SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN DE LA MOVILIDAD

INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A DICIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE OBRA SDM 2021-2020

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el resumen del avance en la ejecución para el mes de diciembre de 2021 del Contrato de Obra SDM 2021-2020 correspondiente a las actividades llevadas a cabo en cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Contrato, celebrado entre el CONSORCIO MYSV - OINCO y la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD – SDM, el cual tiene por objeto **"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 2- ZONA ORIENTE-NORTE"**

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 Obra SDM-2021-2020 con Interventoría SDM-2021-2013 (CONSORCIO SV BOGOTÁ) para el suministro e Implementación de señalización vial en la ciudad.

Objetivos Específicos Del Informe

- Relacionar el avance del Contrato de Obra SDM-2021-2020 con corte al 30 de diciembre de 2021, en cada uno de los componentes definidos para la ejecución del proyecto de suministro e implementación de señalización vial en la ciudad.

- Relacionar el estado financiero del proyecto con corte de 31 de diciembre de 2021 relacionando los recursos asignados como vigencias futuras y su respectiva ejecución.

2. DATOS DEL CONTRATO SDM-2021-2020

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.

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

Tabla No. 1 Datos del Contrato

CONTRATO No.	SDM-2021-2020
OBJETO	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 2 - ZONA ORIENTE - NORTE
CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	**CDPs**

No.	FECHA	VALOR	VIGENCIA
1224	23/02/2021	$ 19.810.000.000,00	2021
12	12/03/2021	$ 26.248.317.500,00	2022
13	12/03/2021	$ 26.248.317.500,00	2022
12	12/03/2021	$ 26.248.317.500,00	2023
13	12/03/2021	$ 26.248.317.500,00	2023

CERTIFICADOS DE REGISTRO PRESUPUESTAL: **RPs**

No.	FECHA	VALOR	VIGENCIA
1961	04/08/2021	$ 2.829.999.937	2021
25	05/08/2021	$7.499.519.218	2022
25	05/08/2021	$7.499.519.195	2023

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($17.829.038.350), equivalente a 19.624,13 SMLMV para el año de suscripción del contrato (2021), dichas sumas incluyen IVA, administración, imprevistos y utilidad (AIU), impuestos, tasas, gravámenes y todos los costos directos o indirectos derivados de la ejecución del contrato.
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	El plazo de ejecución del contrato es VEINTINUEVE (29) MESES. De acuerdo con lo establecido en la minuta del Contrato SDM-2021-2020.
FECHA DE INICIACIÓN:	17 de agosto de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 de enero de 2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO MYSV - OINCO
IDENTIFICACION:	NIT: 901.499.929
INTERVENTORIA	CONSORCIO SV BOGOTÁ CONTRATO SDM-2021-2013

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-LP-033-2021, los cuales hacen parte integral del presente contrato. 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 2- ZONA ORIENTE-NORTE.**

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

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta 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 cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial. 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

Se realizará las actividades inherentes a la implementación de señalización vial a través del contrato de obra 2021-2020, el cual se desarrollará en las localidades de Santafé, la Candelaria y Chapinero sobre el corredor de la Carrera 7, que se muestran de forma esquemática en la Ilustración 1.

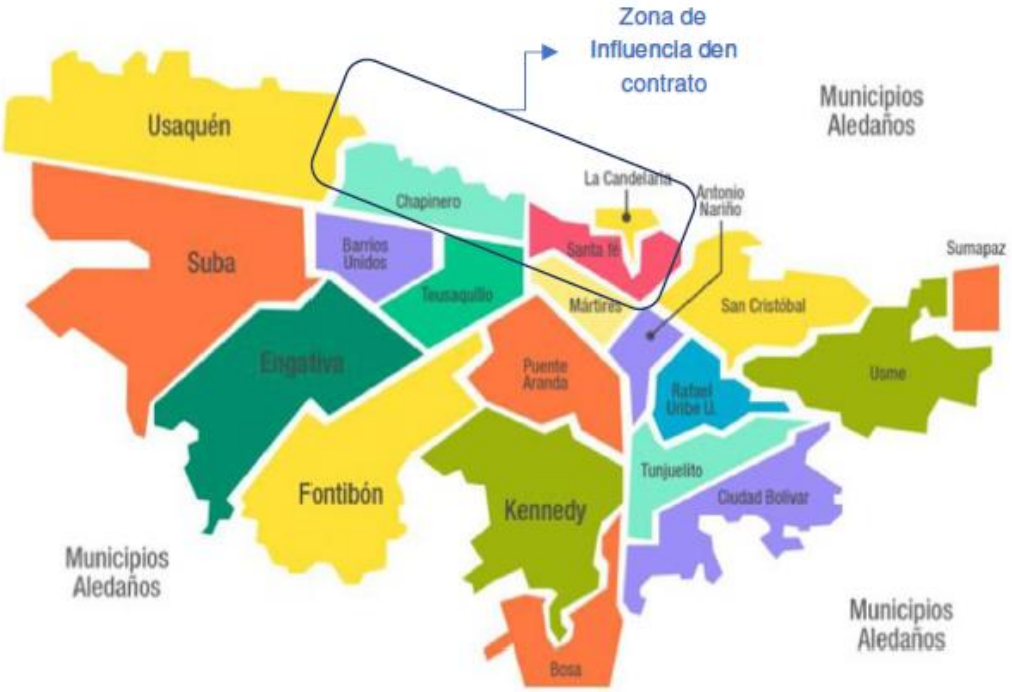
Las actividades relacionadas con el objeto del proceso serán ejecutadas en la ciudad Bogotá D.C., en los sitios definidos por las áreas de influencia de los diseños de señalización suministrados por la Secretaría Distrital de Movilidad para su implementación y donde se requiera señalización para la regulación del tránsito vehicular y/o peatonal que se encuentren a cargo de la Entidad.

No obstante, la anterior localización y conforme lo indica el numeral 1 Anexo Nº 1 – Anexo Técnico Definitivo, Durante la ejecución de los contratos la SDM podrá modificar, adicionar o eliminar parcial o totalmente alguna o algunas de las localidades que hacen parte de la zona. Así mismo, es responsabilidad del contratista la señalización de las vías limítrofes de la zona asignada.

Para todos los efectos la Secretaría Distrital de Movilidad se reserva el derecho de intervención, el cual debe ser aprobado por el Gerente del Proyecto (director de Ingeniería de Tránsito) y el subdirector Técnico de Señalización, con el correspondiente seguimiento por parte de la interventoría y el acompañamiento del supervisor designado por la Secretaría Distrital de Movilidad para el contrato de interventoría.

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

Ilustración 1: Localización del proyecto



Fuente: ***https://tierracolombiana.org/localidades-de-bogota/***
Modificado por CONSORCIO SV BOGOTÁ.

Teniendo en cuenta la fecha de inicio del Contrato de Obra SDM-2021-2020 correspondiente al 17 de agosto de 2021 y de acuerdo con el corte mensual a 16 de diciembre de 2021 desde la SDM-DTI-SS se asignó a través del Contrato de Interventoría SDM-2021-2013 la implementación de los diseños relacionados en la Tabla No. 2 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.

Para la fecha de corte de este informe mensual, los trabajos adelantados por el Contratista y la interventoría se relacionan a continuación, indicando estado de inspecciones y diagnósticos preliminares de conformidad con lo consagrado en los anexos técnicos SDM-LP-033-2021 y SDM-CMA-039-2021, correspondientes a los contratos de obra e interventoría, respectivamente, donde se definen las etapas para la ejecución de los diferentes proyectos de señalización vial.

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

Tabla No. 2 – Diseños asignados para implementación con el contrato 2021-2020 (Zona Oriente – Norte) CTO Interventoría 2021-2013

No.	Id DISEÑO	DIRECCIÓN	CLASIFICACIÓN	PRESUPUESTO	% Avance	ESTADO
1	CPS_676_MV_01_04_V29_OBRA	AK 7 entre CL 32 y CL 85	Prioritario	$ 38.152.972	100%	Implementado
2	EX_03_001_1841_17_V0	CL 4 hasta DG 7 Sur entre KR 3 y KR 11B Este	Normal	$ 608.906.601	81,20%	En implementación
3	EX_03_070_1881_12_V2	KR 2E y KR 8E desde CL 2 hasta CL 3B	Normal	$ 77.204.833	85,31%	En implementación
4	EX_03_066_1881_12_V2	CL 9C y DG 3A desde KR 3 hasta KR 8A	Normal	$ 95.577.066	24,08%	En implementación
5	EX_03_065_1881_12	CL 6 y CL 6D desde la KR 3E hasta 6A Este	Normal	$ 164.186.168	81,60%	En implementación
6	EX_03_071_1881_12	CL 1F Y CL 3 desde KR 1 hasta KR 2E	Normal	$ 95.171.492	9,59%	En implementación
7	EX_03_085_1881_12	CL 33B hasta la CL 26Bis entre KR 5 y KR 1	Normal	$ 354.336.618	24,43%	En implementación
8	EX_02_356_946_10_V6	KR 18 entre CL 94 Y CL 93, CL 96B entre KR 18 y KR 15	Prioritario	$ 114.425.536	100%	Implementado
9	EX_17_034_1881_12	CL 12 hasta la CL 22 entre KR 3A y KR 5E	Normal	$ -		Inspeccionado
10	EX_02_033_1556_10_V20	Entre KR 11 y KR 13 desde la CL 88 hasta la CL 93B	Prioritario	$ 133.966.173	100%	Implementado
11	TPD_PL_2342_V2	CL 39 entre AV Circunvalar y AK 7	Normal	$ -		Inspeccionado - No se ejecuta
12	MV_01_033_1560_10	Autopista Norte entre CL 166 y CL 245	Normal	$ -		En inspección
13	EX_03_041_670_11_V3	DG 40A a CL 33 entre AK 7 y AK 14	Normal	$ -		Inspeccionado
14	EX_03_078_1881_12_V4	KR 13 y KR 5 desde CL 36 hasta	Normal	$ -		Inspeccionado
15	EX_17_036_1881_12	CL 6A Bis hasta CL 1C entre KR 1A y AK 7	Normal	$ -		Inspeccionado
16	MV_13_153_1249_11_V5	AC 45 entre AK 14 y AK 30 (costado sur)	Normal	$ -		Inspeccionado
17	EX_03_076_1881_12	AC 19 hasta la CL 26 entre KR 10 y KR 3	Normal	$ -	0%	Inspeccionado
18	EX_17_001_1841_17	KR 3 Este y KR 7 Este desde CL 9B hasta CL 10	Normal	$ -	0%	Inspeccionado
19	MV_02_280_941_09	KR 5 entre CL 26A hasta CL 27	Normal	$ -	0%	Inspeccionado

Tabla No. 3 Actividades de verificación y recibo a satisfacción de los trabajos de Señalización vertical y horizontal realizados por el Contrato de Obra SDM-2021-2020

PERIODO	UBICACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_001_1841_17_V0	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV,

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

PERIODO	UBICACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS
		SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. Instalación de estoperoles, zonas de pacificación. Señalización Vertical: Se instalaron señales reglamentarias y preventivas. Retiro de señales verticales en mal estado y obsoletas.
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_070_1881_12_V2	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. Instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_066_1881_12_V2	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_065_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_071_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_085_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.

Fuente: Informe Mensual Contrato de Interventoría 2021-2013

Adicionalmente, a continuación, se presenta el estado de avance de ejecución de los componentes que hacen parte del Contrato SDM-2021-2020, en donde se registran las cantidades de elementos de señalización instalados durante el desarrollo del proyecto con el primer corte mensual:

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

		CONDICIONES INICIALES _AÑO VIGENCIA_2021		ACTA No. 4	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (INCLUYE AIU)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Fabricación y suministro de tableros en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, para señales SP-SR-SI cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	M2	$ 375.543,00	0,90	$ 337.988,70
2	Fabricación y suministro de pedestal sencillo en ángulo para señales SP-SR-SI (para tableros iguales o menores a 75*100 cm) cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 128.363,00	1,00	$ 128.363,00
3	Fabricación y suministro de pedestal doble en ángulo para señales tipo dúplex SR/SP - SR/SR - SR/Plaqueta - SP/SP - SP/Plaqueta (para tableros iguales o menores a 75*100 cm) cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 159.376,00	7,00	$ 1.115.632,00
5	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16, E=1,5 mm, pedestal en ángulo SR - SP cumpliendo con normatividad vigente.	UND	$ 291.188,00	44,00	$ 12.812.272,00
6	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, material reflectivo Tipo XI , película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente.	UND	$ 438.409,00	17,00	$ 7.452.953,00
7	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble SP47 ó SP47A/SR de 60 cm , material reflectivo Tipo Tipo XI amarillo limón fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	UND	$ 530.697,00	11,00	$ 5.837.667,00
8	Fabricación de plaquetas, suministro e instalación para señal SR - SP - SI (alto mínimo de 23 cm) material reflectivo Tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, cumpliendo normatividad vigente.	M2	$ 362.838,00	1,21	$ 439.033,98
13	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 40 x 50 cm, material reflectivo Tipo XI amarillo limón fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 223.435,00	21,00	$ 4.692.135,00
15	Fabricación, suministro e instalación de delineador de obstáculo (Chevron) 90X40 cm, material reflectivo Tipo XI Amarillo limón fluorescente, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 296.069,00	2,00	$ 592.138,00
19	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, material reflectivo tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C-16 E=1,5 mm, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 218.994,00	2,00	$ 437.988,00
22	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 60 cm, señal Reglamentaria, preventiva o informativa, material reflectivo tipo XI, película antigraffiti, en lámina galvanizada C16 E=1,5 mm, cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	UND	$ 102.238,00	6,00	$ 613.428,00
26	Instalación de Señales Verticales de Pedestal (incluye Señales tipo preventiva, Reglamentaria o informativa, Dúplex, Chevrones y Delineadores de todas las dimensiones) cumpliendo normatividad vigente.	UND	$ 39.904,00	8,00	$ 319.232,00
27	Instalación y/o retiro de Tableros para Señales Verticales. (Incluye señal adosada, Dúplex y todos los tamaños)	UND	$ 19.552,00	7,00	$ 136.864,00
28	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex)	UND	$ 20.273,00	10,00	$ 202.730,00
31	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 15 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	ML	$ 1.224,00	10416,00	$ 12.749.184,00
32	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 20 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	ML	$ 1.649,00	151,40	$ 249.658,60
33	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 25 cm, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	ML	$ 1.874,00	141,80	$ 265.733,20
34	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro, espesor seco 4 mils y 50% de solidos por volumen	M2	$ 9.345,00	4174,84	$ 39.013.879,80
36	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente 12 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de sólidos por volumen	ML	$ 1.594,00	261,60	$ 416.990,40
39	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente marcas viales con microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de solidos por volumen, incluye pictogramas	M2	$ 21.312,00	141,49	$ 3.015.434,88
40	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente marcas viales sin microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de solidos por volumen, incluye pictogramas	M2	$ 18.311,00	220,94	$ 4.045.632,34

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

		CONDICIONES INICIALES _AÑO VIGENCIA_2021		ACTA No. 4	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (INCLUYE AIU)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
55	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 12 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray)según norma NTC 4744	ML	$ 4.617,00	10154,40	$ 46.882.864,80
56	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 15 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744	ML	$ 5.888,00	151,40	$ 891.443,20
57	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frio metilmetacrilato de 20 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744	ML	$ 7.758,00	141,80	$ 1.100.084,40
58	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	M2	$ 46.187,00	1257,74	$ 58.091.237,38
59	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frio metilmetacrilato para marcas viales sin microesfera y espesor seco de mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	M2	$ 41.997,00	1090,89	$ 45.814.107,33
68	Suministro y aplicación de antideslizante para marcas viales según norma NTC 2072	M2	$ 3.663,00	2711,06	$ 9.930.612,78
69	Suministro e instalación de tachas reflectivas según diseño. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	UND	$ 8.498,00	0,00	$ -
70	Suministro e instalación de tachas reflectivas según diseño con espigo de mínimo 5 cm. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	UND	$ 11.955,00	200,00	$ 2.391.000,00
72	Suministro y anclaje de estoperoles plásticos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2,5 cm de altura con un espigo de mínimo 5 cm (NTC 4745) Incluye elementos de fijación.	UND	$ 7.275,00	1628,00	$ 11.843.700,00
73	Suministro y anclaje de estoperoles metálicos con espigo, diámetro mínimo 10 cm y altura máxima 2,5 cm de altura con un espigo de mínimo 5 cm (NTC 4745) Incluye elementos de fijación.	UND	$ 12.603,00	8213,00	$ 103.508.439,00
75	Suministro y anclaje de bordillo traspasable en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto (Tipo piramidal, largo 40 cm, ancho de 15 cm y altura mínima de 8 cm de acuerdo con la figura 5-18 de la Resolución 1885 de 2015). Incluye accesorios y materiales para fijación.	UND	$ 64.530,00	120,00	$ 7.743.600,00
80	Suministro e instalación de delineador tubular simple (Hito - Figura 5-17A) construido en material sintético flexible de color amarillo con tres bandas de 7,5 cm en material reflectivo blanco tipo XI , altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	UND	$ 71.000,00	12,00	$ 852.000,00
83	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 2 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epoxica	M2	$ 333.756,00	166,89	$ 55.700.538,84
84	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 3 cm de altura, construida con gravilla de 1/2", pintura de larga duración blanca y resina epoxica	M2	$ 408.312,00	28,44	$ 11.612.393,28
100	Borrado mecánico de marcas viales.	M2	$ 32.092,00	207,63	$ 6.663.261,96
					$ 457.900.220,87
	COSTO DIRECTO				$ 343.253.538,88
	ADMINISTRACIÓN				$ 94.051.469,65
	IMPREVISTO				$ 6.865.070,78
	UTILIDAD				$ 13.730.141,56
					$ 457.900.220,87

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

TOTAL OBRA + SUMINISTRO PRESENTE ACTA		$ 457.900.220,87
AJUSTE A PESO		$ 0,13
TOTAL OBRA + SUMINISTRO PRESENTE ACTA		$ 457.900.221,00
RETENCIÓN 5% OBRAS SUMINISTROS		$ 22.895.011,05
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		$ 435.005.209,95
VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		$ 435.005.209,95
Valor de pago Total en letras	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CINCO MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 95/100 M/CTE	

Página 3

Fuente: Acta Parcial No. 4 – Contrato 2021-2020 (Obra)

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 está pendiente el pago del período de diciembre, cuya presentación de cuenta se surten conforme a las directrices que remita la Subdirección Financiera de la SDM.

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

Tabla No. 4 Recursos asignados como vigencias futuras

CDP	FECHA DE CDP	CODIGO	CONCEPTO	VIGENCIA CDP	CRP	FECHA	VALOR X VIGENCIA APROBADO	VALOR TOTAL
1224	23/02/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2021	1961	**04/08/2021**	$2.829.999.937	$2.829.999.937
12	12/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2022	25	**05/08/2021**	$7.499.529.218	$7.499.529.218
13	12/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2022	-	-	-	-
12	12/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2023	25	**05/08/2021**	$7.499.519.195	$7.499.519.195
13	12/03/2021	13301160449000007587	Maquinaria y Equipo	2023	-	-	-	-
								$17.829.038.350

En la tabla siguiente se muestran el estado de cortes realizados, según la ejecución mostrada en la Tabla No. 3, versus los Certificados de Registro Presupuestal asignados y relacionados en la Tabla No. 4. Recursos asignados como vigencias futuras.

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

Tabla No. 5 Cortes de Obra Vs Recursos asignados

MES EJECUCIÓN	Ago/2021 – Sep/2021 (MES 1)	Sep/2021 – Oct/2021 (MES 2)	Oct/2021 – Nov/2021 (MES 3)	Nov/2021 – Dic/2021 (MES 4)
CRP INICIAL	1961	1961	1961	1961
VIGENCIA	2021	2021	2021	2021
VALOR CRP INICIAL	$2.829.999.937	$2.829.999.937	$2.829.999.937	$2.829.999.937
SALDO CRP INICIAL ACUMULADO	$2.829.999.937	$2.771.503.939	$2.567.035.715	$2.091.250.852
VALOR EJECUTADO	**$58.495.998**	**$204.468.224**	**$475.784.863**	**$457.900.221**
RETEGARANTÍA	**$3.078.737**	**$10.761.485**	**$25.041.309**	**$22.895.011**
DESCUENTOS EFECTUADOS	**$7.259.663**	**$25.375.584**	**$59.047.406**	**EN PROCESO**
VALOR PAGADO	**$51.236.335**	**$179.092.640**	**$416.737.457**	**EN TRÁMITE**
No. DOCUMENTO CONTABLE	**3000757045**	**3000836521**	**3000924890**	**EN TRÁMITE**
FECHA DE PAGO	**25/10/2021**	**24/11/2021**	**21/12/2021**	**EN TRÁMITE**

*** La cuenta del mes de diciembre de 2021 a la fecha está en trámite de verificación y posterior pago, según los procedimientos establecidos en el área financiera de la Secretaría Distrital de Movilidad.

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. 6 Pagos realizados Vs Recursos asignados

VIGENCIA CRP	CRP	FECHA	VIGENCIAS FUTURAS	VALOR X PAGADO	SALDO CRP
2021	1961	**04/08/2021**	$2.829.999.937	$1.196.649.306***	$1.633.350.631
2022	25	**05/08/2021**	$7.499.529.218	$0.00	$7.499.519.218
2023	25	**05/08/2021**	$7.499.519.195	$0.00	$7.499.519.195
					$17.829.038.350

*** La cuenta del mes de DICIEMBRE de 2021 ($457.900.221) a la fecha está en trámite de verificación y posterior pago, según los procedimientos establecidos en el área financiera de la Secretaría Distrital de Movilidad.

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:

Tabla No. 7 Estado del Contrato con corte al 30 de diciembre 2021

#	ITEMS	VALORES
1	Valor del Contrato	$17.829.038.350
2	Valor Ejecutado	$1.196.649.306***
3	Saldo por Ejecutar	$16.632.389.044
4	Valor pagado	$738.749.085***
5	Saldo CRP 1961 (vigencia 2021)	$1.633.350.631

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

6	Saldo CRP 25 (vigencia 2022)	$7.499.519.218
7	Saldo CRP 25 (vigencia 2023)	$7.499.519.195

*** La cuenta correspondiente al período de diciembre de 2021 por valor de $457.900.221, a la fecha está en trámite de verificación y posterior pago, según los procedimientos establecidos en el área financiera de la Secretaría Distrital de Movilidad.

6. CONCLUSIONES

Con corte al 30 de diciembre de 2021, en el marco del Contrato SDM-2021-2020 se realizó implementación de los componentes vertical y horizontal y suministros, tal como se muestra a continuación:

PERIODO	UBICACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_001_1841_17_V0	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. Instalación de estoperoles, zonas de pacificación. Señalización Vertical: Se instalaron señales reglamentarias y preventivas. Retiro de señales verticales en mal estado y obsoletas.
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_070_1881_12_V2	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. Instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC DE 2021	Id EX_03_066_1881_12_V2	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM, LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_065_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_071_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.
NOV-DIC de 2021	Id EX_03_085_1881_12	Para el presente periodo se realizó señalización horizontal: FF, FGD, FGI, FDD, FDI, FDG, RCI/RCD, LCM,LCP, LC, LA, LB, LCN, LCA, LP, LIC, PAB, PP, PE, PPP, PTEXT, PVM, PZE, RV, SPT, TCH, ZB, ZBC, RPA, PSP47A, VCC, VMP. instalación de estoperoles, zonas de pacificación.

Fuente: Informe Mensual Contrato de Interventoría 2021-2013

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

Las actividades anteriormente relacionadas, bajo el seguimiento y control a través del contrato de interventoría 2021-2013.

Se continua con inspecciones de zonas escolares y señalización vial integral en las localidades de Candelaria y Santafé.

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