

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

DATOS GENERALES

ANTONIO FERNÁNDEZ CARPINTERO, identificado con la cédula de extranjería No. 395.478, obrando en calidad de Representante Legal del Consorcio Movilidad Vial 2019, identificado con NIT. 901327313-3, en adelante y para todos los efectos la "INTERVENTORÍA", y **JOSÉ MARÍA SALAZAR VILLAMIZAR**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 17.060.107, obrando en calidad de Representante Legal del Consorcio Señaliza BTÁ, identificado con NIT: 901.314.965-9, contratista ejecutor del Contrato 2019-1780, en adelante y para todos los efectos el "CONTRATISTA", han convenido suscribir la presente **ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN**, de conformidad con el **NUMERAL 4.3.15 del ANEXO N° 1 – ANEXO TÉCNICO DEFINITIVO PROCESO SDM-LP-026 -2019**

ASPECTOS:

1: INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Contrato de obra:	2019-1780
Contratante	Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá
Contratista	Consortio Señaliza Btá
Objeto:	Realizar en forma integral las actividades inherentes al proceso de señalización y seguridad vial en cinco zonas en la ciudad de Bogotá D.C.
Zona:	Primera - Norte
Localidades:	Usaquén y Suba
Valor total:	\$5.305.000.000 IVA incluido
Duración:	10 meses
Fecha Acta de inicio:	5 de noviembre de 2019
Acta de suspensión 1	Del 26 de marzo de 2020 al 12 de abril de 2020
Acta de suspensión 2	Del 13 de abril de 2020 al 19 de abril de 2020
Acta de reinicio	20 de abril de 2020
Valor Adición 1	\$2.652.500.000 IVA incluido
Duración Adición 1	5 meses

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

Valor Total	\$7.957.500.000 IVA incluido
Duración Total	15 meses
Fecha finalización	28 de febrero de 2021

2: INFORMACIÓN CONTRATO DE LA INTERVENTORÍA

Interventoría	Consortio Movilidad Vial 2019
Contrato	2019-1799
Objeto	Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Contable y Jurídica a los contratos derivados del Proceso de Licitación Pública N° SDM-LP-026-2019 – Zona 1 - Norte
Valor total:	\$1.417.363.331
Duración:	11 meses
Fecha Acta de inicio:	5 de noviembre de 2019
Acta de suspensión 1	Del 26 de marzo de 2020 al 12 de abril de 2020
Acta de suspensión 2	Del 13 de abril de 2020 al 19 de abril de 2020
Acta de reinicio	20 de abril de 2020
Valor Adición 1	\$ 644.256.060 IVA incluido
Duración Adición 1	5 meses
Valor Total	\$2.061.619.391 IVA incluido
Duración Total	16 meses
Fecha finalización	29 de marzo de 2020

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ

3: PERIODO DEL ACTA

Fecha De Inicio	5 de noviembre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	Quince (15) Meses
Fecha de Terminación	28 de febrero de 2021

4: VALOR Y PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL	\$5.305.000.000 IVA INCLUIDO	Cinco Mil Trescientos Cinco Millones de Pesos m/cte.	\$ 4.882.890.333 corresponden al componente de obra. \$ 422.109.667 corresponde al componente de consultoría.
VALOR ADICIÓN No. 1	\$2.652.500.000 IVA INCLUIDO	Dos Mil Seiscientos Cincuenta y Dos Millones Quinientos Mil pesos m/cte.	\$ 2.440.300.000 corresponden al componente de obra. \$ 212.200.00 corresponde al componente de consultoría
VALOR TOTAL	\$7.957.500.000 IVA INCLUIDO	Siete Mil Novecientos Cincuenta y Siete Millones Quinientos Mil Pesos m/cte.	\$ 7.323.190.333 corresponden al componente de obra. \$ 634.309.667 corresponde al componente de consultoría

PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES	PERÍODO: 5 /11/2019 a 23/9/2020
PLAZO PRORROGA N° 1	CINCO (5) MESES	PERÍODO: 23/9/2020 a 28/02/2021
PLAZO TOTAL	QUINCE (15) MESES	

5: ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATO Y SU RECIBO A SATISFACCIÓN

5.1 COMPONENTE DE CONSULTORÍA

El componente de consultoría está conformado únicamente por la actividad de diseños de señalización.

5.1.1 DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN

El componente de DISEÑO corresponde a la elaboración por parte del CONTRATISTA de los planos que se requieran para establecer propuestas técnicas integrales, que incluyan los dispositivos de señalización necesarios y acuerdos con las condiciones de la zona en diseño.

En consideración a que las actividades de diseño se cuantificaron en hectáreas efectivas de diseños elaborados y aprobados a satisfacción por parte de la Interventoría y la SDM, la cantidad de diseños variaron en los diferentes meses de ejecución del contrato dependiendo de la necesidad de la Entidad.

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780 **SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

Ahora bien, la tabla 4 del numeral 4.1.1.10 **Metas y rendimientos para el diseño de señalización** del ANEXO N° 1 – ANEXO TÉCNICO DEFINITIVO PROCESO SDM-LP-026 -2019, que se muestra a continuación fija las equivalencias en hectáreas según el tipo de diseño. Estas equivalencias se usaron en donde se requería el diseño de Bahías, zonas escolares, tráfico calmado, intersecciones semafóricas, señales elevadas, señales informativas SI-05 o señales verticales de pedestal, entre otras, lo cual estuvo sujeto a la aprobación de la Interventoría y del supervisor del contrato.

Tabla 4. Equivalencias en hectáreas por tipo de diseño

CANTIDAD	TIPO DE DISEÑO	EQUIVALENCIA EN Ha	OBSERVACIONES
1	Tráfico Calmado	2,5	Diseño de todos los elementos y señales necesarios para dar atención integral a las necesidades planteadas para una determinada zona (área del requerimiento). Las acciones dependerán del análisis integral de las condiciones particulares de movilidad de la zona de diseño y las necesidades de mejora
1	Zona Escolar	2,5	Incluye el número de desarrollos de zona escolar necesarios para dar atención integral al colegio y su zona de influencia.
1	Señal Elevada	2,5	Diseño integral de mensajes, pictogramas, de tableros y lamas que conforme la señal elevada
1	Intersección semafórica	1,5	Diseño integral del punto de intersección incorporando todos los accesos y/o bocacalles que la conforman
1 Km - Carril	Malla vial	1,67	Diseño integral de todo el corredor vial incluye el diseño de señalización vertical de pedestal y elevada, horizontal y demás elementos o dispositivos.
1 Km - Carril	Ciclo-ruta	0,5	Diseño integral de todo el corredor vial incluye el diseño de señalización vertical, horizontal y demás elementos o dispositivos.
1	Bahía	0,1	Diseño de bahías de estacionamiento, zonas de cargue y descargue, zonas amarillas de estacionamiento (taxis), incluye señalización horizontal y vertical. Se entiende como bahía el total de cupos que se encuentren en un mismo segmento vial CIV.
1	Señal vertical SI	0,1	Incluye el diseño de señales informativas de mensajes y tamaños variables para un tramo vial o nube de puntos.

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

CANTIDAD	TIPO DE DISEÑO	EQUIVALENCIA EN Ha	OBSERVACIONES
50	Señal vertical	0,2	El valor de 0.2 Ha aplica para equivalencia a partir de 50 señales. Y corresponde a diseño de señales puntuales que se incorporen a lo largo de un tramo vial o nube de puntos. Cuando por la necesidad del servicio se requiera diseñar un número de señales inferior a 50 unidades, se procederá a interpolar la equivalencia en función del número de señales propuestas, previa aprobación de la Interventoría y visto bueno de la Entidad.

Se presenta a continuación la relación del estado de las entregas mes a mes de los diseños entregados por el CONTRATISTA, aprobados por la INTERVENTORÍA, y con visto bueno de la entidad.

DESCRIPCIÓN	INDICADOR MES ACUMULADO	UNIDAD	Ha APROBADAS	META ACUMULADA
MES 1	0,00	Hectáreas	0,00	0,00
MES 2	17,34	Hectáreas	0,00	0,00
MES 3	69,37	Hectáreas	0,00	0,00
MES 4	165,10	Hectáreas	0,00	0,00
MES 5	219,56	Hectáreas	0,00	0,00
MES 6	274,02	Hectáreas	27,82	27,82
MES 7	384,32	Hectáreas	104,83	132,65
MES 8	493,23	Hectáreas	71,21	203,86
MES 9	591,73	Hectáreas	242,25	446,11
MES 10	663,18	Hectáreas	247,44	693,55
MES 11	693,70	Hectáreas	10,02	703,57
MES 12	711,04	Hectáreas	0,00	703,57
MES 13	780,41	Hectáreas	2,40	705,97
MES 14	901,80	Hectáreas	61,30	767,27
MES 15	1023,19	Hectáreas	72,97	840,24
MES 16	1042,40	Hectáreas	202,16	1042,40

5.1.2 ID'S DE DISEÑO ELABORADOS

A continuación, se presenta un cuadro con los diseños elaborados durante el desarrollo del contrato

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ID	Asignación	Ha
CPS_988_EX_11_213	1	6,76
EX_01_111_1560_10	1	14,72
EX_01_290_1236_11	1	6,34
EX_01_307_1236_11	2	13,27
EX_01_348_1842_12	2	11,60
EX_11_376_1842_11	2	27,29
EX_11_334_1236_11	3	10,82
EX_11_364_1236_11	3	8,09
EX_11_378_1842_12	3	13,22
EX_11_381_1842_12	3	9,06
EX_11_385_1842_12	3	5,00
EX_11_388_1842_12	3	24,92
EX_11_413_1842_12	3	5,00
EX_11_415_1842_12	3	28,01
EX_11_418_1842_12	3	15,79
EX_11_422_1842_12	3	4,60
EX_01_107_1794_10	4	19,55
EX_01_168_1794_10	4	10,83
EX_01_297_1236_11	4	16,07
EX_01_334_1236_11	4	25,58
EX_01_353_1842_12	4	31,45
EX_01_354_1842_12	4	2,24
EX_01_360_1842_12	4	2,64
EX_11_331_1236_11	4	8,54
EX_11_332_1236_11	4	8,00
EX_11_376_1236_11	4	12,21
EX_11_380_1842_12	4	7,55
EX_11_382_1842_12	4	7,19
MV_01_029_1560_10	4	6,01
EX_01_012_1560_10	5	6,08
EX_01_340_1842_12	5	13,04
EX_01_362_1842_12	5	7,50
EX_11_319_1236_11	5	28,50
EX_11_377_1842_12	5	3,61
EX_11_408_1842_12	5	13,49
MV_01_355_988_09	5	4,00
MV_11_355_1236_11	5	5,74

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ID	Asignación	Ha
ZE_01_430_946_10	5	6,35
ZE_01_430_946_10	5	1,15
EX_11_390_1842_11	6	39,07
EX_11_412_1842_11	6	65,84
MV_11_262_1747_10	6	12,42
EX_01_015_1560_10	7	29,90
EX_01_112_1560_10 Cardenal Sacha	7	4,00
EX_01_289_1236_11	7	26,77
EX_01_351_1842_12	7	13,90
EX_11_391_1842_12	7	4,32
EX_11_396_1842_12	7	7,00
EX_11_401_1842_12	7	5,00
EX_11_405_1842_12	7	12,09
EX_11_410_1842_12	7	2,82
EX_11_417_1842_12	7	13,34
MV_01_001	7	8,00
MV_01_294_1236_11	7	4,70
MV_11_350_1236_11	7	2,50
CPS_941_MV_01_164	8	6,95
EX_01_120_1560_10	8	6,20
EX_11_005_1560_10	8	8,21
EX_11_409_1842_12	8	15,86
MV_11_330_1236_11	8	11,28
EX_01_038_1560_10	9	2,40
EX_01_296_1236_11	9	2,80
EX_01_343_1842_12	9	4,44
EX_01_357_1842_12	9	6,48
EX_11_392_1842_12	9	5,30
MV_11_221_988_09	9	5,00
EX_01_345_1842_12	10	2,50
EX_01_346_1842_12	10	4,47
EX_11_319_1236_11	10	5,00
EX_11_414_1842_12	10	5,00
EX_11_418_1842_12	10	4,20
MV_01_018_1560_10	10	9,53
MV_01_024_1560_10	10	17,40
MV_01_032_945_10	10	35,00

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ID	Asignación	Ha
MV_01_316_1236_11	10	7,22
MV_11_314_1236_11	10	6,70
MV_11_492_988_09	10	11,35
EX_01_112_1560_10	11	7,75
EX_11_383_1842_12	11	13,60
EX_11_390_1842_12	11	1,54
EX_11_394_1842_12	11	22,00
EX_11_399_1842_12	11	25,80
MV_01_022_1560_10	11	10,34
MV_11_330_1236_11	11	3,05
ZE_11_083_1560_10	11	5,00
EX_01_015_1560_10	12	10,72
EX_11_397_1842_12	12	11,55
MV_01_032_945_10	12	22,08
MV_01_293_1236_11	12	8,70
MV_01_306_1236_11	12	13,50
TOTAL Ha		1042,40

La INTERVENTORÍA, autorizó al CONTRATISTA el pago de 10 cuentas del Componente CONSULTORÍA durante el plazo de ejecución del CONTRATO.

Así las cosas y teniendo en cuenta, que entre la fecha de terminación del contrato y la suscripción de la presente acta de recibo final el CONTRATISTA logró el aval de la Interventoría y la aprobación de la SDM del total de hectáreas a diseñar, se determina que EL CONTRATISTA cumplió en el Componente de Diseño del contrato.

5.2 COMPONENTE DE OBRA

La Parte 1 de este componente del CONTRATO denominada **SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN**, comprende la ejecución cumpliendo los requerimientos y especificaciones necesarias para la fabricación, el suministro, instalación y/o implementación de la señalización vertical de pedestal y horizontal en la zona respectiva, en los siguientes identificadores de diseño (ID) entregados por la SDM con su respectivo Valor Ejecutado.

N°	ID	SECTOR	VALOR EJECUTADO
1	PASACALLES USAQUÉN		\$ 5.103.160
2	MV_11_351_1236	SR-30 AV. SUBA	\$ 12.609.331
3	EX_01_298_1236	SANTA PAULA	\$ 66.105.591
4	MV_01_033_1560	KM AUTO NORTE	\$ 120.287.718

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

N°	ID	SECTOR	VALOR EJECUTADO
5	MV_12_102_1560	CICLORRUTA TV 28	\$ 166.135.674
6	EX_13_200_1881	CICLORRUTA CL 57	\$ 383.459.454
7	EX_11_151_1560	PONTEVEDRA	\$ 402.208.983
8	MV_01_293_1236	CL 161	\$ 18.930.137
9	MV_01_032_945	CL 164	\$ 26.138.065
10	MV_11_352_1236	AV. SUBA CL 120	\$ 35.063.017
11	MV_01_032_945	CL 134A	\$ 31.160.653
12	EX_11_295_1236	DANUBIO	\$ 770.689.879
13	EX_11_272_868	SAN NICOLÁS	\$ 90.525.693
14	MV_01_306_1236	CICLORRUTA KR 19	\$ 68.820.599
15	EX_01_346_1842	CP - KR 19A	\$ 26.603.260
16	EX_11_376_1842	CP- CL 175	\$ 37.490.581
17	CP-3 SEÑALES VERTICALES		\$ 21.786.786
18	EX_11_390_1842_12	CP-CL 160	\$ 72.454.918
19	EX_01_358_1842_12	PARQUE DE LA VIDA	\$ 445.940.273
20	EX_01_112_1560_10	CARDENAL SANCHÁ	\$ 235.616.545
21	MV_AV_CALI_941_09	CP - AV. CALI KR 93	\$ 28.593.910
22	MV_AV_CALI_941_09	CP - AV. CALI CL 134	\$ 46.284.930
23	EX_11_397_1842_12	PARADO VERANIEGO	\$ 86.128.745
24	EX_01_356_1842_12	CEDRO BOLÍVAR	\$ 320.965.193
25	CP-PMT CANTÓN		\$ 1.006.992
26	CP-4 USAQUÉN		\$ 44.868.589
27	SUMINISTRO DE SEÑALES VERTICALES		\$ 58.415.455
28	MV_01_029_1560	CICLORRUTA KR 9	\$ 419.629.911
29	MV_01_318_1236	CICLORRUTA KR 11	\$ 89.055.399
30	MV_01_018_1560	CICLORRUTA CL 106	\$ 102.669.225
31	CPS_941_EM_01	CICLORRUTA CL 116	\$ 12.325.442
32	EMERGENCIA RETIRO PEDESTAL AV BOYACÁ		\$ 38.603
33	CP CORREO Y PMT		\$ 2.862.187
34	EX_11_417_1842_12	CP-5 SUBA ETAPA 1	\$ 144.902.946
35	EX_11_417_1842_12	CP-5 SUBA ETAPA 2	
36	EX_01_289_1236_11	VILLA MAGDALA	\$ 32.884.943
37	EX_01_298_1236_11	CP_01_221	\$ 31.023.590
38	EX_11_385_1842_12	GAITANA	\$ 61.221.238
39	EX_01_360_1842_12	ALTA BLANCA	\$ 100.018.932
40	BC_13_01_943_17	LLANA AZUL	\$ 41.223.619
41	SH_SV_1654_2017	AV LA SIRENA	\$ 175.605.437
42	SUMINISTRO DE SEÑALES VERTICALES # 2		\$ 97.088.600
43	MV_11_352_1236	BORRADO AV. SUBA ETAPA 1	\$ 30.214.371
44	MV_03_010_V22	KR 1 ESTE CL 76	\$ 16.875.428
45	EX_11_401_1842_12	COLINA CAMPESTRE	\$ 82.893.818

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ

N°	ID	SECTOR	VALOR EJECUTADO
46	PASACALLES AV CARACAS		\$ 6.118.611
47	EX_11_319_1236_11	HOSPITAL DE SUBA	\$ 386.395.634
48	CPS_676_ZE_18_151	CL 36 SUR	\$ 153.148.525
49	EX_01_334_1236_11	CEDRO SALAZAR	\$ 131.925.288
50	EX_11_364_1236_11	SUBA SALITRE	\$ 177.329.646
51	MV_AV_BOYACA_941_09_V30_T3	CP_AV BOYACÁ	\$ 8.900.902
52	PASACALLES LA FLORIDA		\$ 3.359.156
53	PMT DIANA TURBAY		\$ 2.496.459
54	EX_11_390_1842_12	GRANADA NORTE	\$ 475.425.994
55	EX_01_289_1236_11	MAGDALA-ALTA BLANCA	\$ 118.981.989
56	EX_01_351_1842_12	SANTA BÁRBARA CENTRAL	\$ 206.778.287
TOTAL EJECUTADO OBRA			\$ 6.734.788.310

5.2.1.1. PARTE 2 - SUMINISTROS

La Parte 2 de este componente del CONTRATO denominada **SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN**, comprendió el suministro de los siguientes elementos de seguridad vial con su respectiva cantidad y valor total

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1S	Suministro de cono vial construido en material sintético flexible con tres bandas de 10 cm en papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura 90 cm.	670	\$ 35.733.110
2S	Suministro de maletín plástico de base mínima de 50 cm por 200 cm y altura mínima de 100 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco.	1294	\$ 459.582.216
3S	Suministro de delineador Tubular Tipo Canalizador de 129 cm de altura.	190	\$ 5.498.600
4S	Suministro de Resalto portátil de caucho con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm.	0	\$ 0
5S	Suministro de Cinta de señalización, de calibre mínimo 2 mm de 10 cm de ancho por 500m de longitud por rollo.	177	\$ 3.874.884
TOTAL SUMINISTROS			\$ 504.688.810

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

5.2.2 RELACIÓN CANTIDADES DE OBRA POR ÍTEM Y CONSOLIDADO COSTO

A continuación, se detalla la relación de las cantidades por cada ítem contractual de la Parte 1 del Componente de Obra ejecutadas dentro del alcance del contrato:

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
1	M2	Fabricación y suministro de tableros en lámina galvanizada C-16, material reflectivo tipo Alta Intensidad Tipo IV o superior, para señales SP-SR-SI cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 180.893	438,7	\$ 79.357.761
2	UND	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.	\$ 64.185	505	\$ 32.413.425
3	UND	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.	\$ 87.058	411	\$ 35.780.838
4	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria ó informativa de 60 cm, lámina galvanizada C-16 y Papel reflectivo Tipo IV o superior, poste de tubo galvanizado de 2" de diámetro interno y espesor de 3.9 mm con brazo variable desde 70cm hasta 120 cm, cumpliendo normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	\$ 273.479	0	\$ -
5	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva o informativa de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR - SP cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 163.915	626	\$ 102.610.790
6	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 60 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR-SI/SR cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 220.871	289	\$ 63.831.719
7	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble SP47 ó SP47A/SR de 60 cm ó Plaqueta, reflectivo Alta Intensidad Tipo XI amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 271.675	210	\$ 57.051.750

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
8	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal SR - SP - SI de 60 cm con plaqueta (alto mínimo de 23 cm) reflectivo Alta intensidad Tipo IV o Superior en lámina galvanizada C-16 y pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 184.322	192	\$ 35.389.824
9	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal SP-47 B, reflectivo Tipo XI amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 323.316	81	\$ 26.188.596
10	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva ó informativa de 75 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR. - SP cumpliendo con normatividad vigente.	\$ 223.684	71	\$ 15.881.564
11	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble de 75cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SP/SR - SI/SR cumpliendo normatividad vigente.	\$ 349.152	0	\$ -
12	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal Reglamentaria, Preventiva ó Informativa de 90 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo SR. - SP cumpliendo normatividad.	\$ 243.982	0	\$ -
13	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 40 x 50 cm, reflectivo prismático Tipo XI, amarillo limón fluorescente en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	\$ 145.724	18	\$ 2.623.032
14	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador doble de curva horizontal de 76 x 50 cm, reflectivo prismático Tipo XI, amarillo limón fluorescente en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	\$ 185.308	0	\$ -
15	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de obstáculo (Chevron) 90X40 cm, Reflectivo prismático Tipo XI, Amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	\$ 170.501	13	\$ 2.216.513
16	UND	Fabricación, suministro e instalación de delineador de obstáculo (Dol) 90X20 cm, Reflectivo prismático Tipo XI, Amarillo limón fluorescente, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	\$ 139.478	4	\$ 557.912

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
17	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal doble TIPO SI26 - SR39/SR-38, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad.	\$ 186.133	0	\$ -
18	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal informativa SI-27 de 40x75 cm, Reflectivo Alta intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	\$ 147.349	35	\$ 5.157.215
19	UND	Fabricación, suministro e instalación de Señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16, pedestal en ángulo cumpliendo normatividad vigente.	\$ 136.525	124	\$ 16.929.100
20	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria e informativa de 45 cm, lámina galvanizada C-16 y Papel reflectivo Tipo I o superior, con tubo galvanizado de 2" de diámetro interno y espesor de 3.9 mm cumpliendo normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal)	\$ 223.557	32	\$ 7.153.824
21	UND	Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, Reglamentaria e informativa de 45 cm con tablero doble en lámina galvanizada C-16 y Papel reflectivo Tipo I o superior, con tubo galvanizado de 2" de diámetro interno y espesor de 3.9 mm cumpliendo normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal)	\$ 259.669	45	\$ 11.685.105
22	UND	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 75 x 25 cm, reflectivo prismático Alta Intensidad Tipo IV o superior, señales SR-38 o SR-39, en lámina galvanizada C-16 cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 55.107	0	\$ -
23	UND	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 60 cm, señal Reglamentaria, preventiva o informativa, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C16 cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 74.409	0	\$ -
24	UND	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 75 cm, señal Reglamentaria, preventiva o informativa, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C16 cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 129.082	0	\$ -

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
25	UND	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 90 cm, señal Reglamentaria, preventiva o informativa, reflectivo Alta Intensidad Tipo IV o superior, en lámina galvanizada C-16 cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 160.235	0	\$ -
26	UND	Fabricación, suministro e instalación de tablero de 45 cm, señal preventiva, reglamentaria e informativa, lámina galvanizada C-16 y reflectivo grado ingeniería o superior cumpliendo normatividad vigente. (Incluye elementos de fijación)	\$ 57.351	0	\$ -
27	M2	Suministro e Instalación de Película Antigrafiti para Señales Verticales	\$ 93.230	42,32	\$ 3.945.494
28	UND	Instalación de Señales Verticales de Pedestal (incluye Señales Sencillas tipo preventiva, Reglamentaria o informativa, Dúplex, Chevrone y Delineadores de todas las dimensiones) cumpliendo normatividad vigente.	\$ 31.404	206	\$ 6.469.224
29	UND	Instalación y/o retiro de Tableros para Señales Verticales. (Incluye señal adosada, Dúplex y todos los tamaños)	\$ 14.350	12	\$ 172.200
30	UND	Retiro de Señales Verticales (Incluye pedestal y tablero) con entrega a almacén de la SDM (incluye señales sencillas y Dúplex)	\$ 14.099	1042	\$ 14.691.158
31	UND	Reubicación de señales verticales (incluye señales sencillas y Dúplex)	\$ 53.080	48	\$ 2.547.840
32	ML	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 12 cm, espesor seco 4 mils y 50% de sólidos por volumen	\$ 810	1178,1	\$ 954.261
33	ML	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 15 cm, espesor seco 4 mils y 50% de sólidos por volumen	\$ 999	100124,6	\$ 100.024.505
34	ML	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 20 cm, espesor seco 4 mils y 50% de sólidos por volumen	\$ 1.236	10313,77	\$ 12.747.820
35	ML	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro 25 cm, espesor seco 4 mils y 50% de sólidos por volumen	\$ 1.317	9996,28	\$ 13.165.101
36	M2	Suministro y aplicación imprimante acrílico negro, espesor seco 4 mils y 50% de sólidos por volumen	\$ 11.196	35473,11	\$ 397.156.940
37	M2	Suministro y aplicación imprimante transparente, espesor seco 2 mils y 19% de sólidos por volumen	\$ 9.924	0	\$ -
38	M2	Suministro y Aplicación de Pintura de tráfico base agua negra m2. espesor seco 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 12.984	0	\$ -

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
39	ML	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	\$ 1.209	8062,02	\$ 9.746.982
40	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica solvente 15 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco 9 mils y 51% sólidos por volumen	\$ 1.404	128,8	\$ 180.835
41	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente 20 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de sólidos por volumen	\$ 1.735	487,7	\$ 846.160
42	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente marcas viales con microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 16.926	1865,57	\$ 31.576.638
43	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente marcas viales sin microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 15.467	707,39	\$ 10.941.201
44	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base solvente pigmentada (verde o naranja o rojo o azul) marcas viales sin microesfera, espesor seco 9 mils y 51% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 16.927	201,45	\$ 3.409.944
45	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua 12 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 1.067	0	\$ -
46	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua 15 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 1.243	0	\$ -
47	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua 20 cm para líneas de demarcación, con microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 1.494	0	\$ -
48	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua para marcas viales con microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 15.031	100,32	\$ 1.507.910
49	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua para marcas viales sin microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 13.764	0	\$ -

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
50	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua pigmentada (verde o naranja o rojo o azul) para marcas viales sin microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen, incluye pictogramas	\$ 14.630	0	\$ -
51	ML	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua 10 cm para líneas de demarcación en ciclorruta, sin microesfera, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 1.328	12352,4	\$ 16.403.987
52	M2	Suministro y Aplicación de pintura Acrílica base agua marcas viales sin microesfera de demarcación de bahías, espesor seco de 9 mils y 60% de sólidos por volumen	\$ 17.914	0	\$ -
53	ML	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 12 cm, para líneas de demarcación, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	\$ 3.922	0	\$ -
54	ML	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 15 cm, para líneas de demarcación, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	\$ 4.906	0	\$ -
55	ML	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica a = 20 cm, para líneas de demarcación, incluye microesfera y espesor seco 90 mils (2.3mm)	\$ 6.634	0	\$ -
56	M2	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica para marcas viales, sin microesfera y espesor seco de 90 mils (2.3mm), incluye pictogramas	\$ 36.764	0	\$ -
57	M2	Suministro y Aplicación de resina Termoplástica para marcas viales, con microesfera y espesor seco de 90 mils (2.3mm), incluye pictogramas	\$ 41.722	0	\$ -
58	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío 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	\$ 3.364	94689,43	\$ 318.535.243
59	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío 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	\$ 4.017	10199,57	\$ 40.971.673
60	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío 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	\$ 4.842	9483,88	\$ 45.920.947
61	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales con microesfera y espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	\$ 35.360	11363,4	\$ 401.809.824

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
62	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales sin microesfera y espesor seco de mínimo de 22 mils (por pulverización o spray) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	\$ 32.869	5078,74	\$ 166.933.105
63	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío metilmetacrilato de 12 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco de 50 mils (extruible) según norma NTC 4744	\$ 5.758	0	\$ -
64	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío metilmetacrilato de 15 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco de 50 mils (extruible) según norma NTC 4744	\$ 6.806	0	\$ -
65	ML	Suministro y Aplicación de pintura en plástico en frío metilmetacrilato de 20 cm para líneas de demarcación, con microesfera y espesor seco de 50 mils (extruible) según norma NTC 4744	\$ 8.369	0	\$ -
66	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales con microesfera y espesor seco de 50 mils (extruible) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	\$ 51.400	0	\$ -
67	M2	Suministro y aplicación de pintura de plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales sin microesfera y espesor seco de 50 mils (extruible) según norma NTC 4744, incluye pictogramas	\$ 48.927	0	\$ -
68	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frío metilmetacrilato con microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	\$ 57.854	2445,15	\$ 141.461.708
69	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frío metilmetacrilato sin microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	\$ 56.996	677,08	\$ 38.590.852
70	M2	Suministro y aplicación manual (método llana) de pintura de plástico en frío metilmetacrilato pigmentada (verde o naranja o rojo o azul) sin microesferas para marcas viales de espesor seco de 50 mils según norma NTC 4744, incluye pictogramas.	\$ 57.737	2274,73	\$ 131.336.086
71	M2	Suministro y aplicación de antideslizante para marcas viales según norma NTC 2072	\$ 6.800	24522,58	\$ 166.753.544

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
72	UND	Suministro e instalación de tachas reflectivas bidireccionales. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	\$ 6.672	10839	\$ 72.317.808
73	UND	Suministro e instalación de tachas reflectivas bidireccionales con espigo de mínimo 5 cm. Cumpliendo con los coeficientes de intensidad luminosa de la NTC 4745 (Tabla 1).	\$ 8.799	11407	\$ 100.370.193
74	UND	Suministro e instalación de estoperoles plásticos de 10 cm de diámetro y 2 cm de altura (NTC 4745)	\$ 4.712	0	\$ -
75	UND	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.	\$ 6.017	30792	\$ 185.275.464
76	UND	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.	\$ 12.389	67466	\$ 835.836.274
77	UND	Suministro y anclaje de tachón en resina poliéster de color amarillo con alta resistencia al impacto y material retroreflectivo tipo IV o superior en los costados (Tipo piramidal con base rectangular, con incrustación al pavimento, altura máxima de 6 cm, ancho de 15 cm y largo 25 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 37.469	0	\$ -
78	UND	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.	\$ 51.310	8998	\$ 461.687.381
79	UND	Suministro y anclaje de bordillo traspasable metálico 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.	\$ 67.398	0	\$ -

[Handwritten signature]

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
80	UND	Suministro y anclaje de bordillo no traspasable, en concreto de color amarillo con alta resistencia al impacto o concreto de 4000 PSI con varilla de refuerzo de 1/2" (Tipo piramidal con incrustación al pavimento con cuatro anclajes en varilla de 5/8" de diámetro por 4" de longitud, dimensiones: altura mínima de 15 cm, ancho de 20 cm y largo 100 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 66.869	766	\$ 51.221.654
81	UND	Suministro e instalación de Boya metálica de color amarillo, con alta resistencia al impacto, con lentes reflectantes (dimensiones máximas: de 10 cm de altura y 24 cm de base)	\$ 35.120	14	\$ 491.680
82	UND	Suministro e instalación de Boya plástica de color amarillo, con alta resistencia al impacto, con lentes reflectantes (dimensiones máximas: de 10 cm de altura y 24 cm de base)	\$ 31.349	0	\$ -
83	UND	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 papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 47.676	872	\$ 41.573.472
84	UND	Suministro e instalación de delineador de corona (hitos de arista) construido en material sintético flexible de color blanco, franja negra y material retroreflectivo tipo IV o superior (Tipo "A", fijado en concreto, altura mínima de 75 cm y máxima de 120 cm de acuerdo con la figura 5-2 y 5-3 de la Resolución 1885 de 2015). Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 77.015	0	\$ -
85	M2	Construcción de bandas sonoras reductoras de velocidad de 1 cm de altura, construida con gravilla de 1/4", pintura de larga duración blanca y resina epóxica	\$ 161.775	25,98	\$ 4.202.915
86	M2	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 epóxica	\$ 157.749	1067,2	\$ 168.349.733
87	M2	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 epóxica	\$ 202.119	181,9	\$ 36.765.446
88	ML	Suministro y anclaje de banda alertadora en resina con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 25 cm y altura máxima de 2 cm. Incluye materiales para la fijación.	\$ 135.219	13	\$ 1.757.847

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
89	ML	Suministro y anclaje de resalto portátil de caucho con alta resistencia al impacto con ancho mínimo de 30 cm y altura entre 5 y 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 170.073	63	\$ 10.714.599
90	UND	Suministro e instalación de hito de vértice en resina poliéster de color azul con alta resistencia al impacto y material retrorreflectivo tipo IV o superior en la parte superior (Tipo semicilíndrico con incrustación al pavimento, altura máxima de 1,20 m a 1,35 m, , ancho de 1,0 m a 1,2 m de acuerdo con la figura 5-13 Resolución 1885 de 2015). Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 381.640	0	\$ -
91	UND	Suministro e instalación de Baliza luminosa elevada (luz intermitente de color amarillo) dimensiones de acuerdo con la figura 6 -14 de resolución 1885 de 2015.	\$ 258.682	0	\$ -
92	UND	Suministro, instalación y lastrado (con material granular mínimo a ¼ de su altura) de maletín plástico de base mínima de 50 cm por 200 cm y altura mínima de 100 cm, con material reflectivo tipo IV o superior color blanco, incluye transportes, instalación y lastrado.	\$ 375.949	0	\$ -
93	UND	Suministro, instalación y lastrado (con material granular al tope de su altura) de delineador Tubular Tipo Canalizador de 129 cm de altura, incluye transportes, instalación y lastrado con material granular al tope de su altura.	\$ 32.172	0	\$ -
94	ROLLO	Suministro e instalación de Cinta de señalización, de calibre mínimo 2 mm de 10 cm de ancho por 500m de longitud por rollo.	\$ 24.084	0	\$ -
95	M2	Suministro e instalación de pasacalle en tela vendaval.	\$ 59.882	165,4	\$ 9.904.483
96	UND	Suministro e instalación de palos rollizos de 6 a 10 cm de diámetro por 5,5 metros de altura.	\$ 23.740	2	\$ 47.480
97	ML	Suministro e instalación de cierre con polisombra al 65% mixta (azul traslucido-verde) de altura 2,1 metros.	\$ 12.738	0	\$ -
98	UND	Retiro de tachones, hito o resaltos portátiles con su respectivo anclaje, incluye entrega en Patios de la SDM	\$ 5.183	66	\$ 342.078
99	UND	Retiro de tachas reflectivas ó estoperoles con su respectivo anclaje, incluye entrega en Patios de la SDM	\$ 3.410	885	\$ 3.017.850
100	M2	Retiro de bandas en agregado.	\$ 25.926	9,12	\$ 236.445
101	UND	Retiro de pasacalle, incluye transporte a patios de la SDM	\$ 13.615	5	\$ 68.075

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

ÍTEM	UND	DESCRIPCIÓN	COSTO DIRECTO	CANTIDAD	VALOR
102	UND	Desmonte y retiro a nivel de Estructura metálica, tableros y/o lamas existentes de señales con pedestal de 4" a 12" de diámetro, Incluye transporte a patios de la SDM	\$ 879.444	0	\$ -
103	M2	Limpieza con hidrolavado	\$ 4.575	0	\$ -
104	M2	Borrado mecánico de marcas viales.	\$ 32.261	7677,69	\$ 247.689.957
NP-1	UND	Anclaje de bordillo no traspasable, en concreto de color amarillo con alta resistencia al impacto o concreto de 4000 PSI con varilla de refuerzo de 1/2" (Tipo piramidal con incrustación al pavimento con cuatro anclajes en varilla de 5/8" de diámetro por 4" de longitud, dimensiones: altura mínima de 15 cm, ancho de 20 cm y largo 100 cm). Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 28.152	4006	\$ 112.776.912
NP-2	UND	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 papel reflectivo blanco tipo IV o superior, altura mínima 70 cm, diámetro mínimo de 8 cm. Incluye accesorios y materiales para fijación.	\$ 12.809	95	\$ 1.216.855
SUBTOTAL					\$ 4.919.494.749
ADMINISTRACIÓN					29,90% \$ 1.470.928.929
IMPREVISTOS					2,00% \$ 98.389.895
UTILIDAD					5,00% \$ 245.974.737
TOTAL					\$ 6.734.788.310

El valor total del Componente de Obra por lo tanto fue de \$ 7.239.477.120, correspondiente a la suma de las Partes 1 y 2

6: RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Los registros presupuestales con destino al cumplimiento de las obligaciones pecuniarias del contrato con su respectiva cuantía y fecha del contrato fueron los siguientes:

No. Disponibilidad P. – Fecha – Valor, Contrato inicial	1483	4/04/2019	\$ 5.305.000.000
No. Registro P. – Fecha – Valor, Contrato inicial	1810	10/09/2019	\$ 5.305.000.000
No. Disponibilidad P. – Fecha – Valor, Adición y Prorroga No. 1	3022	16/09/2020	\$ 252.118.754
No. Registro P. – Fecha – Valor, Adición y Prorroga No. 1	2667	23/09/2020	\$ 252.118.754
No. Disponibilidad P. – Fecha – Valor, Adición y Prorroga No. 1	3051	23/09/2020	\$ 2.400.381.246
No. Registro P. – Fecha – Valor, Adición y Prorroga No. 1	2666	23/09/2020	\$ 2.400.381.246

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

Valor Inicial	\$5.305.000.000 IVA incluido	Cinco mil trescientos cinco millones de pesos m/cte	\$ 4.882.890.333 corresponden al componente de obra
			\$ 422.109.667 corresponde al componente de consultoría.
Valor Adición No. 1	\$2.652.500.000 IVA incluido	Dos mil seiscientos cincuenta y dos millones quinientos mil pesos m/cte.	\$ 2.440.300.000 corresponden al componente de obra
			\$ 212.200.00 corresponde al componente de consultoría
Valor Total	\$7.957.500.000 IVA incluido	Siete mil novecientos cincuenta y siete millones quinientos mil pesos m/cte.	\$ 7.323.190.333 corresponden al componente de obra
			\$ 634.309.667 corresponde al componente de consultoría
VALOR EJECUTADO TOTAL			
VALOR FINAL	\$7.873.784.295 IVA incluido	Siete mil ochocientos setenta y tres millones setecientos ochenta y cuatro mil doscientos noventa y seis pesos m/cte	\$ 7.239.477.120 corresponden al componente de obra
			\$ 634.307.175 corresponde al componente de consultoría

7: GARANTÍAS

La ejecución de este contrato está amparada por las siguientes pólizas que cubren los respectivos riesgos

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO				
Amparo	Vigencia		Valor Asegurado	Póliza No.
	Inicial	Final		
Cumplimiento	6/09/2019	1/09/2021	\$ 2.387.250.000	11-44-101142817
Calidad del Servicio	30/09/2020	2/09/2021	\$ 2.387.250.000	11-44-101142817
Calidad y funcionamiento de los bienes	30/09/2020	2/09/2021	\$ 2.387.250.000	11-44-101142817
Salarios y Prestaciones	6/09/2019	1/03/2024	\$ 1.591.500.000	11-44-101142817
Estabilidad de Obra	6/07/2020	6/07/2025	\$ 2.387.250.000	11-44-101142817
Responsabilidad Civil	6/09/2019	1/03/2021	\$ 397.875.000	11-40-101033850

Adicionalmente, durante el desarrollo del contrato y en consecuencia a lo establecido en el **ANEXO Nº 1 – ANEXO TÉCNICO DEFINITIVO PROCESO SDM-LP-026 -2019, NUMERAL 4.6 ATENCIÓN DE SOLICITUDES POR GARANTÍAS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS**, esta Interventoría hizo el debido seguimiento a los ID's implementados para establecer el cumplimiento de las garantías según cada matriz, generando 42 oficios con

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 2019-1780
SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y CONSORCIO SEÑALIZA BTÁ**

requerimientos de atención y dio respuesta a los mismos aprobando el levantamiento de las no conformidades a los requerimientos.

8: RECIBO A SATISFACCIÓN

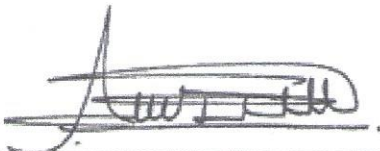
Se deja constancia que la Interventoría ejerció el control técnico, administrativo, financiero y jurídico de la ejecución de las actividades propias del contrato, haciendo seguimiento y aprobando las actividades desarrolladas en ambos componentes que fueron recibidas, las cuales se desarrollaron dentro de los plazos contractuales y que finalizaron el día 28 de febrero de 2021

El Contratista presentó el informe final dentro del tiempo establecido en el **ANEXO No 1 – ANEXO TÉCNICO DEFINITIVO PROCESO SDM-LP-026 -2019 – NUMERAL 4.3.14 INFORME FINAL**, al contar con la aprobación de la Interventoría se cargó al portal del SECOP II el día 31 de marzo del año 2021

Todo lo anterior dentro del marco establecido en los documentos contractuales del PROCESO SDM-LP-026 -2019 y el SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG – Manual de Supervisión e Interventoría

En mérito de las consideraciones expuestas anteriormente y de conformidad con la información relacionada, las partes intervinientes acuerdan aceptación y conformidad y se firma la presente acta a los cinco (05) días del mes de abril del año 2021

CONTRATISTA



JOSÉ MARÍA SALAZAR VILLAMIZAR
Representante Legal
Consortio Señaliza BTÁ
C.C. 17.060.107

INTERVENTORÍA



ANTONIO FERNÁNDEZ CARPINTERO
Representante Legal
Consortio Movilidad Vial 2019
C.E. 395.478