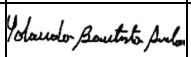
INFORME FINAL

CONSULTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN EN INTERSECCIONES VIALES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.

CONDETER S.A.S.

CONTROL Y REVISIÓN DE CAMBIOS

V.	Nombre		Cargo	Firma	Fecha	Descripción
0	Elaboró	Equipo Consultor	-		03/09/2024	
	Revisó	Ing. Yolanda Bautista Ávila	Especialista en Tránsito		04/09/2024	
	Aprobó	Ing. Otto Medina	Director de proyecto		05/09/2024	

DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

No	Entregado a	V.0	V.1	V.2	V.3
		Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
1	Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C.	05/09/2024			

CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 5
2. ASPECTO JURÍDICO 5
2.1 SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO DE OBRA 5
2.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO 5
3. ESTADO DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO 6
4. PROBLEMAS DE ORDEN PÚBLICO 17
5. RECURSOS UTILIZADOS POR EL CONTRATO DE CONSULTORÍA 17
5.1 PERSONAL 17
5.2 EQUIPOS 17
6. COMITÉS Y ACTAS DESARROLLADAS EN EL PERIODO DE REPORTE 18
7. SOPORTE DE CUMPLIMIENTO A FACTORES DE SELECCIÓN EN LOS QUE SE OBTUVO PUNTAJE ADICIONAL EN LA OFERTA 19
8. ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 19
9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS 20
9.1 REPORTE DE LAS PLANILLAS DE PAGO DEL PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO, POR CONCEPTO DE SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSIÓN, ARL) Y DEMÁS APORTES LEGALES Y LO PREVISTO EN LA LEY 100 DE 1993 Y SUS DECRETOS REGLAMENTARIOS, Y EL ARTÍCULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007. 20
9.2 SOPORTE DE CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 21
10. RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN 22
11. CONCLUSIONES 23
12. RELACIÓN DE ANEXOS 24

LISTA DE TABLAS

Tabla 1-1. Información general del proyecto 5
Tabla 3-1. Correspondencia enviada durante el desarrollo del contrato 6
Tabla 3-2. Correspondencia recibida durante la desarrollo del contrato 11
Tabla -3-3. Diseños de semaforización - primer listado 13
Tabla 3-4. Diseños de semaforización - segundo listado 15
Tabla 3-5. Diseños de semaforización - tercer listado 16
Tabla 5-1. Personal equipo consultor 17
Tabla 6-1. Comités y acta de reunión llevadas acabo durante la ejecución del contrato 18
Tabla 8-1. Balance del contrato 20
Tabla 9-1. Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo durante el desarrollo del contrato 21

INTRODUCCIÓN

Uno de los sistemas de regulación de tránsito más complejos que existen en una ciudad es el sistema semafórico, debido a que requiere la búsqueda de una secuencia de paso para los usuarios de las vías, por lo que su análisis requiere tener en cuenta variables tales como, intensidad y distribución de movimientos vehiculares, composición del tránsito, características geométricas de las vías que confluyen, aplicación adecuada de los principios de semaforización, de forma tal que la implementación de este tipo de intersecciones se traduzca en mayor seguridad y comodidad para el uso de la infraestructura vial.

El diseño semafórico pretende definir una adecuada disposición de obras civiles y elementos de mobiliario semafórico para que la intersección opere de manera eficiente en términos del tránsito, seguridad y accesibilidad vial para todos los usuarios, dichos elementos se deben armonizar con la infraestructura vial y con las condiciones de redes de servicios y elementos de mobiliario urbano existentes y proyectados.

Por tal razón, la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C. (SDM), a través del Proceso de Contratación No. SDM-CMA-92-2023, adjudicó el contrato No. 2023-2711 “CONSULTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN EN INTERSECCIONES VIALES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.” a la firma Contratista **CONDETER S.A.S.,** mediante el cual este último, se compromete a ejecutar el diseño de nuevas intersecciones semaforizadas ubicadas en la malla vial de la ciudad de Bogotá D.C., de manera particular en las intersecciones viales definidas por la SDM.

En virtud de lo anterior, se ha elaborado el siguiente documento, el cual hace parte de los requisitos contenidos dentro del ANEXO 1, ANEXO TÉCNICO CONSULTORÍA - NUMERAL 2.8.2, en donde se establece que el contratista deberá entregar un informe final que compile el avance y actividades mes a mes del contrato.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 1-1. Información general del proyecto

ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD DE BOGOTÁ D.C. (SDM)
NÚMERO DE CONTRATO	2023-2711
OBJETO DEL CONTRATO	CONSULTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN EN INTERSECCIONES VIALES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOCE (12) MESES O HASTA AGOTAR RECURSOS, LO PRIMERO QUE OCURRA
VALOR DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS ($ 250.086.801) M/CTE
FECHA DE INICIO	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2024
CONTRATISTA	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S. (CONDETER S.A.S)
NIT.	800196380-7
DIRECTOR DE PROYECTO	OTTO ALDEMAR MEDINA PERILLA
CORREO	disemaforizacion@condeter.page
CEL.	3108068108
SUPERVISORA DEL CONTRATO SDM	LEIDY CAROLINA RANGEL DUEÑAS
CORREO	irangel@movilidadbogota.gov.co

Fuente: Grupo Consultor

2. ASPECTO JURÍDICO

2.1 SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO DE OBRA

El día 01 de septiembre de 2023 se reunieron virtualmente LEIDY CAROLINA RANGEL DUEÑAS, identificada con cédula de ciudadanía No. 1101684077 de Socorro/Santander, en representación de la Secretaría Distrital de Movilidad y en su calidad de supervisora por una parte, y por la otra, WILMAN GABRIEL BARÓN DÍAZ, identificado con la cedula de ciudadanía No. 79.684.272 de Bogotá en calidad de representante legal de CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.- CONDETER S.A.S. en su calidad de contratista; con el fin de dejar constancia de la iniciación de la ejecución contractual.

2.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO

Con el objetivo de cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista está obligado a presentar garantías de seguro de cumplimiento y responsabilidad extracontractual sujetos del proceso de contratación en cuestión.

De acuerdo a lo anterior, se presentan pólizas del contrato:

- Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal (Decreto 1082 de 2015)

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
Cumplimiento del contrato	25/08/2023	28/02/2025	$75.026.040,30
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	25/08/2023	31/08/2027	$25.008.680,10
Calidad del servicio	25/08/2023	31/12/2024	$50.017.360,20

- Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
Predios labores y operaciones	25/08/2023	31/08/2024	232.000.000,00
Contratistas y subcontratistas	25/08/2023	31/08/2024	232.000.000,00
Vehículos propios y no propios	25/08/2023	31/08/2024	232.000.000,00

En el anexo 2, se encuentra la copia de las pólizas mencionadas anteriormente.

3. ESTADO DE AVANCE DE LA CONSULTORÍA DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Se presenta a continuación la correspondencia tanto enviada como recibida durante el desarrollo del contrato:

Tabla 3-1. Correspondencia enviada durante el desarrollo del contrato

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
CDT_207_23	8/9/2023		X	CONDETER	SDM	DOCUMENTO HOJAS DE VIDA Y REQUISITOS MINIMOS
CDT_DIS001_23	22/9/2023		X	CONDETER	SDM	ATENCION OBSERVACIONES PERSONAL Y EQUIPOS
CDT_DIS002_23	3/10/2023	X		CONDETER	SDM	ATENCION OBSERVACIONES PERSONAL Y EQUIPOS
CDT_DIS_003_23	18/10/2023	X		CONDETER	SDM	ENVÍO PROPUESTA INICIAL ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN Y MUESTRA FÍSICA
CDT_DIS_005_23	10/11/2023		X	CONDETER	PROCURA-DURÍA	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO INTERSECCIÓN CARRERA 5 CON CALLE 16
CDT_DIS_006_23	16/11/2023		X	CONDETER	SDM	NOTIFICACIÓN CAMBIO DE CONDICIONES DE SEMAFORIZACIÓN DE LA INTERSECCIÓN P1072.
CDT_DIS_007_23	20/11/2023		X	CONDETER	SDM	ATENCION OBSERVACIONES PERSONAL Y EQUIPOS
CDT_DIS_008_23	24/11/2023		X	CONDETER	SDM	INFORME MENSUAL SEPTIEMBRE Y OCTUBRE_CONTRATO 2023-2711
CDT_DIS_009_23	30/11/2023		X	CONDETER	SDM	DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN P1644-P1544-P1579
CDT_DIS_010_23	30/11/2023		X	CONDETER	SDM	ATENCION OBSERVACIONES PERSONAL Y EQUIPOS
CDT_DIS_011_23	1/12/2023		X	CONDETER	SDM	CDT_DIS011_23_SOLICITUD FACTIBILIDAD ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES_INTERSECCIONES P1564, P1154 y P1432
CDT_DIS_012_23	11/12/2023		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBS. DISEÑOS P1544 - P1579
CDT_DIS_013_23	13/12/2023		X	CONDETER	SDM	DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN P1564-P1154-P1432
CDT_DIS_014_23	15/12/2023		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020
CDT_DIS_015_23	15/12/2023		X	CONDETER	SDM	INFORME MENSUAL NOVIEMBRE DE 2023
CDT_DIS_016_23	20/12/2023		X	CONDETER	SDM	ACLARACIÓN DE HALLAZGOS PARA DE DEFINICIÓN DE DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN DE INTERSECCIONES P1289 Y P1255.

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
CDT_DIS_017_23	22/12/2023		X	CONDETER	SDM	SOPORTES DE CONTRATACIÓN PERSONAL CLAVE
CDT_DIS_018_23	27/12/2023		X	CONDETER	SDM	DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIONES P1334 - P010 – P662
CDT_DIS_019_23	29/12/2023		X	CONDETER	SDM	CONSULTA DE MODIFICACIÓN DE SECCIÓN VIAL CALLE 10 (INTERSECCIÓN P1255 CARRERA 80 CON CALLE 10).
CDT_DIS_020_23	29/12/2023		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 16-31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_021_24	4/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIONES P1154-P1432-P1564
CDT_DIS_22_24	11/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1564
CDT_DIS_23_24	15/1/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE ENERO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN
CDT_DIS_24_24	15/1/2024		X	CONDETER	SDM	INFORME MENSUAL DICIEMBRE DE 2023
CDT_DIS_25_24	16/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA AL RADICADO SEMA 202432200151861 – DISEÑOS 1334-P010-P662_V0
CDT_DIS_26_24	16/1/2024		X	CONDETER	SDM	SOPORTES DE CONTRATACIÓN PROFESIONAL DE TOPOGRAFÍA
CDT_DIS_27_24	18/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIONES P1334-P010-P662 – V1
CDT_DIS_28_24	23/1/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1007
CDT_DIS_29_24	25/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1564 – V2.
CDT_DIS_30_24	30/1/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1255
CDT_DIS_31_24	30/1/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER 16-31 DE ENERO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN
CDT_DIS_32_24	31/1/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIONES P1334-P010-P662 – V2
CDT_DIS_33_24	5/2/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1483
CDT_DIS_34_24	6/2/2024	X		CONDETER	ETB	SOLICITUD PLANO DE REDES DE ETB
CDT_DIS_35_24	7/2/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1224
CDT_DIS_36_24	12/2/2024	X		CONDETER	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO INTERSECCIÓN CARRERA 60 CALLE 44
CDT_DIS_37_24	12/2/2024		X	CONDETER	AERONÁUTICA CIVIL	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO INTERSECCIONES CARRERA 71B CON CALLE 53, CARRERA 100 CON CALLE 18 Y CARRERA 108 CON CALLE 17
CDT_DIS_38_24	13/2/2024		X	CONDETER	SDM	NOTIFICACIÓN DE CAMBIO DE CONDICIONES DE SEMAFORIZACIÓN DE LA INTERSECCIÓN P1156
CDT_DIS_39_24	15/2/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE FEBRERO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN
CDT_DIS_40_24	15/2/2024		X	CONDETER	SDM	INFORME MENSUAL ENERO DE 2024
CDT_DIS_41_24	21/2/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1154 – V1
CDT_DIS_42_24	22/2/2024		X	CONDETER	IDU	DEMOLICIÓN PARCIAL Y ADECUACIÓN NEW YERSEY CARRERA 62 CON CALLE 67B SUR
CDT_DIS_43_24	21/2/2024		X	CONDETER	SECRETARIA DE AMBIENTE	CONSULTA ZONA DE CONTROL AMBIENTAL Y LICENCIA DE OCUPACIÓN DE CAUCE CARRERA 62 CON CALLE 67B SUR
CDT_DIS_44_24	26/2/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1289
CDT_DIS_45_24	29/2/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
						16-29 DE FEBRERO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN
CDT_DIS_46_24	29/2/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1255
CDT_DIS_47_24	29/2/2024		X	CONDETER	SDM	SOLICITUD FACTIBILIDAD ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES INTERSECCIÓN P1255
CDT_DIS_48_24	6/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1432_V1.
CDT_DIS_49_24	6/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1007_V1.
CDT_DIS_50_24	7/3/2024		X	CONDETER	SDM	SOLICITUD FACTIBILIDAD ACOMETIDA DE TELECOMUNICACIONES INTERSECCIONES P1432 Y P1007.
CDT_DIS_51_24	8/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1224_V0.
CDT_DIS_52_24	8/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1289_V0.
CDT_DIS_53_24	14/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1289 - V1.
CDT_DIS_54_24	14/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1644_V1.
CDT_DIS_55_24	15/3/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE MARZO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_56_24	16/3/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1864
CDT_DIS_57_24	16/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIONES P1544 Y P1579 – V1.
CDT_DIS_58_24	18/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1483_V0.
CDT_DIS_59_24	20/3/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1007– V1.
CDT_DIS_60_24	22/3/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P863.
CDT_DIS_61_24	26/3/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P691.
CDT_DIS_62_24	27/3/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 16-31 DE MARZO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_63_24	1/4/2024		X	CONDETER	SDM	SOLICITUD DE LISTADO DE INTERSECCIONES FALTANTES PARA DISEÑAR.
CDT_DIS_64_24	1/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P500.
CDT_DIS_65_24	2/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1024.
CDT_DIS_66_24	6/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1644 – V1.
CDT_DIS_67_24	8/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P691 – V0.
CDT_DIS_68_24	9/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P863 – V0.
CDT_DIS_69_24	10/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1024 – V0.
CDT_DIS_70_24	11/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1483 – V1.
CDT_DIS_71_24	11/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1864 – V0.

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
CDT_DIS_72_24	12/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1317.
CDT_DIS_73_24	15/4/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE ABRIL DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_74_24	16/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1024 – V1.
CDT_DIS_75_24	16/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P691 – V1.
CDT_DIS_76_24	16/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P863 – V1.
CDT_DIS_77_24	17/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1544 Y P1579 – V2.
CDT_DIS_78_24	19/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P123.
CDT_DIS_79_24	24/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1483 - V2.
CDT_DIS_80_24	24/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P425.
CDT_DIS_81_24	29/4/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1885.
CDT_DIS_82_24	30/4/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 15-30 DE ABRIL DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_83_24	30/4/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P500 – V0.
CDT_DIS_84_24	2/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P123 – V0.
CDT_DIS_85_24	3/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1317 – V0.
CDT_DIS_86_24	3/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1483 – V3.
CDT_DIS_87_24	7/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P425 – V0.
CDT_DIS_88_24	9/5/2024		X	CONDETER	ETB	SOLICITUD PLANO DE REDES DE ETB – LISTADO FINAL
CDT_DIS_89_24	9/5/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P805
CDT_DIS_90_24	10/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P123 – V1
CDT_DIS_91_24	15/5/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE MAYO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_92_24	16/5/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P2168
CDT_DIS_93_24	21/5/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P199
CDT_DIS_94_24	28/5/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1869
CDT_DIS_95_24	30/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P123 – V2
CDT_DIS_96_24	30/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1317 – V1
CDT_DIS_97_24	30/5/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P425 – V1
CDT_DIS_98_24	31/5/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
						15-31 DE MAYO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_99_24	4/6/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P624
CDT_DIS_100_24	6/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P500 – V1
CDT_DIS_101_24	12/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN EXT_2168- V0
CDT_DIS_102_24	12/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P624 – V0
CDT_DIS_103_24	14/6/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE JUNIO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_104_24	17/6/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P985
CDT_DIS_105_24	20/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1869 – V0
CDT_DIS_106_24	21/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P624 – V1
CDT_DIS_107_24	24/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN EXT_2168-V1
CDT_DIS_108_24	26/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1885 – V0
CDT_DIS_109_24	26/6/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P985 – V0
CDT_DIS_110_24	28/6/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-30 DE JUNIO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_111_24	2/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P199 – V0.
CDT_DIS_112_24	3/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P985 – V1.
CDT_DIS_113_24	8/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1317 – V2.
CDT_DIS_114_24	8/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P425 – V2.
CDT_DIS_115_24	11/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P985 – V2.
CDT_DIS_116_24	11/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN 2168 – V2.
CDT_DIS_117_24	15/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1869 – V1.
CDT_DIS_118_24	15/7/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE JULIO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_119_24	19/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P199 – V1.
CDT_DIS_120_24	23/7/2024		X	CONDETER	SDM	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1314.
CDT_DIS_121_24	29/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P1869 – V2.
CDT_DIS_122_24	29/7/2024		X	CONDETER	SDM	RESPUESTA OBSERVACIONES CONCEPTO DE REVISIÓN DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN INTERSECCIÓN P805 – V0.

CONSECUTIVO	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO		REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
		CARTA	CORREO			
CDT_DIS_123_24	31/7/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 15-31 DE JULIO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_124_24	15/8/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 01-15 DE AGOSTO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.
CDT_DIS_125_24	30/8/2024		X	CONDETER	SDM	ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DECRETO 332 DE 2020 – SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER DEL 15-31 DE AGOSTO DE 2024 Y CERTIFICACIÓN DE VINCULACIÓN.

Fuente: Grupo Consultor

Tabla 3-2. Correspondencia recibida durante la desarrollo del contrato

CONSECUTIVO	FECHA	REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
SEMA202332210485621	18/9/2023	SDM	CONDETER	CONCEPTO DE REVISIÓN DE HOJAS DE VIDA Y REQUISITOS MINIMOS
SEMA202332211091961	27/9/2023	SDM	CONDETER	CONCEPTO DE REVISIÓN DE HOJAS DE VIDA Y REQUISITOS MINIMOS VERSIÓN 2.
SEMA202332211092411	29/9/2023	SDM	CONDETER	LISTADO DE INTERSECCIONES A DISEÑAR EN CONTRATO 20232711 - PRIMERA ENTREGA
SEMA202332214312851	14/11/2023	SDM	CONDETER	RESPUESTA AL RADICADO 202361204475152 - CONCEPTO A HOJAS VIDA V3
SEMA202332215826791	23/11/23	SDM	CONDETER	RESPUESTA AL RADICADO 202361204731352
SEMA202332215912651	28/11/2023	SDM	CONDETER	REVISIÓN DE HV VERSIÓN 4 - CONTRATO 2023-2711 DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN
SEMA202332215949211	29/11/2023	SDM	CONDETER	CAMBIO DE INTERSECCIÓN DEL PRIMER LISTADO A DISEÑAR - Cto. 2023-2711
SEMA2302332218079771	7/12/2023	SDM	CONDETER	RESPUESTA AL RADICADO 202361205381202
SEMA202332218093041	11/12/2023	SDM	CONDETER	REVISIÓN DE HV VERSIÓN 5 - CONTRATO 2023-2711 DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN
SEMA202332218471201	29/12/2023	SDM	CONDETER	RESPUESTA AL RADICADO 202361205575092 DISEÑOS P1154-P1432-P1564
CORREO	4/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑOS P1334-P010-P662_V0
CORREO	9/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑOS P1544 - P1579 - CTO 20232711_V1
CORREO	9/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑO P1564_V1
SEMA202432200151861	11/1/2024	SDM	CONDETER	RESPUESTA AL RADICADO 202361205733682 - Diseños P1334-P010-P662_V0
CORREO	16/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑOS P1334-P010-P662_V1
CORREO	24/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑO P1564_V2
CORREO	31/1/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑOS P1334-P010-P662_V2
SEMA202432200945781	1/2/2024	SDM	CONDETER	LISTADO DE INTERSECCIONES A DISEÑAR EN CONTRATO 20232711 - SEGUNDA ENTREGA
SEMA202432200970771	2/2/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES A DISEÑOS P1154 - P1432_V1
SEMA202432201253931	9/2/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑOS P1334-P010-P662
SEMA202432201252891	9/2/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1564
SEMA202432201291381	12/2/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1483
CORREO	16/2/2024	SDM	CONDETER	ALCANCE OBSERVACIONES DISEÑO P1483
CORREO	17/2/2024	SDM	CONDETER	RESPUESTA PRELIMINAR OBSERVACIONES DISEÑOS P1544 Y P1579
SEMA202432201520731	20/2/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1255
SEMA20243220150331	22/2/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO 1007
CORREO	28/2/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO 1224
SEMA202432202127281	6/3/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1289_V0
CORREO	18/3/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1007_V1
SEMA202432203512201	19/3/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1255
CORREO	1/3/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1289_V1
SEMA202432203513621	19/3/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1289
CORREO	6/3/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1154_V2
SEMA202432203512191	19/3/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑOS P1154 - P1432
CORREO	21/3/2024	SDM	CONDETER	VIABILIDADES ETB A DISEÑOS P1544-P1579-P1644-P1564-P1154-P1432_Cto 2023-2711
SEMA202432204157301	27/3/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1224
SEMA202432204158291	27/3/2024	SDM	CONDETER	CAMBIO DE INTERSECCIÓN DEL SEGUNDO LISTADO SUMINISTRADO PARA DISEÑAR – CTO.2023-2711 (P1156 POR P1314).
CORREO	1/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P691_V0

CONSECUTIVO	FECHA	REMITENTE	DIRIGIDO A	ASUNTO
CORREO	2/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1483_V1
CORREO	2/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1644_V1
CORREO	4/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO 863_V0
CORREO	8/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO 1024_V0
CORREO	8/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1864_V0
CORREO	15/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P691_V1
CORREO	15/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P863_V1
CORREO	15/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1024_V1
CORREO	16/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1483_V2
CORREO	16/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1544 - 1579_V2
SEMA202432204496661	19/4/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1644 - P1007 - P1864
CORREO	24/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P500_V0
SEMA202432204564171	24/4/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P691 - P863 - P1024
CORREO	26/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P123_V0
CORREO	26/4/2024	SDM	CONDETER	TERCER LISTADO DE INTERSECCIONES A DISEÑAR
CORREO	29/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1317_V0
CORREO	30/4/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1483_V3
CORREO	6/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P425_V0
CORREO	8/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1885_V0
CORREO	9/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P123_V1
SEMA202432205284751	17/5/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1544 - P1579
SEMA202432205400211	24/5/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1483
2024-890-EORP-ED	27/5/2024	ETB	CONDETER	COORDINACIÓN DE REUNIÓN PARA SOCIALIZAR ALCANCE DE INFORMACIÓN SOLICITADA
CORREO	29/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P425_V1
CORREO	29/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1317_V1
CORREO	30/5/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P123_V2
SEMA202432206107931	31/5/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P123
CORREO	7/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO EXT 2168_V0
CORREO	7/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P624_V0
SEMA202432207154381	19/6/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P500
CORREO	19/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1869_V0
CORREO	21/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P624_V1
CORREO	22/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO EXT 2168_V1
CORREO	25/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P985_V0
CORREO	27/6/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P199_V0
CORREO	2/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P985_V1
CORREO	5/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1317_V2
CORREO	5/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P425_V2
CORREO	10/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P985_V2
CORREO	10/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P805_V0
SEMA202432207643271	18/7/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P985
SEMA202432207556271	12/7/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1317
SEMA202432207556281	12/7/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P425
CORREO	12/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1869_V1
CORREO	12/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO EXT 2168_V2
CORREO	18/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P199_V1
SEMA202432207762071	24/07/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN EXT 2168
CORREO	26/7/2024	SDM	CONDETER	OBSERVACIONES DISEÑO P1869_V2
SEMA202432208171481	30/7/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1885 y P624
SEMA202432208201451	31/7/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1869
SEMA202432209712411	14/8/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P805
SEMA202432209757221	15/8/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P1314
SEMA202432210545441	26/8/2024	SDM	CONDETER	APROBACIÓN DISEÑO P199

Fuente: Grupo Consultor

De igual manera se presenta trazabilidad de los diseños de semaforización presentados de forma más detallada, con la totalidad de diseños aprobados:

Tabla -3-3. Diseños de semaforización - primer listado

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
1	P1483	KR 61G x CL67B S	Tunjuelito	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_5/02/2024 OBS_12/02/2024 ALCANCE OBSERVACIONES_16/02/2024 Se están atendiendo observaciones, no obstante, se está esperando respuesta por parte de IDU y Secretaría Distrital de Ambiente, de acuerdo a alcance de observaciones por parte de SDM. V1_18/03/2024 OBS_02/04/2024 V2_11/04/2024 OBS_16/04/2024 V3_24/04/2024 OBS_30/04/2024 V4_03/05/2024 Concepto de aprobación 24/05/2024
2	P1644	KR 50 X CL 5C	Puente Arada	Se radica y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_30/11/2024 OBS_07/12/2024 Conforme a factibilidad de ciclorruta de la Carrera 50 (recibida el 08/02/2024) y reunión llevada a cabo el 28/02/2023, se socializo con SDM las secciones viales que modifican el diseño de semaforización a elaborar y se continúa trabajando en el mismo. V1_14/03/2024 OBS_02/04/2024 V2_06/04/2024 Concepto de aprobación 19/04/2024
3	P1544	KR 27 X CL 8	Los Mártires	Se radica y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_30/11/2023 OBS_7/12/2024 V1_11/12/2023 OBS_9/01/2024 V2 respuesta preliminar_17/01/2024 Se reciben observaciones V1 9/01/2024 y se atienden, vía correo se envía versión preliminar 17/01/2024 (se requiere definir ubicación de dos bases con visita a campo de ETB). Sin embargo, por dificultad en acompañamiento por ETB, se recibe solicitud por parte de SDM el día 9/02/2024 de responder oficio de observaciones y “validar al momento de la construcción mediante apique, que las condiciones de redes permitan construir la base para poste. Así mismo, la alternativa en caso de no poder construir las bases de acuerdo al diseño, se podría incluir en el informe de diseño”. Se atienden observaciones, no obstante, el cálculo de regulación excede el 3% empleando cable número 6. Se solicita reunión a SDM para definir la manera de proceder, de esto depende la radicación del diseño. V2_15/03/2024 OBS_16/04/2024 V3_17/04/2024 Concepto de aprobación 17/05/2024
4	P1579	KR 27 X CL 7	Los Mártires	
5	P1564	Av. Ciudad de Cali (AK 104) x CL 135A	Suba	Se reciben y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_13/12/2023 OBS_29/12/2023 V1_04/01/2024 OBS_09/01/2024 V2_11/01/2024 OBS_24/01/2024 V3_25/01/2024 Concepto de aprobación 09/02/2024
6	P1289	KR 87C x CL 70 SUR	Bosa	Se reciben y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_26/02/2024 OBS_04/03/2024 V1_08/03/2024 OBS_13/03/2024 V2_14/03/2024 Concepto de aprobación 20/03/2024
7	P1224	KR 5 X CL 16	Santa Fe	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_7/02/2024 OBS_28/02/2024

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
				V1_08/03/2024 Concepto de aprobación 27/03/2024
8	P1255	KR 80 X CL 10	Kennedy	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_30/01/2024 OBS_22/02/2024 V1_29/02/2024 Concepto de aprobación 20/03/2024
9	P1007	TV 42 X CL 4A	Puente Arada	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_23/01/2024 OBS_22/02/2024 V1_06/03/2024 OBS_18/03/2024 V2_20/03/2024 Concepto de aprobación 19/04/2024
10	P662	KR 24 X CL 18 SUR	Antonio Nariño	Se reciben y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_27/12/2023 OBS_04/01/2024 V1_16/01/2024 OBS_16/01/2024 V2_18/01/2024 OBS_31/01/2024 V3_31/01/2024 Concepto de aprobación 09/02/2024
11	P1432	AV. LA ESPERANZA (AC 24) X KR 46	Puente Arada	Se radica y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_13/12/2023 OBS_29/12/2023 V1_04/01/2024 OBS_01/02/2024 Conforme a visita a campo en acompañamiento con SDM (09/02/2024) se propone punto de acometida eléctrica y se realiza solicitud a ENEL para validar dicho punto y se recibe respuesta satisfactoria 19/02/2024. No obstante, el cálculo de regulación excede el 3% empleando cable número 6. Se solicita reunión a SDM para definir la manera de proceder, de esto depende la radicación del diseño. V2_06/03/2024 Concepto de aprobación 20/03/2024
12	P010	KR 19 X CL 3 SUR	Antonio Nariño	Se reciben y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_27/12/2023 OBS_04/01/2024 V1_16/01/2024 OBS_16/01/2024 V2_18/01/2024 OBS_31/01/2024 V3_31/01/2024 Concepto de aprobación 09/02/2024
13	P1334	KR 78J X CL 59 SUR	Bosa	
14	P1072	AK 24 X CL 75	Barrios Unidos	Cambio por intersección P1864
14.1	P1864	KR 50 X CL 4A	Puente Arada	Conforme a factibilidad de ciclorruta de la Carrera 50 (recibida el 08/02/2024) y reunión llevada a cabo el 28/02/2023, se socializo con SDM las secciones viales que modifican el diseño de semaforización a elaborar y se continúa trabajando en el mismo. Se reciben y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_15/03/2024 OBS_08/04/2024 V1_11/04/2024 Concepto de aprobación 19/04/2024
15	P1154	KR 69F X CL 23C	Fontibón	Se radica y atienden observaciones de la siguiente manera: V0_13/12/2023 OBS_29/12/2023 V1_04/01/2024 OBS_01/02/2024 V2_21/02/2024 Concepto de aprobación 20/03/2024

Fuente: Grupo Consultor

Se presentan los diseños del segundo listado:

Tabla 3-4. Diseños de semaforización - segundo listado

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
1	P805	KR 66 X AC 24	Teusaquillo	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_09/05/2024 OBS_10/07/2024 Conforme a mesa de trabajo llevada a cabo el 26/07/2024 en conjunto con SDM, la entidad propone evaluar 3 alternativas de diseño en cuanto al punto de acometida eléctrica, las cuales, se evalúan y se radica diseño. V1_29/07/2024 * Se recibieron observaciones menores vía correo el 12/08/2024, las cuales no ameritaban generar una nueva versión y se atendieron en la misma fecha (12/08/2024). Concepto de aprobación 14/08/2024
2	P1885	KR 46A X AC 68 SUR	Ciudad Bolívar	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_29/04/2024 OBS_08/05/2024 La radicación de la V1 depende de la definición por parte de SDM del cálculo de regulación de la intersección contigua Kr.47A x Cl.68 Sur, de la cual, se solicitó conectar la intersección en diseño (dicha definición se solicitó a SDM 15/05/2024). V1_26/06/2024 Conforme a mesa de trabajo llevada a cabo el 7/06/2024 en conjunto con SDM, la entidad propone evaluar 3 alternativas de diseño en cuanto al punto de acometida eléctrica, las cuales, se evalúan y se radica diseño. Concepto de aprobación 30/07/2024
3	P863	KR 52C X CL 43 SUR	Puente Aranda	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_22/03/2024 OBS_04/04/2024 V1_09/04/2024 OBS_15/04/2024 V2_16/04/2024 Concepto de aprobación 24/04/2024
4	P691	KR 70B X CL 5	Kennedy	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_26/03/2024 OBS_01/04/2024 V1_08/04/2024 OBS_15/04/2024 V2_16/04/2024 Concepto de aprobación 24/04/2024
5	P1024	KR 69D X CL 8 SUR	Kennedy	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_02/04/2024 OBS_08/04/2024 V1_10/04/2024 OBS_15/04/2024 V2_16/04/2024 Concepto de aprobación 24/04/2024
6	P1314	KR 72 X CL 152	Suba	Conforme a mesa de trabajo llevada a cabo el 7/06/2024 en conjunto con SDM, la entidad solicita revalidación de punto de acometida eléctrica bajo el CTO 2024-2635 suscrito entre SDM y ENEL. Se solicita revalidación, no obstante, se está a espera de mesa técnica con ENEL para dicha revalidación. Teniendo en cuenta que no se va a tener ninguna respuesta de la empresa de energía a corto plazo sobre la mesa técnica y considerando el tiempo de culminación del presente contrato SDM recomienda que en el informe y en el plano DGW, se incluya el punto de acometida que Enel entregó en primera instancia, con una nota aclaratoria en la cual se indique que se debe revalidar el punto de conexión, exponiendo los motivos por los cuales se debe realizar dicho trámite y que sea utilizado el tiempo de ejecución de la obra para gestionar la mesa técnica con Enel. Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_23/07/2024 * Se recibieron observaciones menores vía correo el 14/08/2024, las cuales no ameritaban generar una nueva versión y se atendieron en la misma fecha (14/08/2024). Concepto de aprobación 15/08/2024
7	P1317	AK 19 X CL 102	Usaquén	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_12/04/2024 OBS_29/04/2024 V1_03/05/2024 OBS_29/05/2024 V2_30/05/2024

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
				OBS_05/07/2024 V3_08/07/2024 Concepto de aprobación 12/07/2024
8	P199	KR 100 X CL 18	Fontibón	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_21/05/2024 OBS_27/06/2024 V1_02/07/2024 OBS_18/07/2024 V2_19/07/2024 * Se recibieron observaciones menores vía correo el 13/08/2024, las cuales no ameritaban generar una nueva versión y se atendieron en la misma fecha (13/08/2024). Concepto de aprobación 26/08/2024
9	P425	KR 51A X CL 127A	Suba	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_25/04/2024 OBS_06/05/2024 V1_07/05/2024 OBS_29/05/2024 V2_30/05/2024 OBS_05/07/2024 V3_08/07/2024 Concepto de aprobación 12/07/2024
10	P500	KR 60 X CL 44	Teusaquillo	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_12/04/2024 OBS_29/04/2024 V1_30/04/2024 OBS_31/05/2024 V2_06/06/2024 Concepto de aprobación 19/06/2024
11	P123	KR 14I X CL 84 S	Usme	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_19/04/2024 OBS_26/04/2024 V1_02/05/2024 OBS_09/05/2024 V2_10/05/2024 OBS_30/05/2024 V3_30/05/2024 Concepto de aprobación 31/05/2024
12	P2168	KR 71B X AC 53	Engativá	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_16/05/2024 OBS_7/06/2024 V1_12/06/2024 OBS_22/06/2024 V2_24/06/2024 OBS_12/07/2024 V3_15/07/2024 Concepto de aprobación 24/07/2024

Fuente: Grupo Consultor

Finalmente, se presentan los diseños del tercer listado:

Tabla 3-5. Diseños de semaforización - tercer listado

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
1	P985	KR 3 X AC 1	San Cristóbal	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_17/06/2024 OBS_25/06/2024 V1_27/06/2024 OBS_02/07/2024 V2_03/07/2024 OBS_10/07/2024 V3_11/07/2024 Concepto de aprobación 18/07/2024
2	P624	AV USME X CL 93 SUR	Usme	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_29/05/2024 OBS_07/06/2024 V1_12/06/2024 OBS_21/06/2024 V2_21/06/2024 Concepto de aprobación 30/07/2024

No.	ID	Intersección	Localidad	Estado Diseños
3	P1869	KR 70G y 70F X AC 72	Engativá	Se radica y se atienden observaciones de la siguiente manera: V0_29/05/2024 OBS_19/06/2024 V1_20/06/2024 OBS_12/07/2024 V2_15/07/2024 OBS_26/07/2024 V3_29/07/2024 Concepto de aprobación 31/07/2024

Fuente: Grupo Consultor

Los documentos de cada diseño de semaforización fueron entregados a la supervisión y se encuentran en el repositorio interno de la SDM. Adicional se cuenta con los oficios de aprobación de los diseños y el acta de recibo a satisfacción de la supervisión. Las actas de recibido se presentan en el anexo 3.

4. PROBLEMAS DE ORDEN PÚBLICO

En la ejecución del contrato en el periodo comprendido entre el 01 de septiembre de 2023 al 31 de agosto de 2024, no se presentaron problemas de orden público.

5. RECURSOS UTILIZADOS POR EL CONTRATO DE CONSULTORÍA

5.1 PERSONAL

Se relaciona el listado del personal que participo en el desarrollo de cada una de las actividades designadas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato de Consultoría:

Tabla 5-1. Personal equipo consultor

NOMBRE	CARGO	OFICIO DE APROBACIÓN
Otto Aldemar Medina Perilla	Director de consultoría	SEMA202332211091961
Yolanda Bautista Ávila	Ingeniero especialista en tránsito	SEMA202332215912651
Jorge Edwin Rojas Peñaloza	Ingeniero electricista	SEMA202332215912651
Paula Viviana Torres Aguirre	Ingeniero auxiliar	SEMA202332218093041
Natalia Patiño Chacón	Dibujante	SEMA202332211091961
Luis Carlos Rusinque Rodríguez	Topógrafo	SEMA202332211091961
Luz Dary Lozada Delgado	Tecnólogo seguridad y salud en el trabajo	SEMA202332215912651

Fuente: Grupo Consultor

De igual manera, se observa que se cumplió con el Decreto 332 de 2020 de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. *"Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital."*

5.2 EQUIPOS

En la ejecución del contrato se empleó los equipos de cómputo, licencias e impresora aprobados mediate oficio SEMA202332214312851.

6. COMITÉS Y ACTAS DESARROLLADAS EN EL PERIODO DE REPORTE

Se detallan a continuación las diferentes reuniones llevadas a cabo en la ejecución del contrato 2023 – 2711:

Tabla 6-1. Comités y acta de reunión llevadas acabo durante la ejecución del contrato

FECHA	HORA	LUGAR	IDENTIFICACIÓN ACTA	OBJETIVO
5/10/2023	10:30	Oficina SDM Paloquemao	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.1
15/11/2023	2:30	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.2
01/12/2023	14:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones intersecciones P1644, P1544 y P1579.
15/12/2023	8:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración metodología cálculo de anchos de cebra para intersecciones semaforizadas.
28/12/2023	9:20	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones y/o dudas al diseño P1289
09/01/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.3
10/01/2024	15:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Mesa de trabajo – Diseños Zona Sur
16/01/2024	14:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones a los Diseños de semaforización V1 P1544 y P1579 - Cto. 20232711
31/01/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.4
06/02/2024	10:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones a los Diseños de semaforización V1 P1154 y P1432
09/02/2024	11:00	En Campo	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Revalidación acometida eléctrica P1432 - P1154
15/02/2024	10:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones a los Diseños de semaforización V0 P1483
15/02/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.5
28/02/2024	15:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Observaciones diseños P1644 – P1007 – P1864
01/03/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.6
04/03/2024	10:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Observaciones conexiones eléctricas
15/03/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.7
01/04/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.8
05/04/2024	14:30	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones diseños P1483 - P691 – P863
16/04/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.9
22/04/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones diseño P1483
02/05/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.10
16/05/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.11
31/05/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.12
07/06/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Alternativas acometida eléctrica intersecciones P1885 y P1314.
17/06/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.13
17/06/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Empalme supervisión_Cto.2023-2711
27/06/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones intersección P985.
02/07/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.14

FECHA	HORA	LUGAR	IDENTIFICACIÓN ACTA	OBJETIVO
26/07/2024	14:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Definición acometida eléctrica intersección P805.
16/07/2024	9:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.15
01/08/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.16
12/08/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Aclaración de observaciones intersección P199
16/08/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.17
30/08/2024	09:00	Reunión virtual	Diseños de semaforización Cto. 20232711	Comité de seguimiento No.18

Fuente: Grupo Consultor

En el anexo 4, se encuentran las actas mencionadas en el presente informe.

7. SOPORTE DE CUMPLIMIENTO A FACTORES DE SELECCIÓN EN LOS QUE SE OBTUVO PUNTAJE ADICIONAL EN LA OFERTA

Durante el desarrollo del contrato se presentaron las respectivas declaraciones y soportes en cuanto al cumplimiento de criterios de puntaje adicional establecidos en los Términos de Referencia del proceso de selección que dieron origen al contrato de Consultoría, a saber: factor de sostenibilidad, apoyo a la industria nacional, vinculación de personal en condición de discapacidad, acreditación de emprendimiento y empresa de mujeres, y acreditación Mipyme.

Las declaraciones y soportes mencionados fueron entregados a la supervisión y se encuentran en el repositorio interno de la SDM.

8. ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

Conforme a los pliegos definitivos del proceso de contratación No. SDM-CMA-92-2023, en cuanto a la oferta económica "*La Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C. pagará al consultor, el valor de los diseños efectivamente aprobados mediante pagos mensuales vencidos, acorde con el valor unitario descrito en 1-Formulario propuesta económica*".

Teniendo en cuenta que se tiene la totalidad de diseños aprobados, es decir, un 100% del contrato ejecutado satisfactoriamente. Se presenta a continuación el resumen del balance mes a mes del contrato:

Tabla 8-1. Balance del contrato

MES	DESCRIPCIÓN	Valor con IVA
	Valor inicial del contrato	**$ 250.086.801**
Febrero	Valor a cobrar	$ 33.344.907
	% de avance	13.33%
	Valor a favor de la Entidad	$ 216.741.894
Marzo	Valor pagado	$ 33.344.907
	Valor a cobrar	$ 41.681.134
	% de avance	30%
	Valor a favor de la Entidad	$ 175.060.760
Abril	Valor pagado	$ 75.026.041
	Valor a cobrar	$ 50.017.360
	% de avance	50%
	Valor a favor de la Entidad	$ 125.043.400
Mayo	Valor pagado	$ 125.043.401
	Valor a cobrar	$33.344.907
	% de avance	63.33%
	Valor a favor de la Entidad	$ 91.698.493
Junio	Valor pagado	$ 158.388.308
	Valor a cobrar	$ 8.336.227
	% de avance	66.67%
	Valor a favor de la Entidad	$ 83.362.266
Julio	Valor pagado	$ 166.724.535
	Valor a cobrar	$ 58.353.587
	% de avance	90%
	Valor a favor de la Entidad	$ 25.008.679
Agosto	Valor pagado	$ 225.078.122
	Valor a cobrar	$ 25.008.679*
	% de avance	100%
	Valor a favor de la Entidad	$

Fuente: Grupo Consultor

** Pago sujeto a liquidación del contrato.*

9. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y JURÍDICOS

9.1 REPORTE DE LAS PLANILLAS DE PAGO DEL PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO, POR CONCEPTO DE SEGURIDAD SOCIAL (SALUD, PENSIÓN, ARL) Y DEMÁS APORTES LEGALES Y LO PREVISTO EN LA LEY 100 DE 1993 Y SUS DECRETOS REGLAMENTARIOS, Y EL ARTÍCULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007.

Referente al cumplimiento legal, en cuanto al cubrimiento en seguridad social de los colaboradores del contrato 2023 – 2711, en el anexo 5 se presenta el certificado general de pago de salud y aportes en el cual se evidencia, que los empleados y contratistas de la compañía se encuentran al día con el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y cajas de compensación familiar (a quién aplica) correspondientes al periodo de ejecución del contrato.

9.2 SOPORTE DE CUMPLIMIENTO DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo de ejecución del contrato se verificó el pago de seguridad social de todo el personal vinculado al proyecto evidenciando a su vez el pago de ARL, con el fin de asegurar el cubrimiento de los riesgos durante el desarrollo de las actividades propias del contrato.

De igual manera, se realizaron las siguientes actividades:

Tabla 9-1. Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo durante el desarrollo del contrato

FECHA	ACTIVIDAD
11/12/2023	Entrega de elementos de identificación
20/12/2023	Charla de desórdenes musculoesqueléticos
22/01/2024	Inspección de la camioneta y extintores de la oficina de CONDETER
05/01/2024	Inspección de la camioneta y extintores de la oficina de CONDETER
11/03/2024	Inspección extintores de la oficina de CONDETER
	Charla pausas visuales; identificar la importancia del cuidado de los ojos en tareas con tecnología, conociendo formas de realizar descansos durante la jornada
02/04/2024	Cumplimiento del reporte ante el Ministerio de Trabajo de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente al año 2023, según Decreto 0312 de 2019
21/05/2024	Se lleva a cabo reinducción en SG-SST año 2024, a los colaboradores de CONDETER S.A.S.
22/05/2024	Se realiza actualización del curso de 50 horas en el SG-SST de la Coordinadora SST.
30/05/20274	Con el apoyo de ARL COLMENA, se dicta una capacitación a todo el personal en Seguridad Vial.
07/06/2024	Formación en Administración de Emergencias a los brigadistas de la empresa, por parte de miembros de la CRUZ ROJA.
21/06/2024	Se realizó la conformación del COPASST y Comité de Convivencia Laboral para el periodo 2024-2026, dando cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 y demás normatividad vigente.
15/07/2024	Charla primeros auxilios básicos
21/08/2024	Charla riesgo público y seguridad vial

Fuente: Grupo Consultor

Los soportes de las actividades mencionadas fueron entregados a la supervisión y se encuentran en el repositorio interno de la SDM.

10. RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS DE SEMAFORIZACIÓN

- Es de vital importancia realizar visita preliminar a campo con el objetivo de validar si las condiciones operacionales del tránsito se mantienen (movimientos de motorizados y no motorizados), conforme a la prefactibilidad para la semaforización de las intersecciones, insumo entregado por la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C., verificando que no hayan sido mitigadas por algún proyecto de infraestructura vial implementado de manera reciente por el distrito en las intersecciones o su área de influencia, con el objetivo de evitar retrocesos.

- El levantamiento topográfico efectuado a partir de drone, representa beneficios significativos en cuanto ahorro de tiempo y costos, y proporciona un producto con datos precisos y exhaustivos con la misma o mayor calidad que un levantamiento convencional. Asimismo, al usar un drone en la topografía permite obtener imágenes y ortofotos de muy alta resolución, que permite trabajar con mayor nivel de detalle el diseño de semaforización.

  Las desventajas encontradas corresponden a dos principalmente, una de ellas que el drone no puede operar en un clima lluvioso, por lo tanto, en ciertas temporadas podría llegar a ser muy difícil realizar el levantamiento topográfico y dos, que en zonas de espacio aéreo restringido los tramites con la Aeronáutica Civil para el lograr el permiso requieren demasiado tiempo, que se traduce en retrasos en las entregas acordadas con la entidad.

- La inspección de redes húmedas y secas se debe realizar con el mayor detalle posible, con la finalidad que en el momento de la implementación de la intersección semaforizada no exista interferencia de redes.

- La geometría es parte esencial del funcionamiento integral de una intersección, en tal sentido es primordial evaluar los radios de giro de los vehículos en las intersecciones de estudio con el objetivo de garantizar su correcta operación. Se debe tener especial cuidado en el momento de verificar la circulación de rutas de SITP y zonas en las cuales existe tránsito de vehículos pesados.

- Parte fundamental de la elaboración del diseño de semaforización comprende la gestión de acometida eléctrica ante ENEL. Sin embargo, en sitios donde no existe red aérea el punto suministrado por la empresa de energía se encuentra por lo general en predios privados, lo que no es conveniente una vez implementada la intersección, debido a las dificultades que se generan en los permisos adicionales requeridos y los posibles horarios para realizar las actividades de mantenimiento de la acometida eléctrica (a pesar que existen cajas de ENEL cercanas a la intersección a diseñar, por parte de ENEL no permiten conexión a las mismas).

  De igual manera, estos puntos se encuentran usualmente distantes de la intersección lo que se traduce en un porcentaje de regulación de voltaje crítico y mayores costos de obra. Por lo tanto, se debería tener mayor agilidad y facilidad en los tramites con la empresa de energía, se recomienda que exista un convenio entre la SDM y ENEL que garantice que

se pueda seleccionar el punto de acometida eléctrica más optimo en cuanto a operación y costos de implementación.

- Respecto a la acometida de telecomunicaciones se recomienda que exista mayor agilidad y coordinación, en el momento de realizar la viabilidad del punto de acometida propuesta en los diseños por parte de la Empresa de Telecomunicaciones (ETB).

11. CONCLUSIONES

- Se presenta la relación de avance mes a mes de los diseños de semaforización elaborados en el periodo de ejecución del contrato, detallando entregas y atención de observaciones. En el cual se observa, que se logró aprobar la totalidad de diseños en el tiempo estipulado para el desarrollo del contrato.

- Se cumplió satisfactoriamente con el soporte de cumplimiento a factores de selección en los que se obtuvo puntaje adicional establecidos en los Términos de Referencia del proceso de selección que dieron origen al contrato de Consultoría, a saber: factor de sostenibilidad, apoyo a la industria nacional, vinculación de personal en condición de discapacidad, acreditación de emprendimiento y empresa de mujeres, y acreditación Mipyme.

- Conforme a los pliegos definitivos del proceso de contratación No. SDM-CMA-92-2023, en cuanto a la oferta económica "*La Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C. pagará al consultor, el valor de los diseños efectivamente aprobados mediante pagos mensuales vencidos, acorde con el valor unitario descrito en 1-Formulario propuesta económica*".

  De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta que se logró aprobar satisfactoriamente la totalidad de diseños de semaforización (30) se agotaron los recursos destinados que corresponden a un valor de $250.086.801 M/CTE.

- Los empleados y contratistas de la compañía se encuentran al día con el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y cajas de compensación familiar (a quién aplica) correspondientes al periodo de ejecución del contrato (01 de septiembre de 2023 al 31 de agosto de 2024).

- Se realiza una descripción de las recomendaciones más relevantes, para que se tengan en cuenta en futuros contratos de diseños de semaforización que se quieran llevar a cabo.

12. RELACIÓN DE ANEXOS

El presente informe está acompañado de un CD que contiene los anexos soporte del presente documento.

El CD anexo contiene tres directorios con los siguientes nombres y contenidos:

DIRECTORIO	CONTENIDO
Informe	El texto del presente documento.
Copia pólizas	Póliza de cumplimiento y responsabilidad civil.
Actas de recibo a satisfacción	Recibo a satisfacción de las actividades desarrolladas y recibidas.
Acta de reuniones	Acta de reuniones llevadas a cabo con SDM
Certificado pago salud y aportes legales	Certificado de pago de aportes empleados y contratistas.

ANEXOS

Anexo No. 1

INFORME

Informe final

Anexo No.

2

COPIA PÓLIZAS

Pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil

Anexo No.

3

ACTAS DE RECIBO A SATISFACCIÓN

Recibo a satisfacción de las actividades desarrolladas y recibidas

Anexo No.

4

ACTA DE REUNIONES

Acta de reuniones llevadas a cabo con SDM

Anexo No.

5

CERTIFICADO PAGO SALUD Y APORTES LEGALES

Certificado de pago de aportes empleados y contratistas