SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A DICIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA SDM 2021-2017

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el resumen del avance para el mes de diciembre de 2021 del Contrato de interventoría SDM 2021-2017 correspondiente a las actividades llevadas a cabo en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato, celebrado entre MAB INGENIERIA DE VALOR S.A. y la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD – SDM, el cual tiene por objeto "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.**" LOTE 6- ZONA SUR-ORIENTE".

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el avance en la ejecución con corte al 30 de diciembre del año 2021 con énfasis en el estado financiero según las vigencias futuras asignadas del Contrato de Interventoría SDM-2021-2017 con Supervisión por parte del Funcionario de la Subdirección de Señalización Luis Nicolai Wilches Palomo, para la interventoría del suministro e Implementación de señalización vial en la ciudad por parte del Contrato de Obra SDM 2021-2024.

Objetivos Específicos del Informe

• Relacionar el avance del Contrato de Obra SDM-2021-2017 con corte al 30 de diciembre de 2021, en cada uno de los componentes definidos para la ejecución del contrato de interventoría al suministro e implementación de señalización vial en la ciudad.

• Relacionar el estado financiero del proyecto con corte de 30 de diciembre de 2021 relacionando los recursos asignados como vigencias futuras y su respectiva ejecución.

2. DATOS DEL CONTRATO SDM-2021-2017

A continuación, se muestran los datos principales del contrato y las modificaciones y ajustes realizadas en la ejecución del contrato con corte al 30 de diciembre de 2021.

Tabla No. 1 Datos del Contrato

OBJETO:	**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."**

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno en www.movilidadbogota.gov.co

ALCANCE DEL OBJETO:	El interventor debe ejecutar el contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación No. No. SDM-CMA-039-2021, los cuales hacen parte integral del presente contrato. El interventor se obliga con la entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la y con sus propios medios –materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal- en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las actividades propias de interventoría según establece la legislación vigente, el pliego de condiciones, el Anexo Técnico y el contrato al cual se ejercerá la interventoría.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	El plazo estimado para la ejecución del contrato será de VEINTINUEVE (29) MESES, contados a partir del acta de inicio,
FECHA DE INICIO:	10 de agosto de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	09 de enero de 2024
VALOR:	El valor del contrato es hasta por la suma de TRES MIL SETECIENTOS OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE. ($3.708.240.916), Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato, equivalentes a 4.081,6 SMLMV para el año de suscripción del contrato (2021) suma que se discrimina de la siguiente manera: Para la vigencia 2021: SEISCIENTOS DIECISEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS ($616.175.193,00) M/CTE Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato. Para la vigencia 2022: MIL QUINIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y DOS PESOS ($1.523.185.082,00) M/CTE Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato. Para la vigencia 2023: MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS ($1.568.880.641,00) M/CTE Incluido IVA impuestos, tasas, gravámenes, y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato. El interventor con la suscripción del contrato acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente contrato.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	CDP N° 1681, 19 de abril de 2021 - $4.466.297.584 Vigencia 2021. CDP N° 11, 10 de marzo de 2021 - $11.006.732.000 Vigencia 2022. CDP N° 11, 10 de marzo de 2021 - $11.006.732.000 Vigencia 2023.
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL:	CRP N°1908, 27 de julio de 2021 - $ 616.175.193 Vigencia 2021. CRP N° 7, 27 de julio de 2021 - $ 1.523.185.082 Vigencia 2022. CRP N° 7, 27 de julio de 2021 - $ 1.568.880.641 Vigencia 2023.
GARANTIAS:	SGPL-17693514 - SGPL-16742953-1
	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
	19 de julio de 2021
SUPERVISOR	LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO – SDM SUBDIRECCIÓN DE SEÑALIZACIÓN

3. ALCANCE DEL PROYECTO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. SDM-CMA-039-2021, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno en www.movilidadbogota.gov.co

De conformidad con el proceso de selección adelantado, al Contratista corresponde adelantar las labores en la(s) siguiente(s) zona(s) o lote(s): LOTE 6 - ZONA SURORIENTE.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar la interventoría con sus propios medios: oficinas, laboratorios, equipos, vehículos, elementos de medición y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica, hasta su total terminación y aceptación final, las actividades que se detallan en el anexo técnico. El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

4. AVANCE DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta la fecha de inicio del Contrato de Interventoría SDM-2021-2017 correspondiente al 10 de agosto de 2021 y de acuerdo con el corte mensual a 30 de diciembre de 2021; desde la SDM-DTI-SS se asignó al funcionario de la Subdirección de Señalización como supervisor del Contrato y que dentro de sus funciones está la de hacer entrega de los ID de diseño para que la interventoría asigne al Contratista de Obra la implementación de estos; se asignó la implementación de los ID relacionados en la Tabla 1 y el Corredor denominado Avenida Boyacá que hace parte de los proyectos estratégicos de la SDM en términos de señalización y seguridad vial buscando garantizar la adecuada información de todos los usuarios durante su desplazamiento sobre dicho corredor y la implementación de Compromisos prioritarios en las localidades de San Cristóbal, Usme y Rafael Uribe Uribe.

Tabla 1. Diseños asignados al Contrato SDM 2021-2024

No.	ID	ESTADO	TIPO DE INTERVENCION	HORIZONTAL	VERTICAL Y OTROS	PRESUPUESTO PROY.
1	N.A.	EJECUTADO	Emergencia	$ -	$ 323.867,00	$ 323.867,00
2	EX_04_030_1561_10_V5	EJECUTADO	Diseño normal	$ 80.155.575,00	$ 15.809.244,00	$ 95.964.819,00
3	EX_04_261_1561_10_V12	EJECUTADO	Diseño normal	$ 29.860.309,00	$ 6.344.724,00	$ 36.205.033,00
4	MV_AV_BOYACA_941_09_V32_	EJECUTADO	Comp. Prioritario 1	$ 1.499.946,00	$ 883.460,00	$ 2.383.406,00
5	CPS_676_ZE_18_151_V2	EJECUTADO	Diseño normal	$ 109.066.508,00	$ 25.376.195,00	$ 134.442.703,00
6	MV_15_78_1244_11	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 26.502.846,67	$ 881.246,00	$ 27.384.092,67
7	CP_INFO-12-04-2021 (SH_SV_CT	EJECUTADO	Comp. Prioritario 2	$ 21.818.919,00	$ 6.147.974,00	$ 27.966.893,00
8	MV_AV_BOYACA_941_09_V30_	INSPECCIONADO	Corredor asignado	$ 1.003.639.510,00	$ 58.768.925,00	$ 1.062.408.435,00
9	NA	NO SE EJECUTA	Comp. Prioritario 3	$ -	$ -	$ -
10	EX_04_305_1561_10	EJECUTADO	Comp. Prioritario 4	$ 15.120.388,00	$ 662.257,00	$ 15.782.645,00
1	PASACALLES 127D	EJECUTADO	Emergencia	$ -	$ 2.269.370,00	$ 2.269.370,00
2	PASACALLES 59A	EJECUTADO	Emergencia	$ -	$ 2.181.780,00	$ 2.181.780,00
13	SUMINISTRO	EJECUTADO	Suministro	$ -	$ 43.872.266,00	$ 43.872.266,00
14	EX_18_354_1561_10	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 218.286.277,77	$ 38.118.908,00	$ 256.405.185,77
15	EX_18_170_1867_12	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 94.799.209,00	$ 25.572.177,00	$ 120.371.386,00
16	MV_18_180_670_11	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 86.877.870,00	$ 18.640.965,00	$ 105.518.835,00
17	EX_18_354_1561_10	NO SE EJECUTA	Diseño normal	$ -	$ -	$ -
18	EX_18_158_1244_11	EN EJECUCIÓN	Zona Escolar	$ 28.761.039,00	$ 6.530.098,00	$ 35.291.137,00
19	EX_05_106_1867_12	EN EJECUCIÓN	Zona Escolar	$ 51.414.057,00	$ 14.059.544,00	$ 65.473.601,00
20	EX_04_120_1244_11	NO SE EJECUTA	Zona Escolar	$ -	$ -	$ -
21	MV_04_203_1561_10	EN EJECUCIÓN	Zona Escolar	$ 32.514.276,00	$ 6.631.967,00	$ 39.146.243,00
22	TPD_PL_2277	EN EJECUCIÓN	Zona Escolar	$ 113.995.111,00	$ 23.328.718,00	$ 137.323.829,00
23	EX_04_261_1561_10	EN EJECUCIÓN	Zona Escolar	$ 41.509.420,00	$ 9.659.043,00	$ 51.168.463,00
24	EX_18_353_1561_10	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 74.225.847,00	$ 14.738.351,00	$ 88.964.198,00
25	PASACALLES GUADALUPE	EJECUTADO	Emergencia	$ -	$ 2.349.395,00	$ 2.349.395,00
26	EX_18_039_1561_10_V5	EJECUTADO	Diseño normal	$ 40.741.073,00	$ -	$ 40.741.073,00
27	EX_05_108_1867_12	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 96.171.857,00	$ 19.397.894,00	$ 115.569.751,00
28	MV_18_098_1744_10	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 49.824.894,00	$ 8.043.884,00	$ 57.868.778,00
29	MV_18_180_670_11	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 117.473.537,00	$ 38.853.059,00	$ 156.326.596,00
30	EX_18_151_1244_11	EN EJECUCIÓN	Comp. Prioritario 5	$ 12.075.059,00	$ 4.194.471,00	$ 16.269.530,00
31	EX_04_284_1561_10	EN EJECUCIÓN	Diseño normal	$ 224.735.033,00	$ 55.466.463,00	$ 280.201.496,00
32	SUMINISTRO	SIN EJECUTAR	Suministro		$ 7.067.268,00	$ 7.067.268,00
33	TPL_PL_1293_V12	SIN INSPECCIONAR	Diseño normal			
34	EX_04_261_1561_10	SIN INSPECCIONAR	Diseño normal			
35	EX_18_043_1561_10	SIN INSPECCIONAR	Diseño normal			
			SUB TOTAL	**$ 2.571.068.561,44**	**$ 393.639.782,00**	**$ 3.027.242.074,44**

Fuente: Elaboración propia

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno en www.movilidadbogota.gov.co

Para la fecha de corte (30 de diciembre de 2021) de este informe mensual, los trabajos adelantados por el Contratista de Obra e Interventoría corresponden a 12 ID ejecutados, 15 ID en ejecución, 2 ID inspeccionados y 3 ID sin inspeccionar de conformidad con lo consagrado en el Anexo Técnico SDM-LP-033-2021 y SDM-CMA-039-2021 donde se definen las etapas para la ejecución de los diferentes proyectos de señalización vial.

5. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO – CERTIFICADOS DE REGISTROS PRESUPUESTALES – CRP

En este numeral se relaciona el balance financiero de los recursos asignados al proyecto como vigencias futuras, aclarando que al 30 de diciembre de 2021 se han realizado pagos por valor de $290.684.543.

En razón de lo anterior, en la tabla siguiente se muestra la relación de recursos asignados.

Tabla No. 2 Recursos asignados como vigencias futuras

CDP	FECHA DE CDP	CODIGO	CONCEPTO	VIGENCIA CDP	CRP	FECHA	VALOR TOTAL X VIGENCIA APROBADO	VALOR TOTAL
CDP N° 1681	19/04/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2021	CRP N°1908	27/07/2021	$ 616.175.193	$ 616.175.193
CDP N° 11	10/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2022	CRP N° 7	27/07/2021	$ 1.523.185.082	$ 1.523.185.082
CDP N° 11	10/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2023	CRP N° 7	27/07/2021	$ 1.568.880.641	$ 1.568.880.641
							TOTAL	$ 3.708.240.916

A continuación, y con corte al 30 de diciembre de 2021, se tienen los saldos de los Certificados de Registro Presupuestal relacionados en la siguiente tabla:

Tabla No. 3 Pagos realizados Vs Recursos asignados

VIGENCIA CRP	CRP	FECHA	VIGENCIA FUTURA	VALOR PAGADO	SALDO CRP
2021	CRP N°1908	27/07/2021	$ 616.175.193	$290.684.543	$ 325.490.650
2022	CRP N° 7	27/07/2021	$ 1.523.185.082	$ -	$ 1.523.185.082
2023	CRP N° 7	27/07/2021	$ 1.568.880.641	$ -	$ 1.568.880.641

De acuerdo con lo anterior, en la siguiente tabla se muestran el análisis financiero a corte del 30 de diciembre de 2021 conforme con los Certificados de Registro Presupuestal de los recursos asignados:

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Tabla No. 4 Estado del Contrato con corte al 30 de diciembre de 2021

N°	ITEM	VALOR
1	Valor del Contrato	$ 3.708.240.916
2	Valor Ejecutado	$ 290.684.543
3	Saldo por ejecutar	$ 3.417.556.373
4	Valor Pagado	$ 290.684.543
5	Saldo CRP 1908-2021	$ 325.490.650
6	Saldo CRP 7-2022	$ 1.523.185.082
7	Saldo CRP 7-2023	$ 1.568.880.641

6. CONCLUSIONES

Con corte al 30 de diciembre de 2021, se realizó conjuntamente entre la Interventoría y el contratista las actividades que corresponden a 12 ID ejecutados, 15 ID en ejecución, 2 ID inspeccionados y 3 ID sin inspeccionar, visitas de obra y diagnóstico del Corredor Avenida Boyacá asignado por la SDM, con el fin de determinar las condiciones operativas, de infraestructura, geométricas, ambientales y todos aquellos factores que puedan afectar la correcta implementación y permanencia de la señalización en vía; las cuentas de cobro del Contrato de Interventoría 2021-2017 N° 1 y 4 a la fecha ya fueron canceladas, razón por la cual se indica un valor pagado correspondiente a $ 290.684.543.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020
"Apreciado ciudadano: Lo invitamos a calificar la calidad de la respuesta a su requerimiento, en el link https://forms.gle/sVLz4x24iJU3JfvF9 esto nos ayudará a prestar un mejor servicio"

Secretaría Distrital de Movilidad
Calle 13 # 37 - 35
Teléfono: (1) 364 9400
www.movilidadbogota.gov.co
Información: Línea 195

Para la SDM la transparencia es fundamental. Reporte hechos de soborno en www.movilidadbogota.gov.co