769.800	$ 25.070.000
202504	77591685	$ 3.881.700	$ 10.384.000	$ 2.596.500	$ 2.889.300	$ 19.751.500
202505	77995630	$ 3.666.300	$ 9.522.800	$ 2.381.100	$ 2.514.600	$ 18.084.800

SEGURIDAD SOCIAL ELECTROSERVICIOS						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202501	76031403	$ 157.600	$ 630.000	$ 157.600	$ 247.700	$ 1.192.900
202502	76646730	$ 1.857.800	$ 7.478.400	$ 1.827.600	$ 3.025.300	$ 14.189.100
202503	77143484	$ 2.151.900	$ 8.623.756	$ 2.060.600	$ 3.425.700	$ 16.261.956
202504	77732580	$ 2.521.100	$ 10.335.300	$ 2.493.700	$ 4.044.700	$ 19.394.800
202505	Pendiente seguridad social mayo					

SEGURIDAD SOCIAL FREDY LONDOÑO						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202502	9483260468	$ 178.000	$ 227.800	$ 46.400	$ 99.100	$ 551.300
202502	9482493644	$ 178.000	$ 227.000	$ 28.500	$ 99.100	$ 532.600
202502	1070140188	$ 227.800	$ 178.000	$ 8.600	$ 99.100	$ 513.500
202502	9482946801	$ 706.100	$ 1.278.800	$ 205.500	$ 383.500	$ 2.573.900
202503	9484581099	$ 712.000	$ 1.480.800	$ 228.000	$ 396.400	$ 2.817.200
202503	9483883358	$ 178.000	$ 227.800	$ 28.500	$ 99.100	$ 533.400
202503	1070976566	$ 178.000	$ 227.800	$ 8.600	$ 99.100	$ 513.500
202504	9485137437	$ 178.000	$ 227.800	$ 28.500	$ 99.100	$ 533.400
202504	1071753445	$ 178.000	$ 227.800	$ 8.600	$ 99.100	$ 513.500
202504	9485909645	$ 901.000	$ 1.875.700	$ 288.800	$ 502.200	$ 3.567.700
202504	$ 148.300	$ 308.500	$ 43.400	$ 82.600	$ 582.800	$ 148.300
202505	Pendiente seguridad social de mayo					

SEGURIDAD SOCIAL MANPOWER						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202501	9481821830	$ 90.300	$ 359.100	$ 67.100	$ 156.800	$ 673.300
202502	9483247431	$ 2.170.200	$ 8.704.800	$ 2.158.500	$ 3.775.700	$ 16.809.200
202503	9484689536	$ 3.200.900	$ 12.801.300	$ 3.179.500	$ 5.563.100	$ 24.744.800
202504	9486330381	$ 3.365.400	$ 13.456.200	$ 3.360.300	$ 5.851.200	$ 26.033.100
202505	Pendiente seguridad social de mayo					

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

SEGURIDAD SOCIAL SERVITRAVEL						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202502	1070122781	$ 106.400	$ 425.300	$ 106.400	$ 185.100	$ 823.200
202502	1070123417	$ 57.000	$ 227.800	$ 57.000	$ 99.100	$ 440.900
202503	1070877658	286.900	$ 1.146.600	$ 286.900	$ 460.500	2.180.900
202503	1071123063	$ 60.900	$ 0	$ 60.900	$ 105.900	$ 227.700
202503	1070882689	$ 57.000	$ 227.800	$ 57.000	$ 99.100	$ 440.900
202504	1071557770	$ 228.000	$ 911.200	$ 228.000	$ 359.300	$ 1.726.500
202504	1071850335	$ 57.000	$ 0	$ 57.000	$ 99.100	$ 213.100
202505	Pendiente seguridad social mayo					

SEGURIDAD SOCIAL PAVIMENTO						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total Pagado en el periodo
202503	7966133699	$ 228.000	$ 227.800	$ 228.000	$ 396.400	$ 1.080.200
202504	7969838911	$ 228.000	$ 227.800	$ 228.000	$ 396.400	$ 1.080.200
202505	Pendiente seguridad social de mayo					

SEGURIDAD SOCIAL INGENSA						
Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago CCF	Pago ARL	Total, Pagado en el periodo
202504	9485943838	$ 95.000	$ 380.000	$ 95.000	$ 165.500	$ 735.500
202505	Pendiente seguridad social mayo					

Para los contratos con persona jurídica de solidaridad laboral baja, se registran los datos de la certificación firmada por el revisor fiscal de la empresa o por el representante legal respecto al pago de aportes al sistema de seguridad social integral y de parafiscales, se observan las coberturas y relación de datos de quienes firman el documento, como muestra la siguiente tabla.

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
YUNEX S.A.S		
3/02/2025	Desde septiembre 2024 a febrero del 2025	Jhon Alexander Hernández Gamboa- 13.722.168
14/03/2025	01/01/2025 a 28/02/2025	Fabian José Angulo Estrada- 1.069.493.549
05/04/2025	01/03/2025 a 30/04/2025	Fabian José Angulo Estrada- 1.069.493.549
07/05/2025	01/04/2025 a 30/04/2025	Fabian José Angulo Estrada- 1.069.493.549
05/06/2025	01/05/2025 a 31/05/2025	Fabian José Angulo Estrada- 1.069.493.549
EME INGENIERÍA S.A BIC		
10/01/2025	Desde septiembre 2024 a febrero del 2025	Jhon Alexander Hernández Gamboa- 13.722.168
3/02/2025	Desde septiembre 2024 a febrero del 2025	Jhon Alexander Hernández Gamboa- 13.722.168
22/04/2025	01/03/2025 a 31/03/2025	Martha Ofelia Reina Balaguera- 63.271.902
07/05/2025	01/04/2025 a 30/04/2025	Martha Ofelia Reina Balaguera- 63.271.902
29/05/2025	01/05/2025 a 31/05/2025	Martha Ofelia Reina Balaguera- 63.271.902

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

6.1 Informe de las modificaciones realizadas al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato. (cuando aplique).

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo del 2025, no se presentaron modificaciones adicionales a las relacionadas en periodos anteriores. Sin embargo, en este mes de mayo se adelanta el trámite para la modificación No. 3 al contrato de obra incluyendo una adición y ampliación al contrato, que atenderá varias solicitudes de la Secretaría de Movilidad y por ende también se tramita la modificación No. 3 para el contrato de interventoría. Cabe aclarar que esto en común acuerdo entre las partes.

6.2 Relación de las ausencias temporales o definitivas y redesignaciones de supervisión, tanto para el caso del contratista (enlace) como del contratante (supervisor) y sus periodos de cobertura respectivamente.

El día 26 de diciembre de 2024 comunicación por parte de la entidad contratante, se realiza la Designación de Supervisión Unipersonal al Contrato – No.4600102909 DE 2024. Se designa como supervisor principal al señor MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES y como suplente al señor GUILLERMO GUTIERREZ PARRA. Así mismo la vigilancia y control del contrato de obra No. 4600103285, se realiza a través del contrato de interventoría No. 4600102909, celebrado con la empresa AYM CONSULTORÍA S.A.S. (AYMCO S.A.S.), el cual a la fecha no ha presentado ninguna redesignación.

6.3 Otros aspectos relevantes.

6.3.1 Informe de la materialización de riesgos y su mitigación (incluir la información de los riesgos descritos en el pliego de condiciones según el caso y la forma en que fueron superados o si se llevó a cabo alguna aplicación de garantías).

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TABLA DE MITIGACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
La Entidad no logra contratar a la Interventoría previo al inicio del contrato	La Entidad contratante realizó la adjudicación de tal forma que el contrato de obra inició con el contrato de interventoría ya legalizado.
Plazos insuficientes	Desde el comienzo se notó que el plazo era insuficiente y se tramita prorroga por 92 días, plazo necesario para el cumplimiento del contrato .
Errores involuntarios que hayan quedado en los pliegos de condiciones, especificaciones técnicas, descripción del proyecto y/o estudios previos, operaciones aritméticas, etc.	No se observaron errores en ninguno de los aspectos mencionados.
Precios artificialmente bajos y sobrecostos en la ejecución del contrato	El contrato cuenta con el presupuesto asignado para llevar a cabo el alcance del mismo. Se comprobaron y se confirmaron los recursos financieros, además se cuenta con la asignación apropiada de recursos para tal fin.
Retrasos en la legalización del contrato, garantías y acta de inicio que afecta el inicio de la ejecución contractual.	Se utilizaron los métodos apropiados para la adaptación del contrato y se crearon las multas para evitar incumplimientos.
Corrupción	La alcaldía de Medellín cuenta con la política de gestión del riesgo. Principios éticos el Comité estructurador y evaluador contractual. Plan anticorrupción y atención al ciudadano. Lo anterior mitiga este riesgo.
No implementación y/o cumplimiento estricto de los protocolos de bioseguridad y medidas recomendadas por el COVID-19	se adaptan las medidas necesarias establecidas contractualmente para proponer la vida y la seguridad de las personas.
Obtención de componentes extranjeros	Participan empresas colombianas.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

6.4 Evaluación al contratista, se debe incluir la imagen de SAP que incluya los criterios de calificación, el total de la misma y las observaciones a que haya lugar. (Este se realiza conforme a lo acontecido en el periodo reportado:

Una vez analizados los indicadores para la evaluación, estos se asignan considerando:

- Cumplimiento de las normas al sistema de seguridad y salud en el trabajo: Se requiere mejoramiento en la señalización con las labores que implican grúa tanto diurno como nocturno, en lo demás ha mejorado lo poco que no cumplía.
- Cumplimiento Plan de Gestión del contrato pactado entre la supervisión y el contratista: Pese a que el contratista ha establecido estrategias para cumplir con el contrato en cuanto al plazo, se sigue manifestando la preocupación en cuanto al tema del avance físico en el ítem relacionado con la fibra óptica. Se tomaron acciones frente a otros ítems y se logro establecer mejores rendimientos.
- Oportunidad en la entrega de informes y/o documentos: Teniendo en cuenta que las actas se deben pasar los primeros 5 días del mes y estas son el resultado de las actividades realizadas consolidadas en el informe mensual, estos no han sido entregados oportunamente, igualmente la documentación que lo soporta.
- Oportunidad y cumplimiento en los parámetros legales y técnicos en la facturación: Estas en su entrega han sido objeto de varias observaciones por parte de la supervisión, sin embargo, se reconoce que ha mejorado.
- Cumplimiento de la normatividad aplicable al contrato: En general se cumple.
- Calidad y cantidad en los bienes y servicios recibidos, además evalúe el recurso humano y la logística: Es importante en este aspecto anotar que se continúa viendo división en la ejecución del contrato entre los consorciados, inclusive en su manejo logístico en campo y directrices de ejecución con los obreros. Se reconoce que han mejorado en este aspecto. Algunas actividades son objeto de mejoramiento como la construcción de bases para controladores, limpieza de cajas y acabados en general de obra civil.
- Cumplimiento en la atención a los requerimientos y a las acciones de mejora, propuestas por la supervisión durante la ejecución del contrato: En la elaboración de planillas se siguen presentando incongruencias en la información y se requiere mejorar algunas actividades mencionadas en la calidad de los servicios.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

La evaluación sube de 89.05% 93,54, debido a que se han observado mejoras en los aspectos a optimizar, de acuerdo con la siguiente imagen que muestra la Asignación Evaluación:

IMAGEN ASIGNACIÓN EVALUACIÓN

Evaluacion del Contratista

Numero de Contrato 4600103285
Objeto del Contrato Realizar el mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito
Numero Evaluación 3
Periodo Evaluado MAYO 2025

Componentes	Criterios	% Peso especifico	Calificacion	%Pond De Calif
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4,00	3,20
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL CONTRATO PACTADO ENTRE LA SUPERVISIÓN Y EL CONTRATISTA	4	4,80	3,84
ADMINISTRATIVO	CUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE SALARIOS, HONORARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y SEGURIDAD SOCIAL	4	5,00	4,00
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN EL CUMPLIMIENTO DE LA GESTION CON LAS PLATAFORMAS ELECTRONICAS OFICIALES (SECOP, TIENDA VIERTUAL, BOLSA MERCANTIL)	4	4,50	3,60
ADMINISTRATIVO	OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE INFORMES Y/O DOCUMENTOS	4	3,50	2,80
FINANCIERO Y CONTABLE	GESTIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL (EVALUE TAMBIEN LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACION, RENDIMEENTOS FINANCIEROS Y ANTICIPOS)	12	5,00	12,00
FINANCIERO Y CONTABLE	OPORTUNIDAD Y CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS LEGALES Y TECNICOS EN LA FACTURACIÓN	8	4,00	6,40
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE AL CONTRATO	7	4,50	6,30
JURÍDICO	CUMPLIMIENTO EN LA PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS GARANTIAS	3	5,00	3,00
TÉCNICO	CALIDAD Y CANTIDAD EN LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS (ADEMAS EAVALUE EL RECURSO HUMANO Y A LOGISTICA)	40	5,00	40,00
TÉCNICO	CUMLIMIENTO EN LA ATENCIÓN A LOS REQUERIMIENTOS Y A LAS ACCIONES DE MEJORA PORPUESTAS POR LA SUPERVISION DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO	10	4,20	8,40

Componente	% Ponderacion	% Calificacion	% Calificacion Acumulada
ADMINISTRATIVO	20	17,44	17,95
FINANCIERO Y CONTABLE	20	18,40	19,09
JURÍDICO	10	9,30	8,97
TÉCNICO	50	48,40	44,67

% Calificacion Total	93,54

% Total Calificacion acumulado	90,68

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

7 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

7.1 Relación de la Imputación del gasto (información establecida desde el contrato, se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR027C - Rendición de la Cuenta por Contrato)

De acuerdo con lo establecido, se tiene la siguiente tabla:

TABLA DE RELACION DE LA IMPUTACIÓN DEL GASTO

Fondos	Centro Gestor	Posición Presupuestal (Pospre)	Proyecto	CDP	Solicitud de Pedido (Solpedido)	Registro Presupuestal (Pedido)
110000124	74300000	Sin PPTO	200073	NA	9015486	1000000553

Nota: El registro presupuestal no cuenta con recursos, se elaboró para realizar el seguimiento de la imputación de gastos; recursos que se encuentran depositados en el IDEA.

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujeta a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP: Respaldado en la Reserva IDEA No. 00000001000221469 por valor de $ 9.520.187.199. Reserva presupuestal No. 00000001000221469 del 20 de diciembre de 2024 del IDEA.

7.2 Relación de los pagos realizados (tenga en cuenta si existen, anticipos, pagos anticipados, pagos por recursos a administrar, honorarios. se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR029 - Historial de Pagos del Contrato); se relacionan de manera acumulativa:

TABLA HISTORIAL DE PAGOS

CUADRO DE EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO DE OBRA		
No. DE ACTA	**VALOR**	**% EJECUTADO**
ACTA NO. 1 -PAGO ANTICIPADO-ENERO	$ 1.427.382.551	14,99%
ACTA NO. 2-FEBRERO	$ 1.718.677.516	18,05%
ACTA NO. 3-MARZO	$ 1.348.310.655	14,16%
ACTA NO. 4-ABRIL	$ 1.561.433.217	16,40%
ACTA NO. 5-MAYO, en proceso	$ 1.582.690.699	16,62%
SALDO POR INVERTIR	$ 1.881.692.561	19,77%
TOTAL	**$ 7.638.494.638**	**80,23%**

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

TABLA RESUMEN PAGOS

Registro Presupuestal (No. Pedido)	No. Factura	Fecha de Contabilización	No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material)	Valor Facturado (valor Recibido)
1000000553	BO 9	14/03/2025	5000755733	$ 876.821.331
1000000553	BO 8	17/03/2025	5000755731	$ 550.561.252
1000000553	BO 10	03/04/2025	5100446712	$ 1.400.529.636
1000000553	BO 11	03/04/2025	5100446724	$ 318.147.880
1000000553	BO 12	21/04/2025	5100446966	$ 395.754.242
1000000553	BO 13	21/04/2025	5100446973	$ 952.596.413
1000000553	BO 14	22/05/2025	5100448932	$ 955.525.765
1000000553	BO 15	19/05/2025	5100448933	$ 605.907.451

7.3 Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos: insertar el informe que se obtiene del reporte que se origina con la transacción SAP ZMMPUR189- Informe financiero de contratos. (Estas cifras representan el acumulado de la ejecución del contrato por proyectos), ver siguiente tabla.

TABLA DE EJECUCIÓN FINANCIERA

Contrato	Registro Presupues-tal (Pedido)	Grupo de compras	Denominación Grupo de Compras	Proyecto	Nombre Proyecto	Valor proyecto por pedido	Valor Facturado por proyecto del pedido	Saldo por proyecto del pedido
4600103285	1000000553	206	Movilidad	200073	Ampliación y mejora-miento de la red de sema-forización Medellín, Antioquia, Occidente	$ 9.520.187.199	$ 6.055.843.970	$ 3.464.383.270

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

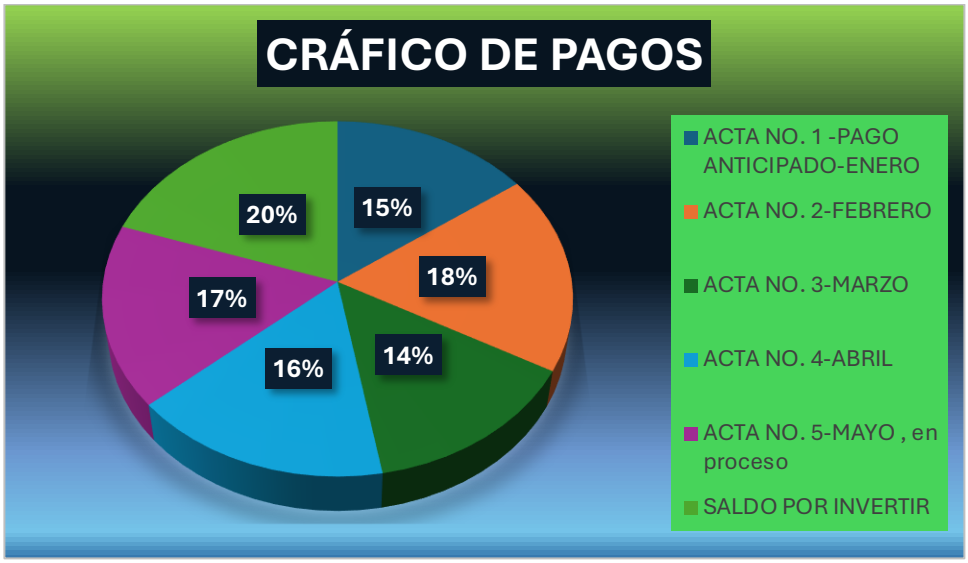
7.4 Resumen de la ejecución de los recursos:

Se muestra la ejecución de los recursos, considerando la cláusula 6. ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO: donde la entidad entrega el pago anticipado (Acta No. 1), del 15%, el cual fue radicado el 06 de febrero del 2025 por el Consorcio Innovación Tecnológica a la Secretaría de Movilidad de Medellín para su revisión y trámite de pago, sin embargo, por motivos de cambios en las formas de pago de la entidad, fue pagado a finales de marzo. Se realizó el pago del Acta No. 2, relacionada con las actividades de febrero, el pago No. 3, correspondiente a marzo, el pago del acta No. 4, correspondiente a las actividades ejecutadas en el mes de abril y actualmente se ha generado el acta de obra No. 5 relacionado con el pago de actividades realizadas en el mes de mayo, por las cuales es objeto el presente informe con el fin de tramitar su pago. El resumen se muestra en la siguiente tabla:

TABLA RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS	
Valor del Contrato	**$ 9.520.187.199**
Adiciones	0
Total, valor del contrato más adiciones	**$ 9.520.187.199**
Pago autorizado del mes de enero - Acta 1	$ 1.427.382.582
Pago autorizado del mes de febrero - Acta 2	$ 1.718.677.516
Pago autorizado del mes de marzo - Acta 3	$ 1.348.310.655
Pago autorizado del mes de abril - Acta 4	$ 1.561.433.217
Pago en proceso del mes de mayo - Acta 5	$ 1.582.690.699
Porcentaje de ejecución financiera	**80,23%**

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Se presentan las cantidades objeto del pago del Acta No. 5, referente a las obras ejecutadas en el período comprendido del 01 al 31 de mayo de 2025. En la imagen expuesta en la página siguiente, se muestran las columnas con el valor ofertado por el contratista, la cantidad ejecutada de acuerdo con las memorias de cantidades anexas en el informe del contratista de obra (y mostradas en cada dirección en su informe, validado por la interventoría) y el valor parcial.

Se incluye el presupuesto socio ambiental el cual se exponen y anexan detalladamente en el informe del contratista.

En la siguiente imagen se muestran el resumen de ejecución de los recursos del mes de mayo:

RESUMEN DE EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS MES MAYO	
COSTO DIRECTO	$ 1.253.524.874
Administración (19,3%)	$ 241.930.301
Utilidad (5%)	$ 62.676.244
Guía socioambiental	$ 24.559.280
Pólizas	$ -
Pago reajuste	$ -
TOTAL	**$ 1.582.690.699**

IMAGEN RESUMEN CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS MES MAYO

	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS MES DE MAYO 2025						
	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYO		
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Cant	Vr. Parcial	
	OBRA CIVIL						
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	1,0	$ 62.373,71	$ 62,69	$	3.910.507
2	Demolición base controlador local. Inluye cargue, transporte y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 185.481,39	$ 5,00	$	927.407
3	Suministro e instalación de bordillo en concreto de 0.45m (espesor 0.15)	m	1,0	$ 147.050,67	$ 50,05	$	7.359.886
4	Retiro o demolición bordillo (cordón), incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	m	1,0	$ 46.887,57	$ 2,96	$	138.881
7	Demolición de carpeta asfáltica hasta nivel de base granular, Incluye llenos temporales en base granular, cargue y botada de material sobrante.	m3	1,0	$ 670.766,43	$ 3,47	$	2.325.279
10	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	1,0	$ 179.378,46	$ 500,00	$	89.689.230
11	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	Un	1,0	$ 364.512,27	$ 500,00	$	182.256.135
13	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	1,0	$ 227.117,18	$ 60,00	$	13.627.031
14	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	Un	1,0	$ 506.984,16	$ 60,00	$	30.419.050
16	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA,para empotramiento de elemento	Un	1,0	$ 135.995,25	$ 597,00	$	81.189.164
18	Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm, según especificaciones de la Secretaría de Movilidad de Medellín	Un	1,0	$ 30.193,98	$ 240,00	$	7.246.555
19	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa hecho en obra.	m3	1,0	$ 707.285,83	$ 0,37	$	259.178
20	Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, con profundidad de 70 cm. Incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente.	m	1,0	$ 250.987,33	$ 70,50	$	17.694.607
22	Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín.	m	1,0	$ 127.444,18	$ 70,50	$	8.984.815
23	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 0.15m, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rigido y la cimentación de la tuberia, concreto de 21 Mpa de	m	1,0	$ 275.399,84	$ 5,10	$	1.404.539
24	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m, incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reintalación adoquines y reposición de adoquines deteriorados (10%), arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque.	m	1,0	$ 238.030,09	$ 32,80	$	7.807.387
26	Construcción Canalización Zona Verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente.	m	1,0	$ 106.644,50	$ 25,80	$	2.751.428
31	Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de hasta 0.6 X 0.41 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estibos de 1/4", 3 tubos eléctricos de 3" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 3", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 779.909,74	$ 28,00	$	21.837.473
32	Construcción de Cajas de 50 X 50 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 310.796,52	$ 6,00	$	1.864.779
33	Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, no incluye herraje metálico (marco y tapa), fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 397.455,27	$ 2,00	$	794.911
35	Construcción rampa para personas con movilidad reducida, incluye concreto de 21 Mpa, loseta táctil alerta, llaves de confinamiento en concreto, sellado de adoquines con arena de revoque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Ver Figuras en en manual de espacio público	m2	1,0	$ 146.970,70	$ 10,01	$	1.471.177
36	Excavación manual en material heterogéneo con cualquier tipo de humedad, H: entre 0,0 y 1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m3	1,0	$ 121.598,57	$ 1,59	$	192.836
40	Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	1,0	$ 382.341,25	$ 2,00	$	764.683
41	Construccion de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye varilla coperweld 5/8", alambre No. 10 de cobre, soldadura exotérmica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y cumpliendo con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	Un	1,0	$ 373.906,57	$ 2,00	$	747.813

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS MES DE MAYO 2025						
	CONDICIONES CONTRACTUALES					MAYO	
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario		Cant	Vr. Parcial
	OBRA CIVIL						
44	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	m	1,0	$	77.828,19	$ 19,50	$ 1.517.650
45	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	1,0	$	74.212,98	$ 37,00	$ 2.745.880
49	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	1,0	$	30.357,09	$ 542,00	$ 16.453.543
50	Encamisado de tubería pvc en canalizacion existente hasta 50 cm.	Un	1,0	$	19.704,67	$ 9,00	$ 177.342
51	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido	m	1,0	$	135.493,27	$ 344,29	$ 46.648.707
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
53	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$	4.143.030,09	$ 4,00	$ 16.572.120
55	Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste	Un	1,0	$	1.615.676,96	$ 3,00	$ 4.847.031
56	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina , con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$	2.014.251,78	$ 1,00	$ 2.014.252
58	Suministro, transporte e instalación de poste para ubicación de sonorizador, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye demolición, excavación, concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste.	Un	1,0	$	834.867,78	$ 1,00	$ 834.868
59	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula, incluye elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	1.579.414,09	$ 4,00	$ 6.317.656
60	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	1.247.189,23	$ 3,00	$ 3.741.568
61	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de 4 aspectos a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos accesorios de pasta.	Un	1,0	$	1.702.303,25	$ 2,00	$ 3.404.607
62	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos. Conteo regresivo de rojo y conteo regresivo de verde y amarillo completo durante el tiempo de amarillo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	2.343.626,29	$ 4,00	$ 9.374.505
63	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de conteo regresivo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	1.599.366,59	$ 4,00	$ 6.397.466
64	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	1.179.255,74	$ 4,00	$ 4.717.023
65	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal dinámico. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$	1.211.401,43	$ 4,00	$ 4.845.606
66	Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal.	Un	1,0	$	2.224.861,44	$ 4,00	$ 8.899.446
72	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 2x18, 600 v, 105°, para semaforización.	m	1,0	$	4.275,53	$ 380,00	$ 1.624.701
73	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	1,0	$	8.867,78	$ 12,00	$ 106.413
74	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x10 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	1,0	$	13.380,84	$ 78,00	$ 1.043.706
77	Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalizacion vial vigente en cuanto a color y papel.	Un	1,0	$	203.052,26	$ 41,00	$ 8.325.143
78	Suministro, transporte e instalación de señal de seguridad vial SI-27A, para poste peatonal con pulsador.	Un	1,0	$	197.814,73	$ 11,00	$ 2.175.962
81	Suministro, transporte e instalación de pulsadores para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$	950.197,94	$ 5,00	$ 4.750.990
84	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	Un	1,0	$	3.800.475,06	$ 4,00	$ 15.201.900
86	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	1,0	$	355.661,12	$ 15,00	$ 5.334.917

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS MES DE MAYO 2025						
	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYO		
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Cant	Vr. Parcial	
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
87	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	1,0	$ 52.414,89	$ 709,00	$ 37.162.157	
88	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	1,0	$ 354.631,83	$ 3,00	$ 1.063.895	
90	Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	Un	1,0	$ 621.844,81	$ 1,00	$ 621.845	
96	Suministro e Instalación de alambre #10 para tierra desde la varilla de 5/8" a la bornera	m	1,0	$ 7.394,30	$ 78,50	$ 580.453	
97	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	1,0	$ 11.084,72	$ 38,00	$ 421.219	
101	Suministro e instalación de cable encauchetado 2 x 10	m	1,0	$ 14.568,49	$ 41,00	$ 597.308	
102	Suministro e Instalación de Cable encauchetado 2 x 14	m	1,0	$ 9.501,19	$ -	$ -	
103	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	1,0	$ 6.254,95	$ 589,00	$ 3.684.166	
	RED DE COMUNICACIONES						
107	Empalme por fusión de fibra óptica de 24 hilos , incluye instalación de mufla con derivación.	Un	1,0	$ 422.486,14	$ 2,00	$ 844.972	
114	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	m	1,0	$ 1.026,92	$ 9.726,00	$ 9.987.824	
116	Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica	Un	1,0	$ 23.933,49	$ 400,00	$ 9.573.396	
117	Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica	Un	1,0	$ 24.909,74	$ 23,00	$ 572.924	
118	Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra	Un	1,0	$ 17.708,63	$ 416,00	$ 7.366.790	
119	Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica	Un	1,0	$ 9.102,93	$ 496,00	$ 4.515.053	
120	Suministro, configuración y puesta en marcha de equipo de comunicación inalámbrica. Consta de transmisor y antena tipo látigo con soporte para instalación en ménsula.	Un	1,0	$ 1.214.228,82	$ 8,00	$ 9.713.831	
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
127	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	1,0	$ 3.285.906,57	$ 33,00	$ 108.434.917	
128	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y	Un	1,0	$ 3.404.592,24	$ 5,00	$ 17.022.961	
129	Suministro de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	1,0	$ 1.528.107,68	$ 29,40	$ 44.926.366	
135	Suministro de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	1,0	$ 3.511.885,99	$ 18,40	$ 64.618.702	
	RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO						
154	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 153.822,64	$ 12,00	$ 1.845.872	
155	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 251.068,88	$ 29,00	$ 7.280.998	
157	Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	1,0	$ 204.026,92	$ 63,00	$ 12.853.696	
159	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 89.371,34	$ 9,00	$ 804.342	
160	Retiro e instalación de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura, retiro de placa de constraste, girada de viseras y ubicación del semáforo de manera horizontal.	Un	1,0	$ 279.726,84	$ 135,00	$ 37.763.123	
161	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	1,0	$ 38.308,79	$ 189,00	$ 7.240.361	
162	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	1,0	$ 501,98	$ 4.928,00	$ 2.473.757	
165	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 41.002,38	$ 25,00	$ 1.025.060	
166	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 41.002,38	$ 26,00	$ 1.066.062	
167	Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 40.554,24	$ 4,00	$ 162.217	
168	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 9.505,15	$ 89,00	$ 845.958	
169	Retiro de señal informativa de motos. Incluye transporte a la obra de la Obra.	Un	1,0	$ 38.486,14	$ 5,00	$ 192.431	
172	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	1,0	$ 9.726,05	$ 79,00	$ 768.358	
176	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	1,0	$ 82.465,56	$ 334,00	$ 27.543.497	
177	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en	Un	1,0	$ 82.465,56	$ 240,00	$ 19.791.734	
178	Retiro de tapa en concreto reforzado, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 31.779,10	$ 4,00	$ 127.116	
181	Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 21.622,33	$ 3,00	$ 64.867	
182	Retiro e instalación de tapa Bornera, incluye pintura y cinta bandit con dos hebillas	Un	1,0	$ 34.292,16	$ 2,00	$ 68.584	

	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS MES DE MAYO 2025						
	CONDICIONES CONTRACTUALES				MAYO		
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Cant	Vr. Parcial	
	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO						
192	Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m	Un	1,0	$ 445.151,23	$ 35,00	$	15.580.293
195	Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 131.882,82	$ 86,00	$	11.341.923
196	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un	1,0	$ 126.546,32	$ 19,00	$	2.404.380
197	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	1,0	$ 39.212,19	$ 241,00	$	9.450.138
200	Instalación de viseras de semáforo en poste recto	Un	1,0	$ 5.007,92	$ 2,00	$	10.016
202	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	1,0	$ 71.971,50	$ 25,00	$	1.799.288
203	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 79.685,67	$ 14,00	$	1.115.599
204	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	1,0	$ 1.589,87	$ 9.025,00	$	14.348.577
205	Instalación de Controlador local	Un	1,0	$ 335.490,89	$ 27,00	$	9.058.254
207	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	1,0	$ 28.334,92	$ 32,00	$	906.717
208	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	1,0	$ 43.129,06	$ 204,00	$	8.798.328
209	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	1,0	$ 18.796,52	$ 42,00	$	789.454
211	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	Hr	1,0	$ 49.018,21	$ 282,00	$	13.823.135
	PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
	LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS						
217	Lavada de gabinete de controlador local	Un	1,0	$ 42.734,76	$ 4,00	$	170.939
218	Lavada de brazo de ménsula	Un	1,0	$ 72.789,39	$ 4,00	$	291.158
219	Lavada de Poste recto	Un	1,0	$ 29.375,30	$ 4,00	$	117.501
220	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	Un	1,0	$ 29.375,30	$ 4,00	$	117.501
221	Lavada de Sonorizadores o pulsador	Un	1,0	$ 16.000,79	$ 1,00	$	16.001
223	Lavado de semáforo vehicular a poste	Un	1,0	$ 36.245,45	$ 4,00	$	144.982
224	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	Un	1,0	$ 72.789,39	$ 4,00	$	291.158
225	Lavada de disco direccional	Un	1,0	$ 17.155,98	$ 6,00	$	102.936
	VARIOS						
228	Suministro, transporte e instalación de platina especial para realce de anclaje de ménsula. Incluye soldadura en anclaje de mensula existente.	Un	1,0	$ 252.661,92	$ 4,00	$	1.010.648
229	Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.	Un	1,0	$ 48.672,21	$ 1,00	$	48.672
235	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	1,0	$ 54.129,85	$ 1,00	$	54.130
236	Medición resistencia de puesta a tierra equipo de control local, incluye informe.	Un	1,0	$ 99.346,00	$ 128,00	$	12.716.288
238	Adecuación de controlador local existente.	Un	1,0	$ 589.461,60	$ 27,00	$	15.915.463
239	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	1,0	$ 152.371,34	$ 30,00	$	4.571.140
240	Suministro e instalación de sensor NC o NO para detección de apertura de gabinete. Incluye cableado hasta tarjeta de entrada del controlador.	Un	1,0	$ 76.367,38	$ 27,00	$	2.061.919
242	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un	1,0	$ 54.742,68	$ 2,00	$	109.485
244	Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula	Un	1,0	$ 68.714,96	$ 3,00	$	206.145
245	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	1,0	$ 25.915,28	$ 18,00	$	466.475
246	Enderezada o ajustada de visera a ménsula	Un	1,0	$ 43.977,04	$ 2,00	$	87.954
247	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	1,0	$ 15.022,17	$ 8,00	$	120.177
248	Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio. Incluye transporte de personal y	Un	1,0	$ 106.075,22	$ 13,00	$	1.378.978
249	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la	Un	1,0	$ 54.525,73	$ 113,00	$	6.161.407
250	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	1,0	$ 64.395,09	$ 3,00	$	193.185
				COSTOS DIRECTOS	COSTO DIRECTO ACT	$	1.253.524.874
				Administración	19,30%	19,30%	$ 241.930.301
				Imprevistos	2,00%		$ -
				Utilidad	5,00%	5,00%	$ 62.676.244
				Valor Total AIU	26,30%	24,30%	$ 304.606.545
				Pago Reajuste			$ -
				Guía Socioambiental			$ 24.559.280
				Pólizas			
				PRESUPUESTO TOTAL		VALOR TOTAL ACTA	$ 1.582.690.699

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Es de anotar que en esta información se incluyen los ítems que corresponden a las actividades realizadas durante el mes de mayo.

Adicionalmente este valor no incluye el ajuste a los precios unitarios del Acta No. 4, ya que al momento de presentar el Acta No. 5 no estaban disponibles los índices suministrados por la Cámara Colombiana de la Construcción Camacol Antioquia del mes de mayo, por lo cual el reajuste del Acta No. 4 será incluido en el Acta No. 6.

Por otro lado, el valor del Acta No. 5 incluye el descuento realizado por los ítems ya pagados por la entidad dentro del Acta de pago anticipado (Acta de corte No. 1), en este periodo de mayo se descontaron $325.492.517, con lo cual se lleva entre este período y el anterior un descuento de este pago hasta la fecha de $997.563.060, quedando por saldar $150.782.783, del valor total del pago anticipado ($1.424.058.139), el cual se descontará en la siguiente acta No. 6. En el informe del contratista se detalla esta información.

8. INFORME JURÍDICO

8.1 El debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción; relatar en forma clara y completa las reclamaciones, controversias y acuerdos entre las partes, teniendo presente el concepto de la reclamación y la cuantía. También debe dejarse claro, la disponibilidad de recursos para el pago de dichas reclamaciones y a partir de qué momento se efectuará su pago.

En el desarrollo del contrato no se han generado acciones que impliquen un proceso sancionatorio.

8.2 Relación del soporte de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes (según cada caso y presentar el detalle de la gestión, estado y seguimiento respectivo). Cuando aplique.

El contrato no ha sido objeto de multas o sanciones.

8.3 Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones: (esta información deberá ser acumulativa si es el caso de ampliaciones o modificaciones al contrato que tengan relación con las pólizas.

En el mes de marzo se presentó la modificación No. 2, prorroga por 92 días justificada principalmente por los tiempos de importación, dado que gran parte

vienen del país de China y por la celebración del nuevo año Chino, de año de la Serpiente de Madera, que duran 3 semanas, se tuvo un retraso representativo en las negociaciones y por ende en las importaciones desde dicho país. En el presente período del 01 al 31 de mayo del año 2025, no se presentaron modificaciones al contrato.

Se presenta la tabla donde se resumen las pólizas suscritas hasta el momento.

TABLA DE POLIZAS

CUADRO DE SEGUIMIENTO-COBERTURA DE PÓLIZAS CONTRATO 4600103285-2024						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado	96-44-101194421.	*Estabilidad y calidad de la obra*	*1/01/2025*	*16/03/2030*	*20/01/2025*	*$ 952.018.719*
		5 años				
		Cumplimiento	*01/01/2025*	*19/09/2025*	*20/01/2025*	*$952.018.719*
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	*01/01/2025*	*19/03/2028*	*20/01/2025*	*$476.009.359*
		Devolución del pago anticipado	*1/01/2025*	*19/09/2025*	*20/01/2025*	*$ 1.428.028.079*
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado	96-40-101068898	*Predios labores y operaciones*	*1/01/2025*	*19/03/2025*	*20/01/2025*	*$ 650.000.000*
		Vehículos propios y no propios	*1/01/2025*	*19/03/2025*	*20/01/2025*	*$ 650.000.000*
		Contratistas y subcontratistas	*1/01/2025*	*19/03/2025*	*20/01/2025*	*$ 650.000.000*
DATOS DE LAS AMPLIACIONES (Ampliación plazo de 92 días)						

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
Seguros del Estado	96-44-101194421	*Estabilidad y calidad de la obra 5 años*	*1/01/2025*	*01/01/2028*	*19/03/2025*	*$ 952.018.719*
		Cumplimiento	*1/01/2025*	*16/12/2025*	*19/03/2025*	*$ 952.018.719*
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales, otros	*1/01/2025*	*16/06/2028*	*19/03/2025*	*$ 476.009.359*
		Devolución del pago anticipado	*1/01/2025*	*16/12/2025*	*19/03/2025*	*$ 1.428.028.079*
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Seguros del Estado	96-40-101068898	*Predios labores y operaciones*	*1/01/2025*	*16/06/2025*	*19/03/2025*	*$ 776.750.000*
		Responsabilidad Civil patronal	*1/01/2025*	*16/06/2025*	*19/03/2025*	*$ 776.750.000*
		Vehículos propios y no propios	*1/01/2025*	*16/06/2025*	*19/03/2025*	*$ 776.750.000*

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito Supervisor y/o Interventor autoriza el pago del Acta de obra No. 5, correspondiente a las obras ejecutadas en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo del año 2025, por valor de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/C ($1.582.690.699).

Con el presente informe anexamos:

1. Informe Socio Ambiental
2. Informe SST
3. Informe del contratista

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



MAURICIO UPEGUI
Supervisor y/o Interventor

Este informe lo firmarán los responsables de acuerdo con el tipo de designación de supervisión e interventoría establecida (Unipersonal o Interventorías Externas), y los apoyos jurídico, administrativo, financiero y contable, cuando la Supervisión sea Especializada.

Todos los documentos soporten aquí registrados, deben reposar en la carpeta física contractual y se debe hacer la publicación respectiva en las plataformas establecidas por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, SECOP I, SECOP II, Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC, en los tiempos determinados en la norma. Ver instructivo IN-ADQU-013 Instructivo manejo plataformas, SECOP I -SECOP II y TVEC.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia