INFORME NUMERO 1
PERIODO: DEL 1 AL 30 DE ABRIL DE 2025
GESTION TECNICA



OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (LOTE 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO

VERSIÓN	FECHA DEL DOCUMENTO	DIRECTOR DE OBRA	ELABORÓ	REVISÓ
00	05/05/2025	**ING. SANDRA CUESTAS** FIRMA:	**MAIDA NILAYDI COMBITA** FIRMA:	**EDISON RICARDO DUARTE** **INTERVENTORIA** FIRMA:

Reviso y aprobó:
Ing. Alejandro Samuel Victoria Valencia
Cto: 285 del 2025
Oficina de infraestructura

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES. 6
1.1. INTRODUCCIÓN 6
1.2. OBJETIVOS. 7
1.2.1 OBJETIVO GENERAL 7
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 7
1.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 7
1.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 8
1.5. PROFESIONALES DEL CONTRATISTA. 8
2. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA. 9
2.1. GARANTIAS. 9
2.2. PLAZO, PRORROGAS, SUSPENCIONES, AMPLIACIONES Y SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN 9
2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 9
2.4. SEGMENTOS A INTERVENIR 10
2.6. CUENTAS DE COBRO. 13
2.7. BALANCE FINANCIERO. 13
2.9. META FÍSICA. 41
3 INFOMACIÓN TÉCNICA. 43
3.1. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA 43
EN EL PERIODO EVALUADO NO SE REGISTRARON DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS. 45
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. 46
4.2.1. PRORROGAS DE PMT. 47
4.2.2. EJECUCIÓN DE OBRAS. 47
4 ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO 64
5 COMITES Y ACTAS DE SEGUIMIENTO. 64
6 REGISTRO FOTOGRAFICO 64
7 CONCLUSIONES 65

INDICE DE TABLAS.

Tabla 1 Datos contrato. Fuente propia. 7
Tabla 2 Personal del contrato 1009 de 2024. Fuente propia. 9
Tabla 3 Relación pólizas contrato 1009 de 2024. Fuente propia. 9
Tabla 4 Plazos de ejecución. Fuente propia. 9
Tabla 5 Civ´s contractuales. 13
Tabla 6. Información Entidad Contratante. Fuente propia. 13
Tabla 7 Información Contratista. Fuente propia. 13
Tabla 8 Información Interventoría. Fuente propia. 13
Tabla 9. Balance Financiero COP 1009 de 2024. Fuente propia. 14
Tabla 10 Ítems contractuales Fuente propia. 41
Tabla 11 Presupuesto oficial Fuente propia. 41
Tabla 12. Listado fase 1 Fuente propia. 42
Tabla 13 Listado fase 2 Fuente propia. 42
Tabla 14 Porcentajes de avance Fuente propia. 43
Tabla 15 Correspondencia enviada a ESP Fuente propia. 45
Tabla 16 PMT aprobados del COP 1009 de 2024 Fuente propia. 47
Tabla 17 Civ´s fase 1 Fuente propia. 48
Tabla 18 Civ´s Fase 2 Fuente propia. 55
Tabla 27 Correspondencia enviada. Fuente Propia 64

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. Localización del Proyecto. Fuente. Google Maps 10

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1 Estado actual de Civ 11001062 48
Fotografía 2 Abscisado Civ 11001062 48
Fotografía 3 Estado actual de CIV´s 11001040, 11001010, 11000989, 11000912 y 11000875 49
Fotografía 4 Traslado de coordenadas y Abscisado CIV 1100989 49
Fotografía 5 Estado actual CIV´s 11004428 Y 11004238 respectivamente. 50
Fotografía 6 Abscidado y nivelación Civ 11004428 50
Fotografía 7 Abscisado y nivelación Civ 11004238. 50
Fotografía 8 Estado actual CIV 11004595 51
Fotografía 9 Traslado de cotas /Abscisado y nivelación 51
Fotografía 10 Inspección de pozos 51
Fotografía 11 Estado actual Civ 11002945 52
Fotografía 12 Estado actual 11002757 52
Fotografía 13 Estado de redes Civ 11002757 53
Fotografía 14 Estado de redes Civ 11002945 53
Fotografía 15 Estado actual de Civ´s 11001937 y 11002134 53
Fotografía 16 Inspección de redes de Civ 11001937 54
Fotografía 17 Estado actual del Civ. 54

Fotografía 18 Abscisado y nivelación..... 54
Fotografía 19 Estado inicial Civ 11004687
Fotografía 20 inicial CIV 11004750..... 56
Fotografía 21 Estado inicial Civ 11004607..... 56
Fotografía 22 Inspección de pozos Civ 11004607..... 57
Fotografía 23 Estado inicial..... 57
Fotografía 24 Estado actual..... 58
Fotografía 25 Estado inicial civ 11011935
Fotografía 26 Estado inicial civ 11011933..... 58
Fotografía 27 Estado inicial Civ 11000570..... 58
Fotografía 28 Estado actual Civ 11002269 29
Fotografía Estado actual civ 11002230..... 59
Fotografía 30 Estado inicial civ 11002492..... 59
Fotografía 31 Estado inicial civ 11002558 32
Fotografía Estado inicial 11002036..... 60
Fotografía 33 Inspección de pozos civ´s 11002492, 11002492, 11002558..... 60
Fotografía 34 Inspección de pozos Civ´s 11012036, 11002792 y 11002971..... 60

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Curva S Fuente propia..... 44

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 – Correspondencia
Anexo 2 – Ensayos de laboratorios
Anexo 3 – Actas de comité
Anexo 4 – Registro fotográfico

1. GENERALIDADES.

1.1. INTRODUCCIÓN

El Fondo de Desarrollo Local de Suba en aras de dar cumplimiento a la licitación pública FDLS-LP-005-2024 para la conservación de la malla vial local de las vías locales bajo el contrato de obra 1009 de 2024 ,en desarrollo de la línea de inversión con cargo al presupuesto del Fondo de Desarrollo Local, intervendrá aquellas vías priorizadas, de tal manera, que se garantice mejorar el acceso a los diferentes barrios de la Localidad de Suba y optimizar los tiempos de desplazamiento en la ciudad de Bogotá.

Por lo anterior el Fondo de Desarrollo Local de Suba, mediante la licitación pública FDLS-LP-005-2024 suscribió con la firma CONSORCIO SUBA VIAL VR, mediante el contrato 1009-2024-LP (119226) cuyo objeto es "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (LOTE 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO."

En cumplimiento de las funciones asignadas a través de dicho contrato el contratista CONSORCIO SUBA VIAL VR somete a consideración de la interventoría y el Fondo de Desarrollo Local de Suba el informe final de actividades previas del periodo comprendido entre el 01 de abril al 30 de abril de 2025b adelantadas por el contratista para la ejecución del objeto contractual designado.

1.2. OBJETIVOS.

1.2.1 OBJETIVO GENERAL.

Informar sobre el estado del Contrato de Obra Pública 1009-2024-LP (119226) cuyo objeto es " EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (LOTE 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO. a nivel técnico, legal y financiero.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- ✓ Ejecutar actividades de diagnóstico especializado, estudios y diseños, para la conservación y mantenimiento de los corredores de la Malla Vial local e Intermedia de Suba priorizados en el presente proceso licitatorio.
- ✓ Dar a conocer el cumplimiento de las obligaciones contractuales a nivel técnico, legal, financiero.
- ✓ Gestionar documentación y trámites pertinentes ante las empresas de servicios públicos como parte de las actividades de la fase preliminar.
- ✓ Realizar la inspección visual del estado actual de redes húmedas y secas presentes en los segmentos viales asignados para el grupo 1.

1.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

DATOS DEL CONTRATO	
Contrato:	1009-2024-LP (119226)
Objeto:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PÚBLICO (LOTE 1) EN LA LOCALIDAD DE SUBA EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C Y LAS DEMÁS ACTIVIDADES QUE SE DETALLEN EN EL ANEXO TÉCNICO.
Duración del Contrato:	DIES (10) MESES.
Valor:	TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CIENTO DOCE PESOS. ($13.388.373.112)
Inicio:	01 de abril de 2025.
Fecha de terminación inicial:	30 de enero de 2025.

Tabla 1 Datos contrato. Fuente propia.

1.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El mantenimiento y/o rehabilitación de vías en la Localidad de Suba genera progreso en la movilidad de sus residentes, desarrollo social y económico ; Para su preservación se contrataron las obras de mantenimiento integral de la malla vial local y espacio público las cuales incluyen una actualización a los estudios en sus diagnósticos y diseño de asfalto, basado en estudios de suelos, evaluación del tránsito de las vías y la evaluación de las alternativas de solución a implementar y desarrollar las mismas mediante la ejecución de las obras físicas correspondientes en cumplimiento de las condiciones técnicas.

El Fondo de Desarrollo Local de Suba está enfocado en atender los problemas de la malla vial y espacio público asociado a la localidad de Suba, esto en desarrollo de la línea de inversión con cargo al presupuesto del Fondo de Desarrollo Local, se intervendrán aquellas vías priorizadas de tal manera que se garantice mejorar el acceso a los diferentes barrios de la Localidad de Suba y optimizar los tiempos de desplazamiento en la ciudad de Bogotá.

1.5. PROFESIONALES DEL CONTRATISTA.

Para el desarrollo de las actividades a realizar por parte del CONSORCIO SUBA VIAL VR y en cumplimiento al anexo del Anexo Técnico *numeral 8 párrafo f personal requerido*, se requiere contar con el recurso humano competente, debidamente capacitado y comprometido con el mejoramiento continuo de la organización. CONSORCIO SUBA VIAL VR, contará durante la ejecución del proyecto con el siguiente personal como se muestra en la Tabla 2:

CARGO	NOMBRE	DEDICACION
REPRESENTATE LEGAL	FARLEY ANDREA LARRARTE BARRERA	
DIRECTOR DE OBRA	SANDRA MARINA CUESTAS	35%
RESIDENTE TÉCNICO NO. 1	MAIDA CÓMBITA	100%
RESIDENTE TÉCNICO NO.	CARLOS CASTILLO	100%
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	FABIAN BENAVIDES	10%
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	ANA MILENA OLARTE	%
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y EN ESPACIO PÚBLICO	HELBERT HERNÁNDEZ	20%
ESPECIALISTA EN SIGCAD	LUISA ISAZA	%
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	LISANDRO NUÑEZ GALEANO	10%
PROFESINAL DE REDES SECAS	JENNY PIRA	10%
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN	ANDRÉS TÓRRES	20%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	JUAN TRONCOSO	10%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	ORLANDO GÓMEZ	10%
RESIDENTE AMBIENTAL	ANTONIO ACOSTA	20%
INGENIERO FORESTAL	OSCAR CASAS	10%
RESIDENTE SST	HENRY CAMILO DURAN	100%
RESIDENTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO	OSCAR ALEJANDRO SANTAMARIA BOCANEGRA,	100%
RESIDENTE SOCIAL	LILIANA GALINDO	100%
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	CARLOS MUÑOZ	15%
RESIDENTE EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	ANA PULIDO	100%

Tabla 2 Personal del contrato 1009 de 2024. Fuente propia.

2. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA.

2.1. GARANTIAS.

El contrato se encuentra amparado por las siguientes pólizas, debidamente actualizadas de acuerdo con la suscripción del contrato.

RELACIÓN PÓLIZAS CTO 1009– 2024							
	COMPAÑÍA DE SEGUROS	*RIESGO*	*POLIZA No*	*VIGENCIA*		*FECHA DE EXPEDICIÓN*	*VALOR ASEGURADO*
				DESDE	*HASTA*		
LICITACIÓN	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CG - 1014667	31/12/2024	31/10/2025	23/01/2025	711.750.000
		CUMPLIMIENTO	CG-1061264	31/12/2024	28/02/2026	24/01/2025	11.664.391
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES		31/12/2024	31/10/2028	24/01/2025	12.838.166
		CALIDAD DEL SERVICIOS		31/10/2024	31/10/2028	24/01/2025	1.440.039
		ESTABILIDAD DE LA OBRA		31/10/2024	31/10/2028	24/01/2025	50.233.910

Tabla 3 Relación pólizas contrato 1009 de 2024. Fuente propia.

2.2. PLAZO, PRORROGAS, SUSPENCIONES, AMPLIACIONES Y SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN.

El plazo contractual del presente proyecto es de diez (10) meses, a la fecha en el que se realiza el presente informe no se han presentado suspensiones, prorrogas o multas.

FASE	TIEMPO
FASE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES	2 MESES
FASE DE OBRA	8 MESES

Tabla 4 Plazos de ejecución. Fuente propia.

2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Las obras de desarrollaran en la localidad 11 Suba, del distrito capital, se encuentra ubicada en el extremo noroccidental de la ciudad y limita por el norte con el municipio de Chía, por el sur con la localidad de Engativá, por el Oriente con la localidad de Usaquén y por el occidente con el municipio de Cota.



Imagen 1. Localización del Proyecto. Fuente. Google Maps

2.4. SEGMENTOS A INTERVENIR.

La meta física inicial del contrato se basa en el mantenimiento y rehabilitación de vía y espacio público, esto hace alusión a los 81 CIV contractuales entregados por el FDLRUU como se puede evidenciar a continuación:

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	FUENTE	TRAMO	DESDE	HASTA
1	11001062	ALMENDROS	CALZADA	Cto 521-2023	CL 152B	KR 114	KR 113C
2	11001040	ALMENDROS	CALZADA	Almendros	CL 152B	KR 114A	KR 114
3	11001010	ALMENDROS	CALZADA	Almendros	CL 152B	KR 114B	KR 114A
4	11000989	ALMENDROS	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 152 B	KR 114B	KR 114D
5	11000875	ALMENDROS	CALZADA	Almendros	CL 152B	KR 115	KR 114F
6	11000912	ALMENDROS	CALZADA	Cto 521-2023	CL 152B	KR 114F	KR 114D
7	11004428	LA GAITANA	CALZADA	Cto 521-2023	TV 126 D	CLL 132 D	CLL 133
8	11004238	LA GAITANA	CALZADA	Cto 521-2023	TV 126 D	CLL 133	CLL 135
9	11004595	LA GAITANA	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127
10	11002945	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	Cto 521-2023	TV 127 C	DG 139 A BIS	DG 139 B
11	11002757	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	Cto 521-2023	TV 127 C	DG 139 B	DG 140
12	11001937	TIBABUYES	CALZADA	Cto 521-2023	KR 114	CLL 147 A	CLL 148
13	11002134	TIBABUYES	CALZADA	Cto 521-2023	KR 114	AV SUBA	CLL 147 A
14	11002026	SAN CARLOS DE SUBA	CALZADA	Cto 338-2017	KR 136A	CL 143A	CL 144
15	11012980	VILVAO	CALZADA	Cto 338-2017	CL 144	KR 147A	KR 147C

INFORME TECNICO
No.1
COP-1009-2024
PERIODO: 1 al 30 de abril de 2025

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	FUENTE	TRAMO	DESDE	HASTA
16	11004607	SANTA CECILIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 156A	CLL 132 A	CLL 132 D
17	11004687	SANTA CECILIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 156A	CLL 132 BIS	CLL 132 A
18	11004750	SANTA CECILIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 156A	CLL 132	CLL 132 BIS
19	11001671	PORTALES DEL NORTE	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 168 A	KR 73 A	KR 74 A
20	11002492	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
21	11002492	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
22	11002558	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142 B	CLL 142 C
23	11012036	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 B
24	11002792	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 A
25	11002971	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 111	CLL 142	CLL 142 A
26	11013260	PORTALES DEL NORTE	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 169 A	KR 67	KR 68
27	11011933	NIZA SUR	CALZADA	Cto 338-2017	KR 70 G	CL 119	CL 119 A
28	11010570	NIZA SUR	CALZADA	Cto 338-2017	KR 70 G	CL 119 A	CL 119 A
29	11011935	NIZA SUR	CALZADA	Cto 338-2017	KR 70 G	CL 119 A	CL 120
30	11002269	TUNA ALTA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 90	CL 154	CL 154A
31	11002230	TUNA ALTA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 90	CL 154A	LINDERO
32	11002729	EL POA	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 148	CRA 102 B	CRA 103 B
33	11002051	BRITALIA	CALZADA	Cto 521-2023	KR 54D	CLL 167 A	CLL 168
34	11003050	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 142	KR 109	KRA 109 A
35	11003033	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 142	KRA 109 A	KRA 109 B
36	11013446	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	KRA 109 B	KRA 109 B	15
37	11003020	LOMBARDIA	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 142	KRA 109 B	KRA 109 C
38	11002161	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	Cto 521-2023	CLL 143 A	KR 127 D	KR 128
39	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CLL 175	KR 78	KR 80
40	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CLL 175	KR 78	KR 80
41	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CLL 175	KR 80	LINDERO
42	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CLL 175	KR 80	LINDERO
43	11000622	NUEVA ZELANDIA	CALZADA	Cto 338-2017	KR 52A	CL 176	CL 178
44	11007359	LAGO DE SUBA	CALZADA	Cto 338-2017	KR 102	CL 129	CL 129C
45	11007314	LECH WALESA	CALZADA	Cto 338-2017	CL 129	KR 102A	KR 103

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	FUENTE	TRAMO	DESDE	HASTA
46	11000360	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CL 175	KR 65	KR 67
47	11000307	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	Cto 338-2017	CL 175	KR 68	KR 68
48	11005731	CASA BLANCA SUBA	CALZADA	Cto 338-2017	KR 76	CL 146 A	CL 146 B
49	11001558	TUNA BAJA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 99	CL 154	CL 154A
50	11001466	TUNA BAJA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 99	CL 154A	CL 155
51	11012157	TUNA ALTA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 170	KR 93	CL 169B
52	11012155	LAS MERCEDES SUBA RURAL	ANDEN	Entornos Escolares	KR 93	CL 170	LINDERO
53	11013031	SABANA DE TIBABUYES	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141A	CL 144	CL 144C
54	11013032	TIBABUYES II	ANDEN	Entornos Escolares	CL 144	KR 141A	KR 141B
55	11014786	TIBABUYES II	ANDEN	Entornos Escolares	CL 144	KR 141B	KR 141A
56	11013480	BILBAO	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141	CL 142B BIS	CL 142C
57	11013481	BILBAO	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141	CL 142B	CL 142B BIS
58	11013482	BILBAO	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141	CL 142A	CL 142B
59	11012996	BILBAO	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141	CL 142 BIS A	CL 142A
60	11013222	BILBAO	ANDEN	Entornos Escolares	KR 141	CL 142	CL 142 BIS A
61	11003974	TOSCANA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 132D BIS	CL 131	CL 132
62	11003804	TOSCANA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 131	CL 132F BIS	CL 133
63	11003895	TOSCANA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 131	CL 132F	CL 132F BIS
64	11011985	TOSCANA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 131	CL 132D BIS	CL 132F
65	11002412	BRITALIA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 166	KR 54C	KR 55A
66	11002411	BRITALIA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 54C	CL 166	CL 166BIS
67	11002322	BRITALIA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 166BIS	KR 54C	KR 55A
68	11002222	SABANA DE TIBABUYES	ANDEN	Entornos Escolares	CL 143A	TV 118	TV 127C
69	11014443	TUNA BAJA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 153	KR 100	KR 100B
70	11000224	MIRANDELA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 187	KR 50	KR 54D
71	11001437	TUNA ALTA	ANDEN	Entornos Escolares	KR 90	159 A BIS	169B
72	11002186	BRITALIA	ANDEN	Entornos Escolares	CL 167A	KR 54A	KR 54B
73	11002151	GRANADA NORTE	ANDEN	Entornos Escolares	CL 168A	KR 45A	KR 48
74	11002207	EL PINO	CALZADA	Turingia	KR 103D	CL 150C	CL 151
75	11001958	CAMPANELLA	CALZADA	Resaltos K92	KR 92	CL 154A	CL 156
76	11001739	TUNA ALTA	CALZADA	Resaltos K92	KR 92	CL 156	CL 157
77	11001530	TUNA ALTA	CALZADA	Resaltos K92	KR 92	CL 157BIS	CL 157
78	11001107	TUNA ALTA	CALZADA	Resaltos K92	KR 92	CL 159BIS	CL 161
79	11012022	TUNA ALTA	CALZADA	Resaltos K92	KR 92	CL 161	CL162
80	11002125	TUNA BAJA	CALZADA	Solicitud Oficios	KR 128	CL 143A	CL 144

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	FUENTE	TRAMO	DESDE	HASTA
81	11002055	PINOS DE LOMBARDIA	CALZADA	Solicitud Oficios	KR 128	CL 143A	CL 144

Tabla 5 Civ´s contractuales.

2.5. CUADRO CONTROL LEGAL.

ENTIDAD CONTRATANTE	
Entidad Contratante:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA.
Coordinador Responsable:	ALEJANDRO VICTORIA
Dirección:	Cra. 91 #145A-32
Teléfono:	(601) 6620222
Correo electrónico:	alejandro.victoria@gobiernobogota.gov.co

Tabla 6. Información Entidad Contratante. Fuente propia.

CONTRATISTA	
Nombre	CONSORCIO SUBA VIAL V.R
NIT	901.903.833-2
Representante Legal	FARLEY ANDRA LARRARTE BARRERA

Tabla 7 Información Contratista. Fuente propia.

INTERVENTORÍA	
Nombre	CONSORCIO SUBA TH 003
Representante Legal	EDGAR ALFREDO SALAZAR BERNAL
Dirección	Cra 91 # 145B -32

Tabla 8 Información Interventoría. Fuente propia.

2.6. CUENTAS DE COBRO.

En lo que compete al avance presupuestal del contrato de obra, a la fecha el contratista no ha presentado cuentas de cobro ya que se encuentra en etapa previa de diagnósticos y diseños.

- Avance Financiero: A la fecha el Contrato de Obra Pública 1009 de 2024, no cuenta con avance financiero acumulado ya que a las fechas las actividades que se realicen durante la etapa previa se cobraran una vez se haya culminado dicha fase.

2.7. BALANCE FINANCIERO.

A continuación, se relaciona el cuadro modelo del balance financiero del COP 1009 de 2024, en el cual se relacionan las diferentes actas de cobro entregadas a la fecha, para el periodo evaluado.

BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 1009 de 2024					
VALOR CONTRATO	**VALOR ADICIÓN**	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**		**PORCENTAJE**	
$13.388.373.112	N/A	$13.388.373.112		100%	
NÚMERO DE ACTA	**VALOR COBRADO POR ACTA**	**VALOR ACUMULADO**	**SALDO POR COBRAR**	**PORCENTAJE COBRADO EN EL ACTA**	**PORCENTAJE POR COBRAR**

Tabla 9. Balance Financiero COP 1009 de 2024. Fuente propia.

Nota: Una vez se inicie con las actas de cobro se complementará el cuadro anteriormente descrito.

2.8. Balance financiero del contrato de obra

A la fecha de corte del presente informe el acta número 1 se encuentra proyectada para cobro una vez se culminen las actividades preliminares parte del contratista, No obstante, la siguiente tabla resumen muestra las cantidades tentativas a facturar las cuales estarán sujetas a revisión por parte de la interventoría una vez sea presenta el acta por parte del contratista.

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 832,00
2	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 40.250,00
3	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	$ 5.591,00
4	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 7.414,00
5	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 41.256,00
6	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 6.665,00
7	3022	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 53.000,00
8	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 142.842,00
9	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 74.159,00
10	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 74.913,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
11	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 105.968,00
12	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 148.498,00
13	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 263.703,00
14	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 358.260,00
15	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 436.934,00
16	3050	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 33.967,00
17	3058	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$ 7.836.756,00
18	3064	TUBERIA CONCRETO D=8" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 83.338,00
19	3067	TUBERIA CONCRETO D=14" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 160.506,00
20	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 2.877.320,00
21	3180	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	$ 6.596,00
22	3197	UNION GIBAULT D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 210.836,00
23	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 756.911,00
24	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	$ 53.998,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
25	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 63.362,00
26	3225	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 50.205,00
27	3226	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.675,00
28	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 127.450,00
29	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 211.316,00
30	3229	TUBERIA PVC D=10" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 329.471,00
31	3239	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 32.5 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 35.213,00
32	3253	TEE HD EXTREMO LISO 6"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 530.807,00
33	3254	TEE HD EXTREMO LISO 6"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 628.096,00
34	3259	TEE HD EXTREMO LISO 8"X8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 947.222,00
35	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 363.953,00
36	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 281.785,00
37	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 532.745,00
38	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 253.699,00
39	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 454.568,00
40	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.955.340,00
41	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 3.544.819,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
42	3391	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 236.386,00
43	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 745.001,00
44	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 139.739,00
45	3405	UNION DE REPARACION HD EL D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 276.006,00
46	3410	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$ 7.918.345,00
47	3411	CAMARA DE INSPECCIÓN T-18A ETB (H=2.3M. INCLUYE BASE, MUROS, CUBIERTA, ARO-BASE Y ARO-TAPA)	UN	$ 8.232.030,00
48	3436	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 106.363,00
49	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 490.560,00
50	3466	CONCRETO 4000 PSI (HECHO EN OBRA CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 505.112,00
51	3468	CONCRETO 2000 PSI (HECHO EN OBRA 1:3:3 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 428.387,00
52	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 987.779,00
53	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 676.042,00
54	3492	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICR	UN	$ 82.601,00
55	3499	UNION DE REPARACION HD EL D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 430.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
56	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 202.044,00
57	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 61.503,00
58	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 88.558,00
59	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 200.265,00
60	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 364.817,00
61	3687	CAJA PARA VALVULA 0.4X0.4M H=0.8M (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UN	$ 243.221,00
62	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 5.210,00
63	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.171,00
64	3716	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=1M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTROE INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$ 1.571.541,00
65	3721	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	$ 30.180,00
66	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 92.421,00
67	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 92.421,00
68	3748	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 758.809,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
69	3751	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 70.974,00
70	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 43.272,00
71	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 479.026,00
72	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.596,00
73	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 2.389,00
74	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 2.407,00
75	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 12.870,00
76	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 2.968,00
77	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 3.295,00
78	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 3.404,00
79	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	$ 2.351,00
80	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.760.828,00
81	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.056.362,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
82	3880	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.5M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$ 883.164,00
83	3881	CILINDRO POZO INSPECCION PREFABRICADO D=1.2M, H=0.25M, E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INC. ARO DE AJUSTE)	UN	$ 652.333,00
84	3883	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 3.857.127,00
85	3919	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 632.999,00
86	3920	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 738.092,00
87	3921	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 912.800,00
88	3922	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=33" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.253.762,00
89	3923	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.664.743,00
90	3924	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=39" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 2.208.644,00
91	4009	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 10.613,00
92	4010	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SUBDRENES/FILTROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 12.260,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
93	4030	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=30 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 8.503,00
94	4032	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 9.172,00
95	4033	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 15.390,00
96	4085	PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	UN	$ 95.153,00
97	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 60.030,00
98	4130	CAJA DE PASO SENCILLA ANDEN CONCRETO ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.79M. MEDIDASINTERNAS 0.60X0.50M. ALTURA: 0.96M.	UN	$ 744.632,00
99	4133	CAJA DE PASO DOBLE EN CALZADA ETB (INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, BORDILLO PERIMETRAL, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.80 X 1.01M. MEDIDAS INTERNAS: 1.30 X 0.50M. ALTURA: 1.33M.	UN	$ 2.778.359,00
100	4138	UNION DE REPARACION HD EL D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 173.812,00
101	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 189.103,00
102	4142	SUBBASE GRANULAR SBG-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 164.070,00
103	4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 79.708,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
104	4156	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 157.602,00
105	4158	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 171.683,00
106	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 144.532,00
107	4197	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1M (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.353,00
108	4198	RIEGO DE LIGA CON EMULSION MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-2M (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.561,00
109	4200	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	$ 974.803,00
110	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	$ 1.009.298,00
111	4229	LOSA DE CONCRETO MR39 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 733.091,00
112	4230	LOSA DE CONCRETO MR36 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 715.227,00
113	4232	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=5MM, 5MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.835,00
114	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.835,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
115	4234	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=7MM, 7MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.835,00
116	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM, TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	$ 309.897,00
117	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM, TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 170.586,00
118	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.171,00
119	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 52.216,00
120	4300	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$ 370.028,00
121	4301	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML	$ 409.756,00
122	4326	CAMARA TIPO "2XA" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-040	UN	$ 6.629.107,00
123	4328	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	$ 3.651.337,00
124	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 105.754,00
125	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.035.065,00
126	4420	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 105.571,00
127	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 189.174,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
128	4486	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1.122.184,00
129	4555	LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR50 CON FORMALETA FIJA, HIERROS DE TRANSFERENCIA, HIERROS DE AMARRE, ADITIVOS	M3	$ 860.724,00
130	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 6.993.008,00
131	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1.065.051,00
132	4568	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-12 ASFALTO 80-100. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.065.051,00
133	4588	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, SUBBASE GRANULAR CLASE B, ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M2	$ 406.771,00
134	4606	TRITURADO 3/4" E=0.1M. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	$ 25.989,00
135	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$ 1.421.678,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
136	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 156.243,00
137	4755	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 148.984,00
138	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 258.935,00
139	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 90.158,00
140	4833	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	$ 11.657,00
141	4846	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	$ 189.088,00
142	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 9.403,00
143	4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	$ 48.619,00
144	4850	DEMOLICION DE POZOS, CAJAS Y CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, COMPRESOR Y CARGUE).	M3	$ 270.836,00
145	4855	CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 CM..	M2	$ 55.805,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
146	4856	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	$ 106.633,00
147	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	$ 3.259,00
148	4896	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML	$ 389.618,00
149	4899	REDUCCION HD 4"X 3" J.H. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 183.895,00
150	4905	GEODREN VIAL DE 100MM X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML	$ 108.505,00
151	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 141.929,00
152	4908	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	$ 98.617,00
153	4910	CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PARA RAMPAS DE EMPALME E= 0.20M PROMEDIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DE CONCRETO, MANO DE OBRA).	M2	$ 154.112,00
154	4918	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA 250 TAMAÑO 64 X 70 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA ANCLAJE..	ML	$ 187.827,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
155	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.810,00
156	4966	DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	$ 4.385,00
157	4985	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (280 KG/CM2) PARA PLACAS DE ACCESO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE EQUIPOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FORMALETA, CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA).	M3	$ 720.619,00
158	4989	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 145.035,00
159	4994	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4% (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 151.792,00
160	5131	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	$ 182.709,00
161	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR)	UN	$ 435.224,00
162	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 17.407,00
163	5286	ESTABILIZACIÓN DE BASE GRANULAR CON EMULSIÓN + CEMENTO 5% E= 0.20M	M2	$ 13.460,00
164	5362	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (ARENA DE RIO) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	$ 333.576,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
165	5363	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCION DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PETREO DE ADICION (ARENA LAVADA) - DISTACIO A 28 KM.	M3	$ 323.398,00
166	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	$ 319.257,00
167	5374	PARCHEO CON PAVIMENTO ASFALTICO RECICLADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSION CRL 1 PARA ACCION DE MOVILIDAD. SIN CORTE NI DEMOLICIÓN EXTENDIDO MANUAL. HASTA 28KM. HORARIO DIURNO.	M3	$ 242.511,00
168	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.376,00
169	5409	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO FLEXIBLE (E= 15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 456.316,00
170	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 147.462,00
171	5415	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 94.873,00
172	5422	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 4000 PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMÚN. (Incluye suministro, formaleteo, bombeo, colocación y curado. No incl. Refuerzo). Para trabajos en altura mayor a 1.50m.	M3	$ 982.472,00
173	5708	RELLENO EN ARENA DE RIO. INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION.	M3	$ 174.951,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
174	5730	DEMARCACION METROS LINEALES EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO Y/O AMARILLA. LINEA 0.12M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LINEAS DE BORDE Y DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	ML	$ 6.935,00
175	5851	DEMARCACION DE FLECHA DE TERMINACION DE CARRIL (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 4.1850 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 605.839,00
176	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 96.215,00
177	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 47.244,00
178	5891	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD MAYORES A 3.5M (INCLUYE CARGUE).	M3	$ 5.642,00
179	5903	EVALUACION PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACION DE LA SDA. CANTIDAD < 25 ARBOLES (SEGUN RESOLUCION SDA NO. 5589 DEL 30/09/2011.	UN	$ 112.245,00
180	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 539.965,00
181	6030	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 531.102,00
182	6032	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS SR-01 TIPO OCTAGONO CON ALTURA DE 75CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 531.102,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
183	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 453.970,00
184	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	$ 94.337,00
185	6102	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).	ML	$ 39.316,00
186	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 12.285,00
187	6185	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20M X 0.60M E=0.10M H= 0.75M (INC. SUMINISTRO E INST. NO INC. ARO DE AJUSTE, ARO-TAPA Y TAPA)	UN	$ 804.836,00
188	6246	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	$ 232.019,00
189	6299	CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	$ 615.035,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
190	6315	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1.038.933,00
191	6316	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 60-70. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1.092.958,00
192	6373	REEMPLAZO DE TABLERO SEÑAL ELEVADA BS, POR TABLERO GALVANIZADO CALIBRE 20 3.914M X 1.972M REFLECTIVO DIAMANTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 4.477.551,00
193	6382	TUBERIA PVC D=14" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 547.084,00
194	6449	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 607.247,00
195	6462	TRANSPORTE DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 1 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3-KM	$ 1.652,00
196	6466	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 CON EMULSIÓN CRR-1 - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION, TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS Y CARGUE Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS)	M3	$ 1.013.965,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
197	6471	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 164.106,00
198	6472	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO Y COMPACTADOR DE LLANTAS CON OPERARIO Y COMBUSTIBLE, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS).	M3	$ 1.119.479,00
199	6473	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON RETROEXCAVADORA Y VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE). NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO.	M3	$ 150.036,00
200	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 162.715,00
201	6480	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RECICLADO DE CONCRETO (INCLUYE DEMOLICIÓN, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y COMPACTADOR)	M3	$ 19.590,00
202	6486	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	$ 55.242,00
203	6510	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO MR36 FUNDIDO IN SITU. INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	$ 57.921,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
204	6583	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" PARA PAVIMENTO RÍGIDO (E= 15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	UN	$ 121.627,00
205	6591	DEMARCACION LINEA DE LINEA SENDERO PEATONAL CONTINUA. ÁREA: 0.30 M2 (E= 15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 15.248,00
206	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 684.183,00
207	7364	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MECANICO, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 85.450,00
208	7369	DEMOLICION DE CANALIZACION DE REDES DE COMUNICACIONES DUCTOS PVC-TDP (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)	ML	$ 8.893,00
209	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 632.464,00
210	7435	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.624.937,00
211	7447	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=48" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 3.283.902,00
212	7497	SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 522.633,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
213	7503	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). CON PLAQUETA INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 582.879,00
214	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	$ 555.104,00
215	7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 28.096,00
216	7535	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 8" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 2.876.009,00
217	7537	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA HD DN Ø 4" PVC L.F. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 1.070.849,00
218	7653	BAJANTE GALVANIZADA TIPO PESADO CONDUIT L=6M, Ø=2". (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 373.816,00
219	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.359,00
220	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 7.359,00
221	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 114.721,00
222	7776	ARENA DE RÍO PARA EMBOQUILLADO (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO PARA SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 187.808,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
223	7820	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	$ 27.285,00
224	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 188.632,00
225	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 5.974,00
226	7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 238.849,00
227	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 99.782,00
228	7896	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 887,00
229	7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 68.907,00
230	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	$ 4.432,00
231	7962	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL BLANCA/ROJA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 11.060,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
232	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.491.657,00
233	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.636.771,00
234	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12". ESPESOR 3,00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 1.798.581,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
235	8004	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 14". ESPESOR 3,50 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.169.938,00
236	8005	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 16". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.401.406,00
237	8006	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 2.718.553,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
238	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 3.507.766,00
239	8008	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 24". ESPESOR 5.60 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)).	ML	$ 3.976.567,00
240	8092	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DÚPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	$ 37.440,00
241	8148	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M, INCLUYE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR).	UN	$ 464.133,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
242	8156	LAVADO Y MANTENIMIENTO DE SEÑAL VERTICAL (SP-SR-SI), SENCILLA O DUPLEX.	UN	$ 4.753,00
243	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 102.306,00
244	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 102.306,00
245	8185	TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. DIMENSIONES: 600X300X100MM. (INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN)	UN	$ 45.659,00
246	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	$ 25.481,00
247	8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 300.403,00
248	8415	TEE HD EXTREMO JUNTA HIDRÁULICA 8"X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 1.079.425,00
249	8422	EMPATE ORTOGONAL PVC - PVC 4"X4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HD, 3 UNIONES RÁPIDAS, TUBERÍA RDE 21)	UN	$ 588.788,00
250	8503	PIEZA DE REMATE CURVA A115 PARA RAMPA VEHICULAR TIPO C (600X400X450MM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM DE MORTERO 1:5.	UN	$ 109.594,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR APU
251	8566	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	$ 134.670,00
252	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.092.959,00
253	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 181.263,00
254	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 177.797,00
255	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 995.310,00
256	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibro compactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.046.275,00
257	8655	GRAVILLA DE 3/4" - SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M3	$ 84.856,00
258	9032	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	$ 3.329.698,00
259	9325	PISO EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO PARA ESCALERA DE PUENTES PEATONALES, ANCHO 38cm e=2cm. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	ML	$ 845.726,00

Tabla 10 Ítems contractuales Fuente propia.

2.7.1 Balance Financiero del contrato 1009 de 2024

En la Tabla 11 se resume el balance financiero a la fecha en la cual se refleja el valor acumulado hasta el momento:

CONCEPTO	PORCENTAJE	VALOR DE PRESUPUESTO
Costo total de obra (incluye AIU)	30.33%	$10.844.922.011
Componente ambiental y Sst	5.1634%	$429.656.286.000
Componente Social	4.7167%	$392.478.337.000
Componente PMT	3.1085%	$285.663.298.000
Subtotal costo etapa de diagnóstico y diseños		$380.554.609.000
Provisión atención redes de servicios públicos	8.054%	$670.208.055.00
Provisión por cambio de vigencia	4.950%	$411.890.515.00
TOTAL, DE PRESUPUESTO OFICIAL		**$13.388.373.112,00**

Tabla 11 Presupuesto oficial Fuente propia.

Nota: Una vez se inicie con las actas de cobro se complementará el cuadro anteriormente descrito adicionando el valor a facturar correspondiente a ese corte de obra.

2.9. META FÍSICA.

De acuerdo con lo indicado por el FDLS en el listado contractual se priorizan los siguientes 15 segmentos viales como parte de la fase 1 para inicio de obra como se evidencia en la siguiente Tabla 12.

CIV	BARRIO	PK_ID	FACTURACIÓN
			Acta No. 1
11001062	TIBABUYES	176631	$0.000.000
11001040	TUBABUYES	176632	$0.000.000
11001010	TUBABUYES	176633	$0.000.000
11000989	TIBABUYES	176634	$0.000.000
11000912	TIBABUYES	176635	$0.000.000
11000875	TUBABUYES	176636	$0.000.000
11004428	LA GAITANA	174146	$0.000.000
11004238	LA GAITANA	174147	$0.000.000
11004595	LA GAITANA	174103	$0.000.000
11002945	SABANA DE TIBABUYES	175729	$0.000.000
11002757	SABANA DE TIBABUYES	175731	$0.000.000

CIV	BARRIO	PK_ID	FACTURACIÓN
			Acta No. 1
11001937	TIBABUYES	176420	$0.000.000
11002134	TIBABUYES	176418	$0.000.000
11002026	SAN CARLOS DE SUBA	175844	$0.000.000
11012980	TIBABUYES II	91010308	$0.000.000

Tabla 12. Listado fase 1 Fuente propia.

Nota: Una vez se inicie con las actas de cobro se complementará el cuadro anteriormente descrito adicionando el valor a facturar correspondiente a ese corte de obra.

Con base en lo expresado por las partes de FDLS, INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA, en el comité de obra número 2 del día 8 de abril del 2025, se acordó la intervención de segmentos de la fase 2, abarcando los siguientes 16 segmentos viales:

CIV	BARRIO	PK_ID	FACTURACIÓN
11004607	SANTA CECILIA	174993	$0.000.000
11004687	SANTA CECILIA	174992	$0.000.000
11004750	SANTA CECILIA	174991	$0.000.000
11001671	PORTALES DEL NORTE	177523	$0.000.000
11013260	PORTALES DEL NORTE	91019827	$0.000.000
11011933	NIZA SUR	472334	$0.000.000
11010570	NIZA SUR	168695	$0.000.000
11011935	NIZA SUR	472336	$0.000.000
11002269	TUNA ALTA	49066	$0.000.000
11002230	TUNA ALTA	49068	$0.000.000

Tabla 13 Listado fase 2 Fuente propia.

Nota: Una vez se inicie con las actas de cobro se complementará el cuadro anteriormente descrito adicionando el valor a facturar correspondiente a ese corte de obra.

2.10. Evaluación del cumplimiento de las obligaciones contractuales

Para el periodo correspondiente al presente informe mensual, se ha notificado al Fondo de Desarrollo Local de Suba y a la interventoría que el presente contratista no ha presentado incumplimientos de ninguna índole.

2.11. Cuentas de cobro radicadas en las ESP por la entidad

A la fecha de corte del presente informe, se han radicado los oficios correspondientes a la notificación de inicio de obra a las ESP, pero no se ha radicado cuenta alguna en empresas de servicios públicos.

3 INFOMACIÓN TÉCNICA.

3.1. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA

Para el periodo evaluado se presenta la programación de obra cumpliendo con los tiempos contractuales para la entrega del mismo, sin embargo, cabe aclarar que se encuentra sujeta a cambios una vez se cuente con los diseños de dichos segmentos. De acuerdo con los anterior se evidencia un porcentaje programado de 2% y ejecutado de 1,8%.

Al momento nos encontramos 2 puntos por debajo de lo programado debido a que dependemos de respuestas y acciones por parte del EAB, una vez se cuente con las respuestas y acciones se procederá a adelantar las acciones necesarias, para cumplir con lo programado. Según la Tabla 14 y la

	INICIO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
AVANCE PROGRAMADO	0%	2%	5%	12%	24%	31%	42%	57%	75%	92%	100%
AVANCE EJECUTADO	0%	1,8%									

Tabla 14 Porcentajes de avance Fuente propia.

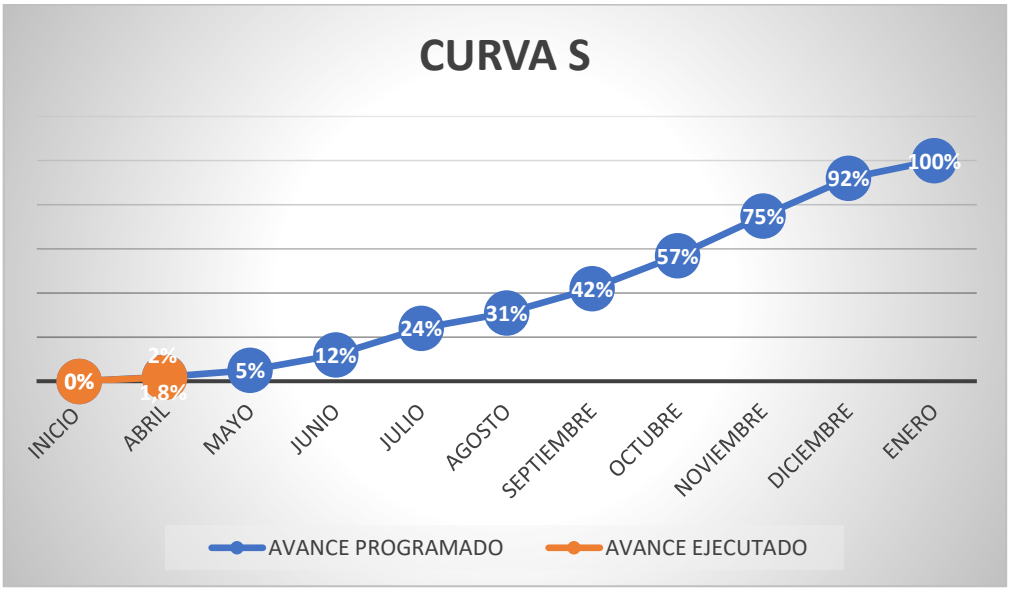


Ilustración 1 Curva S Fuente propia.

3.2. ANÁLISIS DE LA RUTA CRÍTICA.

Teniendo en cuenta la programación realizada se identificaron actividades las cuales hacen parte de la ruta crítica y que son prioritarias para el avance de obra.

- ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS FASE 1
- ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS FASE 2
- ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS FASE 3
- AJUSTES A DISEÑOS
- EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS EAAB
- AUTORIZACION PMT SECRETARIA DE MOVILIDAD (ELABORACION, APROBACION PMT E IMPLEMENTACION
- EXCAVACIONES
- REDES ALCANTARILLADO/DRENAJE
- GEOTEXTILES
- RELLENOS Y CAPAS GRANULARES
- PAVIMENTO / CONCRETO

3.3. DESCRIPCIÓN DE ATRASOS O ADELANTOS EN OBRA

Teniendo en cuenta que al momento nos encontramos en fase de diagnósticos y diseños se aclara que al momento las actividades no presentan atrasos o adelantos.

3.4. EVENTUALIDADES CON ESP

A la fecha nos encontramos realizando Inspección de redes húmedas y secas, sin embargo, se ha podido evidenciar Qué alguno de las redes sanitarias o pluviales se encuentran colmatadas o en su efecto no se han podido ver los pozos ya que las tapas se encuentran con puntos de soldadura para lo cual se ha enviado derecho de petición al EAB bajo el radicado E-2025-043647 con el fin de solicitar las tapas y puedan ser reemplazadas, de esta manera poder hacer una inspección visual más acertada.

Además del anterior se ha enviado radicados a las empresas de servicios públicos, Con el fin de poner en conocimiento del inicio de las obras además de solicitar el envío de planos para tener conocimiento de la ubicación de las redes y no causar afectaciones durante la ejecución de obra.

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada y recibida por partes de las empresas de servicios públicos.

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA	RESPUESTA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-001-C	ENEL CODENSA	PRESINTACION PROYECTO COP 1009		Si se requiere planos se deben solicitar
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-001-1-C	ENEL CODENSA	PRESINTACION PROYECTO COP 1009	04-04-2025	
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-002-C	VANTI ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009		Se cuenta con planos
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-002-1-C	VANTI ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-04-2025	
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-003-C	EAAB ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-04-2025	En espera a reuniones.
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-003-1-C	EAAB ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009		
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-004-C	MOVISTAR	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-02-2025	Sin respuestas
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-004-1-C	MOVISTAR	PRESNTACION PROYECTO COP 1009		
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-005-C	CLARO	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-02-2025	Se cuenta con planos
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-005-1-C	CLARO	PRESNTACION PROYECTO COP 1009		
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-006-C	ETB ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-02-2025	Sin respuestas
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-006-1-C	ETB ESP	PRESNTACION PROYECTO COP 1009	04-02-2025	

Tabla 15 Correspondencia enviada a ESP Fuente propia.

3.5. DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS

En el periodo evaluado no se registraron daños a la infraestructura de servicios públicos.

3.6. ESTADO DEL TIEMPO

Teniendo en cuenta que aun el contrato se encuentra en fase de diagnósticos, Las lluvias no han sido perjudiciales para el avance del contrato, sin embargo, una vez se inicie con fase de obra se adjuntara en el respectivo anexo un cuadro de control y seguimiento a las lluvias que se presenten en los sectores donde se estén adelantando obra.

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

Teniendo en cuenta la metodología empleada en el desarrollo de contratos de este tipo se ha avanzado en los siguientes puntos:

- ✓ Reconocimiento de segmentos viales.
- ✓ Reunión con la empresa de servicios públicos EAB.
- ✓ Realización de comités semanales.
- ✓ Diagnósticos y diseño de asfalto de segmentos de fase 1
- ✓ Radicación De PMT.
- ✓ Identificación De Redes Húmedas Y Secas.
- ✓ Abscisado Y Nivelación.
- ✓ Procesamiento De Información.

Para el periodo comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril de 2025 se han realizado diferentes actividades que se describen a continuación:

4.1. SOLICITUD DE PMT

Se dio inicio al trámite de la solicitud de los planes de manejo de tráfico ante la secretaria de movilidad para los segmentos viales priorizados, de igual manera se realizó el respectivo plano con la señalización a implementar y los diferentes cerramientos, asimismo se realizaron los siguientes documentos:

- Acta de compromiso de restitución de señalización.
- Restitución a las condiciones encontradas antes del inicio de obra.
- Acta de compromiso para retiro de la señalización al finalizar obra.
- Formato COI.
- Informe de plan de manejo de tráfico, actividades de construcción de la infraestructura vial de la localidad de Suba en Bogotá D.C.
- Oficio de solicitud al plan de manejo de tráfico para intervención de Espacio Público PMT.
- Plano de señalización.

4.2. APROBACION DE PMT

Se radicaron las solicitudes para PMT ante secretaria Distrital de Movilidad para los correspondientes CIV a ejecutar, a la fecha se encuentran aprobados y vigentes los PMT correspondientes a los tramos en priorización listados a continuación:

PMT APROBADOS COP 1009 de 2024									
INFORMACIÓN SEGMENTOS VIALES						INFORMACIÓN DE LOS PLANES DE MANEJO DE TRAFICO			
ID	CIV	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	# COI	FECHA APROBACIÓN	INICIO COI	FIN COI
1	11001062	CL 152B	KR 114	KR 113C	TIBABUYES	11604	25-abr-25	2-may-25	28-ago-25
2	11004595	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127	LA GAITANA	11603	25-abr-25	2-may-25	28-ago-25

Tabla 16 PMT aprobados del COP 1009 de 2024 Fuente propia.

4.2.1. PRORROGAS DE PMT.

A la fecha no se ha visto necesario solicitar la ampliación de PMT.

4.2.2. EJECUCIÓN DE OBRAS.

Al momento se han realizado actividades de topografía e identificación de redes húmedas y secas en los siguientes CIV´s.

CIV	BARRIO	PK_ID	DIRECCIÓN		
			TRAMO	DESDE	HASTA
11001062	TIBABUYES	176631	CL 152B	KR 114	KR 113C
11001040	TUBABUYES	176632	CL 152B	KR 114A	KR 114
11001010	TUBABUYES	176633	CL 152B	KR 114B	KR 114A
11000989	TIBABUYES	176634	CLL 152 B	KR 114B	KR 114D
11000912	TIBABUYES	176635	CL 152B	KR 114F	KR 114D
11000875	TUBABUYES	176636	CL 152B	KR 115	KR 114F
11004428	LA GAITANA	174146	TV 126 D	CLL 132 D	CLL 133
11004238	LA GAITANA	174147	TV 126 D	CLL 133	CLL 135
11004595	LA GAITANA	174103	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127
11002945	SABANA DE TIBABUYES	175729	TV 127 C	DG 139 A BIS	DG 139 B
11002757	SABANA DE TIBABUYES	175731	TV 127 C	DG 139 B	DG 140

CIV	BARRIO	PK_ID	DIRECCIÓN		
			TRAMO	DESDE	HASTA
11001937	TIBABUYES	176420	KR 114	CLL 147 A	CLL 148
11002134	TIBABUYES	176418	KR 114	AV SUBA	CLL 147 A
11002026	SAN CARLOS DE SUBA	175844	KR 136A	CL 143A	CL 144
11012980	TIBABUYES II	91010308	CL 144	KR 147A	KR 147C

Tabla 17 Civ´s fase 1 Fuente propia.

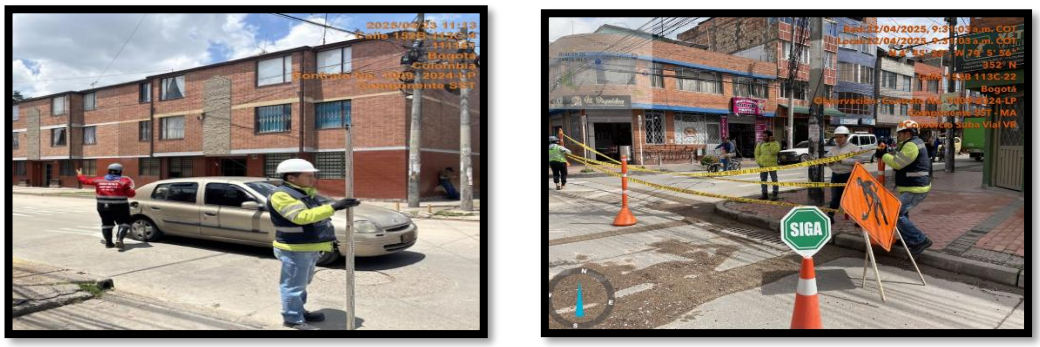
A continuación, se hace una descripción de las actividades realizadas:

- **CIV 11001062**

Para este tramo, se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización, además del abscisado y la nivelación con el traslado de puntos y coordenadas reales.



Fotografía 1 Estado actual de Civ 11001062



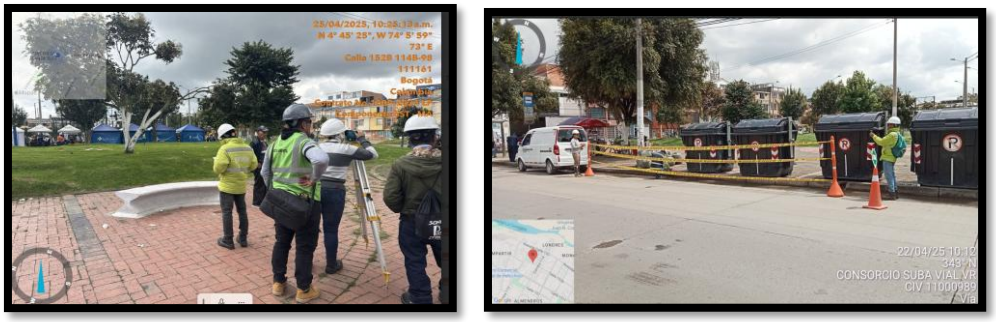
Fotografía 2 Abscisado Civ 11001062

- **CIV´s 11001040, 11001010, 11000989, 11000912 y 11000875**

Para los tramos anteriormente mencionados se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización, además del abscisado y la nivelación con el traslado de puntos y coordenadas reales como se observa a continuación.



Fotografía 3 Estado actual de CIV´s 11001040, 11001010, 11000989, 11000912 y 11000875



Fotografía 4 Traslado de coordenadas y Abscisado CIV 1100989

- **CIV´s 11004428 y 11004238**

Para los tramos anteriormente mencionados se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización, además del abscisado y la nivelación con el traslado de puntos y coordenadas reales como se observa a continuación.




Fotografía 5 Estado actual CIV´s 11004428 Y 11004238 respectivamente.





Fotografía 6 Abscidado y nivelación Civ 11004428





Fotografía 7 Abscisado y nivelación Civ 11004238

- **CIV 11004595**

se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos, además del abscisado y la nivelación con el traslado de puntos y coordenadas reales como se observa a continuación.



Fotografía 8 Estado actual CIV 11004595





Fotografía 9 Traslado de cotas /Abscisado y nivelación





Fotografía 10 Inspección de pozos

- **CIV´s 11002945 y 11002757**

se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización.



Fotografía 11 Estado actual Civ 11002945



Fotografía 12 Estado actual 11002757



Fotografía 13 Estado de redes Civ 11002757



Fotografía 14 Estado de redes Civ 11002945

- **CIV´s 11001937 y 11002134**

se realiza la inspección visual del estado de los tramos se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización.



Fotografía 15 Estado actual de Civ´s 11001937 y 11002134



Fotografía 16 Inspección de redes de Civ 11001937

- **CIV´s 11002026**

se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos, además del abscisado y la nivelación con el traslado de puntos y coordenadas reales como se observa a continuación.



Fotografía 17 Estado actual del Civ.



Fotografía 18 Abscisado y nivelación

De acuerdo al comité numero 2 del día 11 de abril de 2025, en común acuerdo con las partes de interventoría y el FDLS, se definieron los tramos de segunda fase para ejecución de la siguiente manera.

ID	GRUPO	MVICIV	CIV	BARRIO	PK_ID	TRAMO	DESDE	HASTA
1	2	11004607	11004607	SANTA CECILIA	174993	KR 156A	CLL 132 A	CLL 132 D
2	2	11004687	11004687	SANTA CECILIA	174992	KR 156A	CLL 132 BIS	CLL 132 A
3	2	11004750	11004750	SANTA CECILIA	174991	KR 156A	CLL 132	CLL 132 BIS
4	2	11001671	11001671	PORTALES DEL NORTE	177523	CLL 168 A	KR 73 A	KR 74 A
11	2	11013260	11013260	PORTALES DEL NORTE	91019827	CLL 169 A	KR 67	KR 68
12	2	11011933	11011933	NIZA SUR	472334	KR 70 G	CL 119	CL 119 A
13	2	11010570	11010570	NIZA SUR	168695	KR 70 G	CL 119 A	CL 119 A
14	2	11011935	11011935	NIZA SUR	472336	KR 70 G	CL 119 A	CL 120
15	2	11002269	11002269	TUNA ALTA	49066	KR 90	CL 154	CL 154A
16	2	11002230	11002230	TUNA ALTA	49068	KR 90	CL 154A	LINDERO
17	2	11002492	11002492	LOMBARDIA	175670	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
18	2	11002492	11002492	LOMBARDIA	91100290	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
19	2	11002558	11002558	LOMBARDIA	175669	KR 111	CLL 142 B	CLL 142 C
20	2	11012036	11012036	LOMBARDIA	472420	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 B
21	2	11002792	11002792	LOMBARDIA	173989	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 A
22	2	11002971	11002971	LOMBARDIA	173988	KR 111	CLL 142	CLL 142 A

Tabla 18 Civ´s Fase 2 Fuente propia.

- **CIV´s 11004607, 11004687, 11004750**

se realiza la inspección visual del estado de los tramos se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos que era posible dicha visualización.



Fotografía 19 Estado inicial Civ 11004687



Fotografía 20 inicial CIV 11004750



Fotografía 21 Estado inicial Civ 11004607



Fotografía 22 Inspección de pozos Civ 11004607

Se deja en conocimiento a la interventoría que las tapas de los pozos actualmente se encuentran con puntos de soldadura los cuales no fueron posibles su inspección.

- **CIV´s 11001671**

se realiza la inspección visual del estado actual del tramo.



Fotografía 23 Estado inicial



Fotografía 24 Estado actual

- **CIV´s 11011933 11010570 y 11011935**

se realiza la inspección visual del estado actual del tramo.



Fotografía 25 Estado inicial civ 11011935



Fotografía 26 Estado inicial civ 11011933



Fotografía 27 Estado inicial Civ 11000570

- **CIV´s 11002269 y 11002230**

se realiza la inspección visual del estado actual del tramo.



Fotografía 28 Estado actual Civ 11002269



Fotografía 29 Estado actual civ 11002230

- **CIV´s 11002492, 11002492, 11002558, 11012036, 11002792 y 11002971**

se realiza la inspección visual de redes húmedas y secas en los pozos





Fotografía 30 Estado inicial civ 11002492



Fotografía 31 Estado inicial civ 11002558



Fotografía 32 Estado inicial 11002036





Fotografía 33 Inspección de pozos civ´s 11002492, 11002492, 11002558





Fotografía 34 Inspección de pozos Civ´s 11012036, 11002792 y 11002971

OFICIOS RADICADOS.

Según lo requerido en la etapa previa del contrato y lo solicitado por interventoría el contratista ha venido realizando entrega y la radicación de los documentos requeridos. **(VER ANEXO 1).**

De acuerdo con esto se realiza la siguiente enumeración:

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0017-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DOC PREVIOS (ALCANCE. ORGANIZAC, PROG GRAL PROY, PAC	3/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0018-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	APROVACIÓN DE INDUMENTARIA E IMAGENES CORPORATIVAS.	3/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0019-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DOC PREVIOS SG-SST .	3/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0020-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	REMISIÓN ELEMENTOS SST Y SOCIAL PARA APROBACIÓN	3/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0021-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	REMISIÓN PLAN DC Y CE	21/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0022-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / DOCUMENTACION PERSONAL PARA INGRESO A OBRA (PARTE 1)	7/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0024-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	REPORTE DE RADICADOS ANTE LAS E.S.P (FEBRERO Y ABRIL DE 2025).	10/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0025-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	DOCUMENTACION PMARCD Y PIN AMBIENTAL DEL PROYECTO.	10/04/20205
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0026-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DOC MAO	10/04/20205

INFORME TECNICO
No.1
COP-1009-2024
PERIODO: 1 al 30 de abril de 2025

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0027-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / GERENCIA DE PROYECTO-FORMATO 7A	10/04/20205
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0028-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	APUS NO PREVISTOS ITEMS Y ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTO, incluye JUSTIFICACION TECNICA.	14/04/20205
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0029-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / LEVANTAMIENTO FORESTAL SEGMENTOS PRIORIZADOS	14/04/20205
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0030-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	SOLICITUD APOYO EAAB / REPOSICION DE TAPAS PARA INSPECCION REDES	15/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0031-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	Respuesta a su comunicado SUBA-083-TH-024 DOC PREVIOS PARA APROBACION ((PROGRAMACION ETAPA CONTRUCTIVA V0 Y PROGRAMACION ETAPA DIAGNOSTICA Y COMPONENTES), INLCUYE PAC	15/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0032-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	DERECHO DE PETICIÓN EAB	15/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0033-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA V0 DIAGNOSTICO DE PAVIMENTO DE SEGMENTOS VIALES - PRIORIZADOS	15/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0034-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DISEÑOS ESTRUCTURAS DE CIVS CALLE 152B Y CIV 11004595	16/04/2025

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0035-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / INSPECCION POZOS Y TUBERIAS LLEGADA A POZOS SEGMENTOS PRIORIZADOS	16/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0036-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / DOCUMENTACION PERSONAL PARA INGRESO A OBRA (PARTE 2)	21/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0037-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	Diagnostico forestal - Individuo Arbóreo sobre el CIV 11002026 ubicado en la carrera 136 A entre calle 143 A hasta calle 144, (11-04-2025).	21/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0038-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DOC DE PERSONAL PARTE 3	22/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0039-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / DOCUMENTACION PERSONAL PARA INGRESO A OBRA (PARTE 3)	22/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0040-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ACUSO SUBA-083-TH-003 / DOCUMENTACION DE VEHICULO Y CONDUCTOR PARA INGRESO A OBRA (PARTE 4).	22/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0041-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN	22/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0042-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	SUBSANACION APUS OFICIO 1009-2024-031_C Y MESA DE TRABAJO 22-04-2025 / APUS NO PREVISTOS ITEMS Y ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTO, incluye JUSTIFICACION TECNICA.	23/04/2025

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0043-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	AJUSTES A DISEÑOS CALLE 152B ALMENDROS	26/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0044-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	RESPUESTA OFICIO SUBA - 023 - TH - 031 PLAN DE CALIDAD	26/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0045-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	ENTREGA DE RECIBOS ORIGINALES SDA	28/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0046-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	RESPUESTA OFICIO SUBA - 083 - TH - 031	28/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0047-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	NOTIFICACIÓN DE INGRESO DE PERSONAL	29/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0048-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	CIV´S PARA EXCLUSIÓN PARTE 1	29/04/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-0049-C	INTERVENTORIA C. SUBA TH 003	NOTIFICACIÓN DE RETIRO E INGRESO DE PERSONAL	29/04/2025

Tabla 19 Correspondencia enviada. Fuente Propia

4 ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

De acuerdo con los lineamientos del contrato, se realizaron apiques para la toma de muestras del suelo existente en los tramos de fase 1, los resultados se encontrarán en el **ANEXO 2**, teniendo en cuenta que los resultados entregados aplican para el periodo del 1 al 30 de abril de 2025

5 COMITES Y ACTAS DE SEGUIMIENTO.

Las actas de comité se encuentran en los informes mensuales de la interventoría encargada del proyecto CONSORCIO TH 003.

6 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se realiza registro fotográfico donde se evidencia el antes y durante de los segmentos viales en intervención a la fecha. **(VER ANEXO 3)**.

7 CONCLUSIONES

- Durante la ejecución de las actividades preliminares, se dará cumplimiento con las especificaciones técnicas definidas por la interventoría y el FDLS, realizando las entregas de la documentación previa como las hojas de vidas, cronograma, apu´s, A.I.U.

- Se inicia con tramites de PMTs para los segmentos incluidos en la fase 1.

- El desarrollo de las actividades de obra, se realizará hasta lograr agotar todos los recursos apropiados por la entidad, interviniendo los tramos viales priorizados dentro del plazo definido en el contrato.

- Durante los recorridos se contó con la supervisión y el acompañamiento del supervisor del Fondo Local de Suba y con la interventoría definiendo así el alcance de los segmentos viales a ejecutar para empezar las actividades previas como lo son los diseños de cada una de estas.

- En todas las intervenciones viales se seguirán y se cumplirán las estructuras entregadas por el especialista esto bajo la supervisión y aprobación de la interventoría.