INFORME No. 5 DE EJECUCIÓN
PERIODO: DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2025



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	07/08/2025	**ING. SANDRA CUESTAS** FIRMA:	**MAIDA NILAYDI COMBITA** FIRMA:	**EDISON RICARDO DUARTE** **INTERVENTORIA** FIRMA:

Reviso y aprobó:
Ing. Juan Pablo Sarmiento
Cto: 362 del 2025
Oficina de infraestructura
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. 6
1.2.1 OBJETIVO GENERAL. 6
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 6
1.3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 7
1.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 7
1.5. PROFESIONALES DEL CONTRATISTA. 7
2. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA. 8
2.1. GARANTIAS. 8
2.2. PLAZO, PRORROGAS, SUSPENSIONES, ADICIONES Y REINICIOS. 9
FASE 9
TIEMPO 9
FASE DE ACTIVIDADES PRELIMINARES 9
2 MESES 9
FASE DE OBRA 9
8 MESES 9
2.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 9
2.4. SEGMENTOS A INTERVENIR. 9
2.6. CUENTAS DE COBRO. 13
2.7. BALANCE FINANCIERO. 13
3 INFORMACIÓN TÉCNICA. 37
3.1 AVANCE EJECUCION DE OBRA 37
4 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. 44
4.2.1 PRORROGAS DE PMT. 46
4.2.2 EJECUCIÓN DE OBRAS. 46
4 ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO 53
5 REGISTRO FOTOGRÁFICO 53
6 CONCLUSIONES 53

INDICE DE TABLAS.

Tabla 1 Datos contrato. Fuente propia. 7
Tabla 2 Personal del contrato 1009 de 2024. Fuente propia. 8
Tabla 3 Relación pólizas contrato 1009 de 2024. Fuente propia. 8
Tabla 4 Plazos de ejecución. Fuente propia. 9
Tabla 5 Civ´s contractuales 12
Tabla 6. Información Entidad Contratante. Fuente propia. 12
Tabla 7 Información Contratista. Fuente propia. 12
Tabla 8 Información Interventoría. Fuente propia. 12
Tabla 9 Cuentas de cobro 13
Tabla 10. Balance Financiero COP 1009 de 2024. Fuente propia. 13
Tabla 11 Segmentos entregados por el FDLS Fuente propia. 16
Tabla 12 Ítems contractuales Fuente propia. 30
Tabla 13 Ítems no previstos Fuente propia. 35
Tabla 14 Presupuesto oficial Fuente propia. 35
Tabla 15 Cuadro de balance financiero Fuente propia. 36
Tabla 16 Disponibilidad presupuestal. Fuente propia 36
Tabla 17 Tiempo de contrato Fuente propia. 37
Tabla 18 Entrega de fases Fuente propia. 39
Tabla 19 Porcentaje de avance individual 42
Tabla 20 PMT aprobados del COP 1009 de 2024 Fuente propia. 46
Tabla 21 Civ´s fase 1 Fuente propia. 46
Tabla 22 Correspondencia enviada. Fuente Propia. 52

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. Localización del Proyecto. Fuente. Google Maps 9

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1 Reunión EAAB 43
Fotografía 2 Atención a daño de red de gas por parte de vanti 44
Fotografía 3 Nivelación, instalación de Geotextil y de Sub base. 47
Fotografía 4 Instalación de Sub base 47
Fotografía 5 Conexiones y rellenos de domiciliarias 47
Fotografía 6 Instalación de aceros y dovelas 48
Fotografía 7 Instalación de concreto 48
Fotografía 8 Rayado de concreto 48
Fotografía 9 Aplicación de Antisol 49
Fotografía 10 Instalación de Sardinel y bordillo 49
Fotografía 11 Instalación de base. 50
Fotografía 12 Demolición de placas en concreto 50
Fotografía 13 Demolición de placas en concreto 51
Fotografía 14 Excavación mecánica 51

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 segmentos excluidos Fuente propia. 38
Ilustración 2 Ilustración 2 Cronograma Fase 1 Fase 2 Fase 3 Fuente propia.....41

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 – Cuadro de lluvias
Anexo 2 – Certificados de calidad
Anexo 3 – Correspondencia enviada
Anexo 4 – Bitácora de obra
Anexo 5 – Registro fotográfico
Anexo 6 – Ensayos de laboratorio
Anexo 6 – Instalación de concreto

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."

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 contrato de obra.
- ✓ 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 lote 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 2026.

Tabla 1 Datos contrato. Fuente propia.

1.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

La conservación 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 conservación 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 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 el CONSORCIO SUBA VIAL VR cuenta con el personal requerido en el anexo del Anexo Técnico *numeral 8 párrafo f personal requerido*, la firma contratista cuenta con el siguiente personal debidamente aprobado por interventoría:

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	5%
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y EN	HELBERT HERNÁNDEZ	20%

CARGO	NOMBRE	DEDICACION
ESPACIO PÚBLICO		
ESPECIALISTA EN SIGCAD	LUISA ISAZA	5%
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 /JUAN DAVIS CASTAÑEDA	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%
GERENTE DE PROYECTO	DORIS YULIETH MORA DAZA	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 y aprobadas por el FDLS según Secop 2.

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
RELACIÓN PÓLIZAS CTO 1009– 2024 ACTA DE INICIO							
ACTA DE INICIO	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	CG - 1014667	01/04/2025	30/05/2026	08/05/2025	711.750.000
		CUMPLIMIENTO	CG-1061264	01/04/2025	30/01/2029	08/05/2025	11.664.391
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES		01/04/2025	31/10/2028	08/05/2025	12.838.166
		CALIDAD DEL SERVICIOS		30/01/2026	30/01/2031	08/05/2025	1.440.039
		ESTABILIDAD DE LA OBRA		30/01/2026	30/01/2031	08/05/2025	50.233.910

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

2.2. PLAZO, PRORROGAS, SUSPENSIONES, ADICIONES Y REINICIOS.

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, adiciones, ampliaciones o reinicios.

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 se desarrollarán en la localidad 11 Suba del distrito capital y 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 de obra 1009-2024 basado en la ejecución a precios unitarios para la conservación de la malla vial local e intermedia de lote 1 en la localidad de suba en la ciudad de Bogotá contemplo la intervención de 82 CIV´s, los cuales se relacionan a continuación

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	TRAMO	DESDE	HASTA
1	11001062	ALMENDROS	CALZADA	CL 152B	KR 114	KR 113C
2	11001040	ALMENDROS	CALZADA	CL 152B	KR 114A	KR 114
3	11001010	ALMENDROS	CALZADA	CL 152B	KR 114B	KR 114A
4	11000989	ALMENDROS	CALZADA	CLL 152 B	KR 114B	KR 114D
5	11000875	ALMENDROS	CALZADA	CL 152B	KR 115	KR 114F
6	11000912	ALMENDROS	CALZADA	CL 152B	KR 114F	KR 114D
7	11004428	LA GAITANA	CALZADA	TV 126 D	CLL 132 D	CLL 133
8	11004238	LA GAITANA	CALZADA	TV 126 D	CLL 133	CLL 135
9	11004595	LA GAITANA	CALZADA	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127
10	11002945	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	TV 127 C	DG 139 A BIS	DG 139 B
11	11002757	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	TV 127 C	DG 139 B	DG 140
12	11001937	TIBABUYES	CALZADA	KR 114	CLL 147 A	CLL 148
13	11002134	TIBABUYES	CALZADA	KR 114	AV SUBA	CLL 147 A
14	11002026	SAN CARLOS DE SUBA	CALZADA	KR 136A	CL 143A	CL 144
15	11012980	VILVAO	CALZADA	CL 144	KR 147A	KR 147C
16	11004607	SANTA CECILIA	CALZADA	KR 156A	CLL 132 A	CLL 132 D
17	11004687	SANTA CECILIA	CALZADA	KR 156A	CLL 132 BIS	CLL 132 A
18	11004750	SANTA CECILIA	CALZADA	KR 156A	CLL 132	CLL 132 BIS
19	11001671	PORTALES DEL NORTE	CALZADA	CLL 168 A	KR 73 A	KR 74 A
20	11002492	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
21	11002492	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
22	11002558	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142 B	CLL 142 C
23	11012036	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 B
24	11002792	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 A
25	11002971	LOMBARDIA	CALZADA	KR 111	CLL 142	CLL 142 A
26	11013260	PORTALES DEL NORTE	CALZADA	CLL 169 A	KR 67	KR 68
27	11011933	NIZA SUR	CALZADA	KR 70 G	CL 119	CL 119 A
28	11010570	NIZA SUR	CALZADA	KR 70 G	CL 119 A	CL 119 A
29	11011935	NIZA SUR	CALZADA	KR 70 G	CL 119 A	CL 120
30	11002269	TUNA ALTA	ANDEN	KR 90	CL 154	CL 154A
31	11002230	TUNA ALTA	ANDEN	KR 90	CL 154A	LINDERO
32	11002729	EL POA	CALZADA	CLL 148	CRA 102 B	CRA 103 B
33	11002051	BRITALIA	CALZADA	KR 54D	CLL 167 A	CLL 168

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	TRAMO	DESDE	HASTA
34	11003050	LOMBARDIA	CALZADA	CLL 142	KR 109	KRA 109 A
35	11003033	LOMBARDIA	CALZADA	CLL 142	KRA 109 A	KRA 109 B
36	11013446	LOMBARDIA	CALZADA	KRA 109 B	KRA 109 B	15
37	11003020	LOMBARDIA	CALZADA	CLL 142	KRA 109 B	KRA 109 C
38	11002161	SABANA DE TIBABUYES	CALZADA	CLL 143 A	KR 127 D	KR 128
39	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CLL 175	KR 78	KR 80
40	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CLL 175	KR 78	KR 80
41	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CLL 175	KR 80	LINDERO
42	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CLL 175	KR 80	LINDERO
43	11000622	NUEVA ZELANDIA	CALZADA	KR 52A	CL 176	CL 178
44	11007359	LAGO DE SUBA	CALZADA	KR 102	CL 129	CL 129C
45	11007314	LECH WALESA	CALZADA	CL 129	KR 102A	KR 103
46	11000360	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CL 175	KR 65	KR 67
47	11000307	SAN JOSE DE BAVARIA	CALZADA	CL 175	KR 68	KR 68
48	11005731	CASA BLANCA SUBA	CALZADA	KR 76	CL 146 A	CL 146 B
49	11001558	TUNA BAJA	ANDEN	KR 99	CL 154	CL 154A
50	11001466	TUNA BAJA	ANDEN	KR 99	CL 154A	CL 155
51	11012157	TUNA ALTA	ANDEN	CL 170	KR 93	CL 169B
52	11012155	LAS MERCEDES SUBA RURAL	ANDEN	KR 93	CL 170	LINDERO
53	11013031	SABANA DE TIBABUYES	ANDEN	KR 141A	CL 144	CL 144C
54	11013032	TIBABUYES II	ANDEN	CL 144	KR 141A	KR 141B
55	11014786	TIBABUYES II	ANDEN	CL 144	KR 141B	KR 141A
56	11013480	BILBAO	ANDEN	KR 141	CL 142B BIS	CL 142C
57	11013481	BILBAO	ANDEN	KR 141	CL 142B	CL 142B BIS
58	11013482	BILBAO	ANDEN	KR 141	CL 142A	CL 142B
59	11012996	BILBAO	ANDEN	KR 141	CL 142 BIS A	CL 142A
60	11013222	BILBAO	ANDEN	KR 141	CL 142	CL 142 BIS A
61	11003974	TOSCANA	ANDEN	CL 132D BIS	CL 131	CL 132
62	11003804	TOSCANA	ANDEN	CL 131	CL 132F BIS	CL 133
63	11003895	TOSCANA	ANDEN	CL 131	CL 132F	CL 132F BIS
64	11011985	TOSCANA	ANDEN	CL 131	CL 132D BIS	CL 132F
65	11002412	BRITALIA	ANDEN	CL 166	KR 54C	KR 55A

ID	CIV	BARRIO	ELEMENTO	TRAMO	DESDE	HASTA
66	11002411	BRITALIA	ANDEN	KR 54C	CL 166	CL 166BIS
67	11002322	BRITALIA	ANDEN	CL 166BIS	KR 54C	KR 55A
68	11002222	SABANA DE TIBABUYES	ANDEN	CL 143A	TV 118	TV 127C
69	11014443	TUNA BAJA	ANDEN	CL 153	KR 100	KR 100B
70	11000224	MIRANDELA	ANDEN	CL 187	KR 50	KR 54D
71	11001437	TUNA ALTA	ANDEN	KR 90	159 A BIS	169B
72	11002186	BRITALIA	ANDEN	CL 167A	KR 54A	KR 54B
73	11002151	GRANADA NORTE	ANDEN	CL 168A	KR 45A	KR 48
74	11002207	EL PINO	CALZADA	KR 103D	CL 150C	CL 151
75	11001958	CAMPANELLA	CALZADA	KR 92	CL 154A	CL 156
76	11001739	TUNA ALTA	CALZADA	KR 92	CL 156	CL 157
77	11001530	TUNA ALTA	CALZADA	KR 92	CL 157BIS	CL 157
78	11001107	TUNA ALTA	CALZADA	KR 92	CL 159BIS	CL 161
79	11012022	TUNA ALTA	CALZADA	KR 92	CL 161	CL162
80	11002125	TUNA BAJA	CALZADA	KR 128	CL 143A	CL 144
81	11002055	PINOS DE LOMBARDIA	CALZADA	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 ha pasado 2 cuentas de cobro acumulando un valor de $708.948.469 como se relaciona en la siguiente tabla:

RELACIÓN ACTAS Y COBROS CTO 1009 – 2024								
ACTA		Concepto	NETO FACTURADO			RADICACIÓN		
No.	Periodo		Valor del Acta	Valor acumulado	Porcentaje Financiero	Número de la factura	Fecha de radicación	Oficio de radicación
1	Del 01 de abril al 30 de junio de 2025.	Acta parcial No.1	$272.763.263	$272.763.263	2,04%	No. FESV 1	11/06/2025	CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-188-C
2	Del 01 de julio al 31 de julio de 2025.	Acta parcial No.2	$436.519.864	$ 708.948.469,00	5.29%	No. FESV 2	15/06/2025	CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-250-C

Tabla 9 Cuentas de cobro

2.7. BALANCE FINANCIERO.

A continuación, se relaciona el balance financiero del contrato de obra 1009 de 2024, 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
1	$272.763.263	$272.763.263	$13.115.609.849	2.04%	97.96%
2	$436.519.864	$ 708.948.469,00	$12.679.424.643	5.29%	94.70%

Tabla 10. Balance Financiero COP 1009 de 2024. Fuente propia.

2.8. META FISICA

De acuerdo a los diferentes comités de obra se realiza una reducción de segmentos viales entre calzada y andenes llegando a una meta física de 74 CIV´s de acuerdo al siguiente cuadro.

	CIV	BARRIO	PK_ID	TIPO DE ELEMENTO	DIRECCIÓN		
					TRAMO	DESDE	HASTA
1	11001062	TIBABUYES	176631	CALZADA	CL 152B	KR 114	KR 113C
2	11001040	TUBABUYES	176632	CALZADA	CL 152B	KR 114A	KR 114
3	11001010	TUBABUYES	176633	CALZADA	CL 152B	KR 114B	KR 114A
4	11000989	TIBABUYES	176634	CALZADA	CLL 152 B	KR 114B	KR 114D
5	11000912	TIBABUYES	176635	CALZADA	CL 152B	KR 114F	KR 114D
6	11000875	TUBABUYES	176636	CALZADA	CL 152B	KR 115	KR 114F
7	11004428	LA GAITANA	174146	CALZADA	TV 126 D	CLL 132 D	CLL 133
8	11004238	LA GAITANA	174147	CALZADA	TV 126 D	CLL 133	CLL 135
9	11004595	LA GAITANA	174103	CALZADA	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127
10	11002945	SABANA DE TIBABUYES	175729	CALZADA	TV 127 C	DG 139 A BIS	DG 139 B
11	11002757	SABANA DE TIBABUYES	175731	CALZADA	TV 127 C	DG 139 B	DG 140
12	11001937	TIBABUYES	176420	CALZADA	KR 114	CLL 147 A	CLL 148
13	11002134	TIBABUYES	176418	CALZADA	KR 114	AV SUBA	CLL 147 A
14	11002026	SAN CARLOS DE SUBA	175844	CALZADA	KR 136A	CL 143A	CL 144
15	11012980	TIBABUYES II	91010308	CALZADA	CL 144	KR 147A	KR 147C
16	11004607	SANTA CECILIA	174993	CALZADA	KR 156A	CLL 132 A	CLL 132 D
17	11004687	SANTA CECILIA	174992	CALZADA	KR 156A	CLL 132 BIS	CLL 132 A
18	11004750	SANTA CECILIA	174991	CALZADA	KR 156A	CLL 132	CLL 132 BIS
19	11001671	PORTALES DEL NORTE	177523	CALZADA	CLL 168 A	KR 73 A	KR 74 A
20	11013260	PORTALES DEL NORTE	91019827	CALZADA	CLL 169 A	KR 67	KR 68
21	11011933	NIZA SUR	472334	CALZADA	KR 70 G	CL 119	CL 119 A
22	11010570	NIZA SUR	168695	CALZADA	KR 70 G	CL 119 A	CL 119 A
23	11011935	NIZA SUR	472336	CALZADA	KR 70 G	CL 119 A	CL 120
24	11002269	TUNA ALTA	49066	ANDEN	KR 90	CL 154	CL 154A
25	11002230	TUNA ALTA	49068	ANDEN	KR 90	CL 154A	LINDERO
26	11002492	LOMBARDIA	175670	CALZADA	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
27	11002492	LOMBARDIA	91100290	CALZADA	KR 111	CLL 142 C	CLL 143
28	11002558	LOMBARDIA	175669	CALZADA	KR 111	CLL 142 B	CLL 142 C
29	11012036	LOMBARDIA	472420	CALZADA	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 B
30	11002792	LOMBARDIA	173989	CALZADA	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 A
31	11002971	LOMBARDIA	173988	CALZADA	KR 111	CLL 142	CLL 142 A
32	11003244	GILMAR	169339	CALZADA	CLL 161 C	KR 59	KR 62

	CIV	BARRIO	PK_ID	TIPO DE ELEMENTO	DIRECCIÓN		
					TRAMO	DESDE	HASTA
33	11002729	EL POA	176277	CALZADA	CLL 148	CRA 102 B	CRA 103 B
34	11002051	BRITALIA	169238	CALZADA	KR 54D	CLL 167 A	CLL 168
35	11003050	LOMBARDIA	91100218	CALZADA	CLL 142	KR 109	KRA 109 A
36	11003033	LOMBARDIA	91100346	CALZADA	CLL 142	KRA 109 A	KRA 109 B
37	11013446	LOMBARDIA	91104122	CALZADA	KRA 109 B	KRA 109 B	15
38	11003020	LOMBARDIA	91100345	CALZADA	CLL 142	KRA 109 B	KRA 109 C
39	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	170096	CALZADA	CLL 175	KR 78	KR 80
40	11000200	SAN JOSE DE BAVARIA	170095	CALZADA	CLL 175	KR 78	KR 80
41	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	170097	CALZADA	CLL 175	KR 80	LINDERO
42	11000182	SAN JOSE DE BAVARIA	170098	CALZADA	CLL 175	KR 80	LINDERO
43	11000622	NUEVA ZELANDIA	169808	CALZADA	KR 52A	CL 176	CL 178
44	11007359	LAGO DE SUBA	172298	CALZADA	KR 102	CL 129	CL 129C
45	11007314	LECH WALESA	172102	CALZADA	CL 129	KR 102A	KR 103
46	11000360	SAN JOSE DE BAVARIA	169958	CALZADA	CL 175	KR 65	KR 67
47	11000307	SAN JOSE DE BAVARIA	169965	CALZADA	CL 175	KR 68	KR 68
48	11005731	CASA BLANCA SUBA	169525	CALZADA	KR 76	CL 146 A	CL 146 B
49	11001558	TUNA BAJA	24131016	ANDEN	KR 99	CL 154	CL 154A
50	11001466	TUNA BAJA	519947	ANDEN	KR 99	CL 154A	CL 155
51	11012157	TUNA ALTA	92062363	ANDEN	CL 170	KR 93	CL 169B
52	11012155	LAS MERCEDES SUBA RURAL	531080	ANDEN	KR 93	CL 170	LINDERO
53	11013031	TIBABUYES II	92051701	ANDEN	KR 141A	CL 144	CL 144C
54	11013032	TIBABUYES II	92051591	ANDEN	CL 144	KR 141A	KR 141B
55	11014786	TIBABUYES II	92084967	ANDEN	CL 144	KR 141B	KR 141A
56	11013480	BILBAO	92073550	ANDEN	KR 141	CL 142B BIS	CL 142C

	CIV	BARRIO	PK_ID	TIPO DE ELEMENTO	DIRECCIÓN		
					TRAMO	DESDE	HASTA
57	11013481	BILBAO	92073622	ANDEN	KR 141	CL 142B	CL 142B BIS
58	11013482	BILBAO	92073623	ANDEN	KR 141	CL 142A	CL 142B
59	11012996	BILBAO	92051727	ANDEN	KR 141	CL 142 BIS A	CL 142A
60	11013222	BILBAO	92051728	ANDEN	KR 141	CL 142	CL 142 BIS A
61	11003974	TOSCANA	56707	ANDEN	CL 132D BIS	CL 131	CL 132
62	11003804	TOSCANA	56524	ANDEN	CL 131	CL 132F BIS	CL 133
63	11003895	TOSCANA	56522	ANDEN	CL 131	CL 132F	CL 132F BIS
64	11011985	TOSCANA	467186	ANDEN	CL 131	CL 132D BIS	CL 132F
65	11002412	BRITALIA	48561	ANDEN	CL 166	KR 54C	KR 55A
66	11002411	BRITALIA	48598	ANDEN	KR 54C	CL 166	CL 166BIS
67	11002322	BRITALIA	48590	ANDEN	CL 166BIS	KR 54C	KR 55A
68	11002222	SABANA DE TIBABUYES	58846	ANDEN	CL 143A	TV 118	TV 127C
69	11014443	TUNA BAJA	92062050	ANDEN	CL 153	KR 100	KR 100B
70	11000224	MIRANDELA	49786	ANDEN	CL 187	KR 50	KR 54D
71	11001437	TUNA ALTA	519943	ANDEN	KR 90	159 A BIS	169B
72	11002186	BRITALIA	48655	ANDEN	CL 167A	KR 54A	KR 54B
73	11002151	GRANADA NORTE	48462	ANDEN	CL 168A	KR 45A	KR 48
74	11002207	EL PINO	176375	CALZADA	KR 103D	CL 150C	CL 151

Tabla 11 Segmentos entregados por el FDLS Fuente propia.

2.9. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

A la fecha de corte del presente informe el acta número 3 se encuentra en elaboración para cobro una vez sean acordadas las cantidades ejecutadas hasta la fecha, 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
2	3009	excavación manual para redes profundidad 0m - 2m (incluye cargue)	m3	$ 40.250,00

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
3	3011	demolición 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	demolición 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	tubería pvc u.m. ext corrugado/int liso u.m. norma ntc 3722-1 d=8" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 74.913,00
11	3044	tubería 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	tubería 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	tubería 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	tubería 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	tubería 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	cámara de inspección t-13a etb (h=2.3m. incluye base, muros, cubierta, aro-base y aro-tapa)	un	$ 7.836.756,00
18	3064	tubería concreto d=8" cl. i sin refuerzo (incluye suministro e instalación)	ml	$ 83.338,00
19	3067	tubería 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	demarcación paso peatonal-línea cont. a=0.15m (e=15 mils, acrílica b. agua. inc. sum y aplic. con equipo. inc microesf.)	ml	$ 6.596,00
22	3197	unión gibault d=4" (suministro e instalación)	un	$ 210.836,00
23	3204	losa de concreto mr43 (suministro, formaleteado, colocación y cabado. 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
25	3210	bordillo prefabricado a80 (suministro e instalación. incluye 3cm mortero de nivelación 2000 psi)	ml	$ 63.362,00
26	3225	tubería pvc d=3" tipo u.m. rde 21 (suministro e instalación)	ml	$ 50.205,00
27	3226	tubería pvc d=4" tipo u.m. rde 21 (suministro e instalación)	ml	$ 63.675,00

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
28	3227	tubería pvc d=6" tipo u.m. rde 21 (suministro e instalación)	ml	$ 127.450,00
29	3228	tubería pvc d=8" tipo u.m. rde 21 (suministro e instalación)	ml	$ 211.316,00
30	3229	tubería pvc d=10" tipo u.m. rde 21 (suministro e instalación)	ml	$ 329.471,00
31	3239	tubería 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	válvula compuerta elástica vástago no ascendente extremo liso d=6" (suministro e instalación).	un	$ 1.955.340,00
41	3325	válvula compuerta elástica vástago no ascendente extremo liso d=8" (suministro e instalación).	un	$ 3.544.819,00
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	tapón hd extremo liso d=4" (suministro e instalación)	un	$ 139.739,00
45	3405	unión de reparación hd el d=6" (suministro e instalación)	un	$ 276.006,00
46	3410	cámara de inspección t-14a etb (h=2.3m. incluye base, muros, cubierta, aro-base y aro-tapa)	un	$ 7.918.345,00
47	3411	cámara 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 mampostería e=0.37m (inc. sumin. y const, acero para escaleras, geotextil y pañete impermeab.)	ml	$ 987.779,00
53	3471	cilindro pozo insp. en mampostería 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	unión de reparación 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	unión pvc tipo u.m. d= 3" (suministro e instalación)	un	$ 61.503,00
58	3602	unión pvc tipo u.m. d= 4" (suministro e instalación)	un	$ 88.558,00
59	3603	unión pvc tipo u.m. d= 6" (suministro e instalación)	un	$ 200.265,00
60	3604	unión pvc tipo u.m. d= 8" (suministro e instalación)	un	$ 364.817,00
61	3687	caja para válvula 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 inspección 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
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	nivelación 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 hidráulico (incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ml	$ 12.870,00
76	3864	imprimación con emulsión asfáltica crl-0 (suministro, barrido superficie y riego mecánico)	m2	$ 2.968,00
77	3866	riego de liga con emulsión asfáltica crr-1 (suministro, barrido superficie y riego mecánico)	m2	$ 3.295,00
78	3867	riego de liga con emulsión asfáltica crr-2 (suministro, barrido superficie y riego mecánico)	m2	$ 3.404,00
79	3872	demarcación línea 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 inspección 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 inspección 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	tubería pvc u.m. ext/int liso norma ntc 5070 d=24" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 632.999,00
86	3920	tubería pvc u.m. ext/int liso norma ntc 5070 d=27" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 738.092,00
87	3921	tubería pvc u.m. ext/int liso norma ntc 5070 d=30" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 912.800,00
88	3922	tubería pvc u.m. ext/int liso norma ntc 5070 d=33" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 1.253.762,00
89	3923	tubería pvc u.m. ext/int liso norma ntc 5070 d=36" (incluye suministro e instalación)	ml	$ 1.664.743,00
90	3924	tubería 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
93	4030	geotextil t, resist. ultima (tira ancha) =30 kn/m para separación subrasante/capas granulares (inc. sumin. e instalación)	m2	$ 8.503,00
94	4032	geotextil t, resist. ultima (tira ancha) =40 kn/m para separación subrasante/capas granulares (inc. sumin. e instalación)	m2	$ 9.172,00
95	4033	geotextil t, resist. ultima (tira ancha) =60 kn/m para separación 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	unión de reparación 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 vibro compactador tándem pequeño, incluye operario y combustible).	m3	$ 189.103,00
102	4142	subbase granular sbg-a (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibro compactador)	m3	$ 164.070,00
103	4144	tubería 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 vibro compactador)	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 emulsión modificada con polímeros crr-1m (suministro, barrido superficie y riego mecánico)	m2	$ 4.353,00
108	4198	riego de liga con emulsión modificada con polimeros crr-2m (suministro, barrido superficie y riego mecánico)	m2	$ 4.561,00
109	4200	mezcla asfáltica en caliente tipo denso md20 asfalto 60-70 (incluye suministro, extendido, nivelación, compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas, factor de compactación 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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas, factor de compactación 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
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 área 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 área de la marca: 1.20 m2.	un	$ 170.586,00
118	4262	excavación mecánica para redes profundidad 0m - 3.5m (incluye cargue)	m3	$ 5.171,00
119	4266	excavación manual para redes profundidad 2m - 3.50m (incluye cargue)	m3	$ 52.216,00
120	4300	cárcamo 2 a 4 vías Colombia telecomunicaciones	ml	$ 370.028,00
121	4301	cárcamo 6 a 9 vías Colombia telecomunicaciones	ml	$ 409.756,00
122	4326	cámara tipo "2xa" Colombia telecomunicaciones dibujo ct-040	un	$ 6.629.107,00
123	4328	cámara tipo "d" Colombia telecomunicaciones dibujo ct-042	un	$ 3.651.337,00
124	4394	adoquín de concreto tr. pesado 20x10x8cm (suministro e instalación. Incluye base 4cm arena nivelación y arena de sello)	m2	$ 105.754,00
125	4402	válvula compuerta elástica vástago no ascendente extremo liso d=4" (suministro e instalación)	un	$ 1.035.065,00
126	4420	union de reparación 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 compactación y transporte de material a 21 kms).	m3	$ 1.122.184,00
129	4555	losa de pavimento en concreto hidráulico mr50 con formaleta fija, hierros de transferencia, hierros de amarre, aditivos	m3	$ 860.724,00
130	4558	sumidero alcantarillado pluvial en vía 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 compactación 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 instalación.	m2	$ 25.989,00
135	4712	mezcla asfáltica con asfalto caucho (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	m3	$ 1.421.678,00
136	4754	subbase granular clase b (sbg_b) con reciclado de concreto hidráulico (suministro, extendido manual, humedecimiento y compactación)	m3	$ 156.243,00
137	4755	subbase granular clase c (sbg_c) con reciclado de concreto hidráulico (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 común (suministro e instalación extendido manual, humedecimiento y compactación transporte a 28 km).	m3	$ 90.158,00
140	4833	retiro de canecas, señales de tránsito protectores de árboles. incluye reparación 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	demolición de tuberías de acueducto y alcantarillado ø < 36" (incluye martillo neumático de 60 lb y cargue).	ml	$ 9.403,00
143	4849	demolición o retiro manual de tuberías de ac ø < 12" (incluye cargue).	ml	$ 48.619,00
144	4850	demolición de pozos, cajas y cámaras 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 premezclada grava común 3000 psi, espesor promedio 10 cm..	m2	$ 55.805,00
146	4856	pisos en loseta prefabricada a55 táctil alerta o a56 guía 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 mecánico).	m2	$ 3.259,00

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
148	4896	tubería concreto alta resistencia d= 12" (incluye suministro, instalación y mortero 2000 psi para recubrimiento de junta).	ml	$ 389.618,00
149	4899	reducción 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	concreta grava común 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
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	concreta 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 instalación. 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 metálica m-82 prefabricada (incluye instalación, dados de concreto 3000 psi grava común de 0.20 x 0.20 mt y pintura). suministro e instalación.	ml	$ 182.709,00
161	5186	acometida domiciliaria de 1/2" con collar de derivación de 4" x 1/2". suministro e instalación. (incluye tubería 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
165	5363	fresado estabilizado al 5% con emulsión crl-1 para acción de movilidad (incluye material pétreo de adición (arena lavada) - distancia 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 emulsión crl 1 para acción de movilidad. sin corte ni demolición extendido manual. Hasta 28km. horario diurno.	m3	$ 242.511,00
168	5404	canastilla pasa juntas (incluye suministro y fijación)	kg	$ 8.376,00

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
169	5409	flecha direccional "frente, derecha e izquierda" para pavimento flexible (e= 15 mils. acrílica 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 compactación.	m3	$ 174.951,00
174	5730	demarcación metros lineales en pintura tipo tráfico base solvente color blanco y/o amarilla. línea 0.12m y 16 mils (incluye suministro y aplicación con equipo. incluye microesferas tipo drop on para líneas de borde y de carril). horario nocturno	ml	$ 6.935,00
175	5851	demarcación de flecha de terminación de carril (e= 2.3 mils. termoplástica. área: 4.1850 m2 según el manual de señalización vial. suministro y aplicación con equipo. incluye microesferas.	un	$ 605.839,00
176	5860	demarcación de línea de pare. área: 0.60 m2. (e= 2.3 mils, termoplástica. suministro y aplicación con equipo. incluye microesferas.	m2	$ 96.215,00
177	5862	demarcación de línea sendero peatonal. área: 0.30 m2. (e= 2.3 mils, termoplástica. suministro y aplicación con equipo. incluye microesferas.	ml	$ 47.244,00
178	5891	excavación mecánica para redes profundidad mayores a 3.5m (incluye cargue).	m3	$ 5.642,00
179	5903	evaluación para tratamientos a la vegetación de la sda. cantidad < 25 árboles (según resolución sda no. 5589 del 30/09/2011.	un	$ 112.245,00
180	6029	señal vertical grupo de preventivas tipo cuadrado (75cm x 75cm). incluye suministro e instalación.	un	$ 539.965,00
181	6030	señal vertical grupo de reglamentarias tipo circulo d=75cm. incluye suministro e instalación.	un	$ 531.102,00
182	6032	señal vertical grupo de reglamentarias sr-01 tipo octágono con altura de 75cm. incluye suministro e instalación.	un	$ 531.102,00
183	6034	señal vertical grupo de informativas tipo rectángulo (60cm x 75cm). incluye suministro e instalación.	un	$ 453.970,00
184	6053	capa de suelo de subrasante estabilizada con cal hidratada tipo n, in situ al 4%. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación).	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

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
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. epóxido 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
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 compactación 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 compactación 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	tubería 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 mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas, factor de compactación, transporte de material a 21 kms y cargue y disposición de escombros)	m3	$ 1.013.965,00
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 compactación 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

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
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
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	demarcación línea de línea 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	demarcación texto vel max 30 km/h área: 4.80 m2. (e=2.3 mm, termoplástica incluye suministro y aplicación con equipo. incluye microesferas).	un	$ 684.183,00
207	7364	relleno en recebo común (suministro e instalación extendido mecánico, humedecimiento, compactación y transporte a 28 km).	m3	$ 85.450,00
208	7369	demolición de canalización de redes de comunicaciones ductos pvc-tdp (incluye retiro y disposición de escombros).	ml	$ 8.893,00
209	7432	tubería 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	tubería 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	tubería 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 lámina galvanizada, pedestal en Angulo sp/sr/si. (incluye suministro e instalación)	un	$ 522.633,00
213	7503	señal vertical grupo de reglamentarias tipo circulo (d= 60cm). con plaqueta incluye poste. suministro e instalación.	un	$ 582.879,00
214	7512	demolición de pozo, diámetro interior d=1.20m, diámetro 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

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
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
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	repara ducto 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
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

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
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
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
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

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
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 derivación de 4" x 1/2". suministro e instalación. (incluye tubería pf, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor).	un	$ 464.133,00
242	8156	lavado y mantenimiento de señal vertical (sp-sr-si), sencilla o dúplex.	un	$ 4.753,00
243	8166	cenefa en loseta prefabricada a58 guía (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
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, líneas 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 vibro compactador)	m3	$ 181.263,00

nº	ítem de pago	descripción	UND.	VALOR APU
254	8617	agregados reciclados para subbase granular (ar_sbg50) (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibro compactador)	m3	$ 177.797,00
255	8618	mezcla asfáltica en caliente densa md19 con cemento asfáltico ca 14 (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica con vibro compactador 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	construcción de caja de inspección doble para canalización 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 12 Ítems contractuales Fuente propia.

Al momento para el corte No.2 han cobrado los siguientes ITEMS:

ESPECIFICACIONES IDU	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			ACTA No. 2	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANT	VALOR
3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 40.250,00	21,71	$ 873.749
3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	$ 5.591,00	267,20	$ 1.493.915
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	1462,49	$ 60.336.581
3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 6.665,00	1053,87	$ 7.024.032
3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	$ 74.159,00	203,50	$ 15.091.357
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	58,91	$ 4.413.125

ESPECIFICACIONES IDU	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			ACTA No. 2	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANT	VALOR
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	8,30	$ 879.534
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	29,25	$ 4.343.567
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	66,70	$ 23.895.942
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	808,24	$ 4.210.937
3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.171,00	708,16	$ 3.661.883
3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.596,00	434,34	$ 693.209
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	262,50	$ 631.838
3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.056.362,00	1,00	$ 1.056.362
4144	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 79.708,00	51,00	$ 4.065.108
4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.171,00	110,92	$ 573.578
4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 9.403,00	27,47	$ 258.304
4849	DEMOLICION O RETIRO MANUAL DE TUBERIAS DE AC Ø < 12" (INCLUYE CARGUE).	ML	$ 2.868,00	225,05	$ 645.443
5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 147.462,00	38,81	$ 5.723.723
6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 12.285,00	108,80	$ 1.336.608
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	2,00	$ 1.110.208
7513	DEMOLICIÓN DE PLACA (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M2	$ 28.096,00	29,34	$ 824.326
7888	TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 238.849,00	2,00	$ 477.698

ESPECIFICACIONES IDU	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			ACTA No. 2	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANT	VALOR
7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 68.907,00	586,95	$ 40.444.698
8350	YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 300.403,00	17,00	$ 5.106.851
8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 181.263,00	213,35	$ 38.671.674
8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido,Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 177.797,00	146,74	$ 26.089.316
7892	EQUIPO VACTOR-SONDEO-LIMPIEZA-RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (no incluye agua)	HR	$ 390.539,00	27,50	$ 10.739.823
6567	CARROTANTE IRRIGADOR DE AGUA HORA	HR	$ 107.100,00	27,50	$ 2.945.250
4034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 30.940,00	947,96	$ 29.329.891
	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIDOY CAMPACTACIÓN)	M3	$ 115.955,00	59,06	$ 6.848.567
	PLACA DE CUBIERTA D=1,0 M POZO DE INSPECCION (PREFABRICADA, INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACION, NO INCLUYE TAPA)	UN	$ 434.858,00	4,00	$ 1.739.432
	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE	M3	$ 46.379,00	22,59	$ 1.047.665
	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UND.	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984
				$	306.720.178

2.9.1 Ítems No Previstos

Durante el desarrollo del proyecto se han realizado actividades de las cuales no se encontraron contemplados en los Ítems contractuales, por ese motivo se ha presentado la siguiente lista de Ítems no previstos para la aprobación de la interventoría y del FDLS.

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Pactado
NP-1	EQUIPO VACTOR-SONDEO-LIMPIEZA-RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (no incluye agua)	HR	$ 508.990,00
NP-2	CARROTANTE IRRIGADOR DE AGUA HORA	HR	$ 139.583,00
NP-4	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 71.595,00
NP-5	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36" INCL, MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO CON DVD DE VIDEO INC IVA.	ML	$ 20.201,00
NP-6	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT). (NO INCLUYE CAJILLA)	UN	$ 174.602,00
NP-8	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA) =90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	$ 40.324,00
NP-10	ANCLAJE PARA TUBERIA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI GRAVA COMUN (Incluye Suministro, formaleteo y colocación)	M3	$ 870.211,00
NP-11	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB (SN-090)	ML	$ 307.188,00
NP-12	PAGOS A LA SDA PARA TRAMITE DE TALA INDIVIDUO ARBOREO UBICADO EN EL CIV 11002026 (PERMISO E-08-815 No. 6544109) Y PAGO DE PERMISO E-08-816(No. 6601662)	GL	$ 2.576.565,00
NP-13	PAGO A LA SDA PARA TRAMITE DE TALA INDIVIDUO ARBOREO UBICADO EN EL CIV 11002026 POR COMPENSACIÓN POR APROVECHAMIENTO ARBOLADO URBANO Y JARDINERÍA, SEGÚN DECRETO DISTRITAL No. 531 DE 2010 y adicionado Decreto Distrital 383 de 2018 y Resolución 3558 de 2021 SDA.	GL	$ 3.931.123,00
NP-14	TALA ARBOL, DESTACONADO (INCLUYE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN APROVECHAMIENTO FORESTAL) (CIV 11002026)	UND	$ 3.340.000,00
NP-15	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 144.944

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Pactado
NP-16	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS)	M3	$ 1.264.767
NP-17	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 7 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS)	M3	$1.223.080
NP-18	PLACA DE CUBIERTA D=1,0 M POZO DE INSPECCIÓN (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE TAPA)	M3	$ 566.751
NP-20	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 177.228
NP-21	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	$ 935.574
NP-23	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN	UN	$ 56.682
NP-24	DEMOLICIÓN MANUAL DE POZOS, CAJAS O CÁMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y COMPRESOR PARA DEMOLICIÓN DE BASE Y TAPA Y CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE.	M3	$ 397.404
NP-25	'TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	$ 834.559
NP-26	'ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INLCUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTR	M2	$ 61.071
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 3000 PSI ACELERADO A 3 DIAS PARA ANDÉN	M2	$ 117.186
NP-28	'CAJA EN MAMPOSTERIA DE 0,40X0,40M (H=0,40M. INLCUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION, INCLUYE TAPA, INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	$350.790
NP-29	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 1:5)	ML	$ 89.028,00
NP-30	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB (SN-090) -3V.2. INLCUYE: DESPERDICIOS, CAMPACTACIONY DESPUNTES.	ML	$ 311.291,00

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario Pactado
NP-31	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB (SN-090)	ML	$ 314.398,00
NP-32	CARCAMO DE PROTECCION DE TUBERIA D=18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB (SN-090)	ML	$ 394.118,00
NP-33	BOMBEO DE CONCRETO CON BOMBA ESTACIONARIA (No incluye suministro ni instalación).	M3	$ 62.037,00

Tabla 13 Ítems no previstos Fuente propia.

2.10. Balance Financiero del contrato 1009 de 2024

En la Tabla 14 se resume el balance financiero a la fecha en la cual se refleja el valor acumulado hasta el momento:

CONCEPTO	VALOR DE PRESUPUESTO	VALOR FACTURADO	VALOR ACUMULADO
Costo total de obra (incluye AIU)	$ 10.844.922.012	$ 306.720.178	$ 496.331.401
Componente ambiental y Sst	$ 429.656.286	$ 15.837.190	$ 25.627.576
Componente Social	$ 392.478.337	$ 14.467.071	$ 23.410.464
Componente PMT	$ 258.663.298	$ 9.534.397	$ 15.428.462
Subtotal costo etapa de diagnóstico y diseños	$ 380.554.609		
Provisión atención redes de servicios públicos	$ 670.208.055		
Provisión por cambio de vigencia	$ 411.890.515		
A.I.U		$ 89.691.028	$ 145.574.000
PAGOS A LA SDA PARA TRAMITE DE TALA INDIVIDUO ARBOREO UBICADO EN EL CIV 11002026 (PERMISO E-08-815 No. 6544109) Y PAGO DE PERMISO E-08-816(No. 6601662)			$2.576.565
VALOR TOTAL CONTRACTUAL	**$ 13.388.373.112**	**$ 436.249.864**	**$ 708.948.468**

Tabla 14 Presupuesto oficial Fuente propia.

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
1	$ 272.428.605,00	$ 272.428.605,00	$13.388.373.112	2.04%	97.96%
2	$ 436.519.864,00	$ 708.948.469,00	$ 12.679.424.643	3,26%	94,70%

Tabla 15 Cuadro de balance financiero Fuente propia.

2.11. 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 mediante las aprobaciones por parte de interventoría de los siguientes cumplimientos por parte del consorcio Suba Vial VR:

- Plan de calidad: SUBA-083-TH-053
- Diagnósticos y diseños Fase 1: SUBA-083-TH-120
- Topografía: SUBA-083-TH-120

2.12 Cuentas de cobro radicadas por las ESP por la entidad

No aplica para el presente informe.

Numero de certificados de disponibilidad presupuestal CDP.

Rubro o proyecto de inversión	Meta proyecto de inversión	Inicial o adición	No. CRP	Valor CRP
O23011604490000001999	Intervenir 5.5 Kilómetros-carril de malla vial urbana (Local y /o intermedia) con acciones de construcción y/o conservación	Inicial	2604	13.388.373.112
O230689	Obligaciones por pagar Inversión vigencia anterior	Cambio de Vigencia	1413	13.388.373.112

Tabla 16 Disponibilidad presupuestal. Fuente propia

3 INFORMACIÓN TÉCNICA.

3.1 AVANCE EJECUCION DE OBRA

Teniendo en cuenta los avances presentados se evidencio el siguiente avance para el periodo de agosto del 2025:

3.1.1 Avance en plazo

El avance en plazo que se presenta hasta el momento cuenta con un 100% en su cumplimiento justificado de la siguiente manera:

TIEMPO TRANSCURRIDO	PLAZO DE CONTRATO	ATRASO
2 MESES	10 MESES	0%

Tabla 17 Tiempo de contrato Fuente propia.

Nota: Hasta el momento no se han presentado, suspensiones ni prorrogas al contrato 1009-2024

3.1.2 Avance Financiero

Al momento se ha presentado una cuenta de cobro por un valor de $ 436.519.864 00. Equivalente al 5.29% del avance financiero.

No	DESCRIPCION	FECHA DEL ACTA	VALOR FACTURADO	% PAGADO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL N° 1	1-jul-25	$272.428.605,00	2,03%	$272.428.605,00	$ 13.115.944.507,00	2,03%
2	ACTA PARCIAL N° 2	1-ago-25	$436.519.864,00	5.29%	$436.519.864,00	$ 12.679.424.643,00	7.33%

Al momento se encuentra en proyección el acta No. 3 para verificación y aprobación por parte de interventoría por un valor de $881.411.818 MC/E

3.1.3 Avance Físico

Dando alcance a la fase de diagnósticos y diseños con cierre a 31 de mayo de 2025, consorcio suba vial VR, realizó el siguiente avance físico:

FASE 1: Segmentos priorizados entregados y aprobados.

FASE 2: Segmentos entregados para revisión y aprobación por parte de interventoría.

FASE 3: es entregada por el consorcio Suba vial VR, el día 16 de mayo de 2025 mediante el oficio SUBA-083-TH-104, actividades que se encuentran en un 50% de avance físico, las cuales se encuentra en función de terceros como lo son (SDM, FDLS, TRANSMILENIO, EAAB), para la entrega documental al FDLS, definiciones que no imputables al contratista ya que se estaba a la espera de definiciones por parte de las entidades.

El porcentaje físico se midió de la siguiente manera:

- Inicio de contrato de abril de 2025 con 82 segmentos entregados.
- Con oficio de fecha de 16 de mayo de 2025 fueron excluidos los siguientes segmentos:

CONTRATO DE OBRA No.1009-2024				LOTE 1				Fu
ID	CIV	PK_ID	ELEMENTO	DESDE	HASTA	ANCHO_PROMEDIO	LARGO_PROMEDI	AREA_TOTA
39	11002161	175849	CALZADA	KR 127 D	KR 128	7,89	119,68	944,28
62	11012980	91010308	CALZADA	KR 147A	KR 147C	6,71	60,26	404,34
145	11001958	531115	CALZADA	CL 154A	CL 156	8,29	156,7	1299,04
146	11001739	531205	CALZADA	CL 156	CL 157	8,76	148,1	1297,36
147	11001530	531202	CALZADA	CL 157BIS	CL 157	8,7	60,9	529,83
148	11001107	531313	CALZADA	CL 159BIS	CL 161	6,96	38,8	270,05
149	11012022	531142	CALZADA	CL 161	CL162	8,18	51,8	423,72
150	11002125	174588	CALZADA	CL 143A	CL 144	8,69	56	486,64
151	11002055	174589	CALZADA	CL 143A	CL 144	8,69	56	486,64

Ilustración 1 segmentos excluidos Fuente propia.

- El 20 de mayo mediante de acta de recorrido y legalización se excluyeron los siguiente CIV´S:

CIV	BARRIO	PK_ID	ANCHO	LARGO	AREA	TIPO D	DIRECCIÓN		
11007359	LAGO DE SUBA	172298	3,39	73,2	248,05	CALZADA	KR 102	CL 129	CL 129C
11014443	TUNA BAJA	92062050	5,86	86,6	507,13	ANDEN	CL 153	KR 100	KR 100B
11000224	MIRANDELA	49736	7,01	135,2	947,15	ANDEN	CL 187	KR 50	KR 54D

Página 1

META FISICA PARA FASE 1.	**FASE 1**	
	ENTREGADA 1 DE ABRIL DEL 2025 CON ACTA DE INICIO	
	TOPOGRAFÍA	**DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**
	100% Entregada mediante oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-088-C	100% Entregada mediante oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-079-C

META FISICA PARA FASE 2.	Entregada mediante oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-095-C	
	ENTREGADA 11 DE ABRIL DEL 2025 COMITÉ No. 2	
	TOPOGRAFÍA	**DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**
	100% Entregada mediante oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-095-C	100% Entregada mediante oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-094-C
META FISICA PARA FASE 3.	**FASE 3**	
	16 de mayo de 2025 mediante el oficio SUBA-083-TH-104	
	TOPOGRAFÍA	**DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS**
	30%**	90%**

Tabla 18 Entrega de fases Fuente propia.

3.1.4 CRONOGRAMA

Una vez definida fase 3 se procede a realizar la actualización correspondiente del cronograma entregada bajo el oficio CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-233-C y aprobada por interventoría bajo el oficio SUBA-083-TH-295, Los cueles quedan de la siguiente manera:

CONTRATO 1009 - LP	587,63 días	mié 5/03/25	mié 20/01/27	$ 13.388.373.112,00
ACTA DE INICIO	0 días	mar 1/04/25	mar 1/04/25	$ 0,00
ELABORACIÓN, REVISIÓN APROBACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	56 días	mar 1/04/25	sáb 7/06/25	$ 0,00
A.I.U	245 días	mié 16/04/25	sáb 31/01/26	$ 149.055.132,81
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS EAAB	258 días	mar 1/04/25	vie 30/01/26	$ 0,00
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS VANTI	258 días	mar 1/04/25	vie 30/01/26	$ 0,00
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS TELEFONIA	258 días	mar 1/04/25	vie 30/01/26	$ 0,00
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS ENEL	258 días	mar 1/04/25	vie 30/01/26	$ 0,00
COMPONENTES	258 días	mar 1/04/25	vie 30/01/26	$ 1.110.072.464,23
11002026 SAN CARLOS DE SUBA	154,88 días	mié 16/04/25	jue 16/10/25	$ 712.140.061,62
11004595 LA GAITANA	165,25 días	vie 25/04/25	mié 5/11/25	$ 345.839.050,48
11001062 ALMENDROS	135,5 días	jue 12/06/25	mar 18/11/25	$ 304.950.478,66
CIV 11001040 ALMENDROS	178,38 días	mié 28/05/25	dom 30/11/25	$ 320.802.269,01
CIV 11001010 ALMENDROS	158 días	mié 28/05/25	sáb 29/11/25	$ 298.414.460,43
CIV 11000989 ALMENDROS	155 días	mié 28/05/25	mié 26/11/25	$ 542.616.318,71
CIV 11000912 ALMENDROS	156 días	mié 28/05/25	jue 27/11/25	$ 292.873.191,30
CIV 11000875 ALMENDROS	157,75 días	mié 28/05/25	dom 30/11/25	$ 285.792.809,24
CIV 11001937 FONTANA	419,38 días	jue 4/09/25	lun 4/01/27	$ 456.075.058,82
CIV 11002134 FONTANA	**126 días**	**mar 1/09/26**	**mié 20/01/27**	**$ 653.446.975,50**
CIV 11002945 SABANA DE TIBABUYES	154 días	jue 5/06/25	mar 2/12/25	$ 304.538.676,00
CIV 11002757 SABANA DE TUBABUYES	149 días	jue 5/06/25	jue 27/11/25	$ 393.137.543,59
ENTREGA SEGMENTOS FASE 1	**0 días**	**mié 20/01/27**	**mié 20/01/27**	**$ 12.638.918,00**
11004607 SANTA CECILIA	106,63 días	vie 12/09/25	jue 15/01/26	$ 139.423.232,82
11004687 SANTA CECILIA	106,13 días	vie 12/09/25	jue 15/01/26	$ 131.970.925,11
11004750 SANTA CECILIA	98,88 días	vie 12/09/25	jue 8/01/26	$ 107.470.662,73
11001671 PORTALES DEL NORTE	100,63 días	sáb 4/10/25	vie 30/01/26	$ 1.219.088.732,00
11013260 PORTALES DEL NORTE	104 días	mar 23/09/25	vie 23/01/26	$ 855.330.111,04
11011933 NIZA SUR	72 días	vie 22/08/25	mié 12/11/25	$ 152.483.366,00
11010570 NIZA SUR	86 días	vie 22/08/25	vie 28/11/25	$ 88.791.725,00
11011935 NIZA SUR	120 días	vie 22/08/25	vie 9/01/26	$ 198.959.971,00
CIV 11002558 LOMBARDÍA	296,25 días	mié 5/03/25	mar 17/02/26	$ 141.896.271,00
CIV 11002492 LOMBARDIA	165,38 días	lun 7/07/25	jue 15/01/26	$ 97.373.206,00
CIV 11002492 LOMBARDÍA	165,13 días	lun 7/07/25	jue 15/01/26	$ 75.000.436,00
CIV 11012036 LOMBARDIA	165,38 días	lun 7/07/25	jue 15/01/26	$ 305.387.199,00
CIV 11012792 LOMBARDÍA	207 días	lun 7/07/25	mié 4/03/26	$ 109.175.879,00
CIV 11012971 LOMBARDÍA	197,88 días	lun 7/07/25	sáb 21/02/26	$ 237.645.907,00
ENTREGA SEGMENTOS SEGUNDA FASE	0 días	sáb 31/01/26	sáb 31/01/26	$ 0,00
DEFINICIÓN FASE 3	0 días	mar 29/07/25	mar 29/07/25	$ 0,00
11003244 GILMAR	**59 días**	**sáb 22/11/25**	**vie 30/01/26**	**$ 55.266.333,16**
11002729 EL POA	**54 días**	**sáb 22/11/25**	**lun 26/01/26**	**$ 58.595.536,29**
11002051 BRITALIA	**58 días**	**sáb 22/11/25**	**vie 30/01/26**	**$ 37.655.213,33**
11000200 SAN JOSE DE BAVARIA	**59 días**	**sáb 22/11/25**	**vie 30/01/26**	**$ 317.730.186,49**

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
42	11000200 SAN JOSE DE BAVARIA	58 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 184.242.356,00
43	11000182 SAN JOSE DE BAVARIA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 166.620.750,00
44	11000182 SAN JOSE DE BAVARIA	58 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 127.298.634,40
45	11000622 NUEVA ZELANDIA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 200.787.543,37
46	11007359 LAGO DE SUBA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 27.226.173,52
47	11007314 LECH WALESA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 107.151.905,11
48	11000360 SAN JOSE DE BAVARIA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 71.835.837,82
49	11005731 CASA BLANCA SUBA	58 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 24.419.467,14
50	11012157 TUNA ALTA	31 días	sáb 22/11/25	mar 30/12/25	$ 20.944.591,50
51	11001558 TUNA BAJA	59 días	sáb 22/11/25	vie 30/01/26	$ 42.782.957,04
52	11001466 TUNA BAJA	57 días	vie 21/11/25	mié 28/01/26	$ 49.106.539,48
53	11012155 LAS MERCEDES SUBA RURAL	44 días	sáb 22/11/25	mié 14/01/26	$ 76.103.164,77
54	11013032 TIBABUYES II	42,38 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 165.479.196,81
55	11014786 TIBABUYES II	78,25 días	mié 1/10/25	vie 2/01/26	$ 87.154.660,65
56	11013480 BILBAO	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 11.851.660,03
57	11013481 BILBAO	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 38.717.052,50
58	11013482 BILBAO	40 días	jue 11/12/25	mié 28/01/26	$ 41.563.337,58
59	11012996 BILBAO	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 34.531.657,18
60	11013222 BILBAO	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 89.855.976,27
61	11003974 TOSCANA	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 11.018.204,82
62	11003804 TOSCANA	43,5 días	jue 11/12/25	sáb 31/01/26	$ 16.033.956,83
63	11003895 TOSCANA	42,75 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 12.006.964,90
64	11011985 TOSCANA	43,5 días	jue 11/12/25	sáb 31/01/26	$ 11.055.843,21
65	11002412 BRITALIA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 71.662.463,45
66	11002411 BRITALIA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 41.093.122,88
67	11002322 BRITALIA	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 313.515.160,68
68	11002222 SABANA DE TIBABUYES	42,5 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 1,00
69	11014443 TUNA BAJA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 42.135.055,77
70	11001437 TUNA ALTA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 3.791.417,00
71	11004428 LA GAITANA	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 1,00
72	11004238 LA GAITANA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 1,00
73	11003050 LOMBARDIA	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 115.338.384,13
74	11003033 LOMBARDIA	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 80.822.812,87
75	11013446 LOMBARDIA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 56.387.750,78
76	11003020 LOMBARDIA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 67.634.092,94
77	11002151 GRANADA NORTE	42 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 61.740.057,09
78	11003031 SABANA DE TIBABUYES	43,63 días	jue 11/12/25	sáb 31/01/26	$ 156.734.075,33
79	11000224 MIRANDELA	43,63 días	jue 11/12/25	sáb 31/01/26	$ 79.092.781,79
80	11002186 BRITALIA	43,63 días	jue 11/12/25	sáb 31/01/26	$ 24.992.065,72
81	11002207 EL PINO	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 92.615.116,95
82	11000307 SAN JOSE DE BAVARIA	43 días	jue 11/12/25	vie 30/01/26	$ 51.392.019,32
83	FIN DEL CONTRATO	0 días	sáb 31/01/26	sáb 31/01/26	$ 0,00

Ilustración 2 Ilustración 2 Cronograma Fase 1 Fase 2 Fase 3 Fuente propia.

A la fecha se encuentran 10 segmentos viales los cueles presentan el siguiente avance.

GRUPOS CIV/ACTIVIDADES GENERALES	PRESUPUESTO	PROGRAMADO	EJECUTADO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO
11002026	$ 928.132.142,31	$ 463.509.190,86	$ 658.045.688,00	49,94%	70,90%
11004595	$ 502.725.378,38	$ 414.245.711,15	$ 406.323.404,00	82,40%	80,82%
11002945	$ 396.905.256,43	$ 51.161.087,12	$ 114.177.990,00	12,89%	28,77%
11002757	$ 512.376.162,12	$ 89.737.560,26	$ 130.435.628,00	17,51%	25,46%
11001062	$ 397.441.958,84	$ 56.873.943,66	$ 26.225.741,00	14,31%	6,60%
11001040	$ 418.101.633,26	$ 104.399.977,20	$ 26.059.840,00	24,97%	6,23%
11001010	$ 388.923.566,28	$ 56.728.391,12	$ 32.023.982,00	14,59%	8,23%
11000989	$ 690.662.616,85	$ 121.522.087,47	$ 60.009.365,00	17,60%	8,69%
11000912	$ 381.701.630,22	$ 32.597.319,82	$ 26.817.706,00	8,54%	7,03%
11000875	$ 372.473.768,28	$ 39.769.023,92	$ 28.939.834,00	10,68%	7,77%
Estudios y diseños	$ 380.554.609	$ 342.499.148,00	$327.957.630,00	90,00%	86,18%
General	$ 12.976.482.597	$ 1.430.544.292,58	$ 1.509.059.178,00	11,02%	11,63%

Tabla 19 Porcentaje de avance individual

Teniendo en cuenta lo anterior el porcentaje de avance para el proyecto 1009-2024 es del 11.02% del 11.63% proyectado con una desviación estándar del 0.61 % positivamente en avance para el proyecto.

3.2 DESCRIPCIÓN DE ATRASOS O ADELANTOS EN OBRA

Teniendo en cuenta el cambio de tubería pluvial que se debe realizar en almendros para los CIV´s 11001062,11001040,11001010, 11000989, 11000912 y 11000989 el Consorcio suba vial VR ha solicitado en el comité de obra llevado a cabo el día 28 de agosto presentar un ajuste al cronograma, ya que el tiempo de ejecución para esos tramos se extendería más de programado inicialmente. Dicho ajuste se realiza con el fin de no generar atrasos tanto físicos como de facturación.

A la fecha se han radicado ante el FDLS los diagnósticos y diseños de fase 1 (civ´s priorizados entregados el 1 de abril de 2025), fase 2 entregados por el FDLS entregados el 11 de abril entregados el 11 de abril de 2025.

El día 4 de agosto del 2025 se realizó la entrega de los diagnósticos de fase 3. En este momento el Consorcio Suba Vial V.R se encuentra en labores de entrega, asociados a los diseños el día mediante oficio SUBA-083-TH-104 del día 16 de mayo de 2025.

3.3 EVENTUALIDADES CON LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P

EAAB

Teniendo en cuenta las particularidades que se han presentado en algunas redes húmedas en los tramos que a la fecha se encuentran intervenidos por el contratista CONSORCIO SUBA VIAL VR. Se solicito el acompañamiento por

parte de la empresa EAAB para dar la definición de algunos aspectos técnicos y de esta manera dar cumplimiento a la normatividad exigida por dicha entidad. Este recorrido se llevó a cabo el día 20 de agosto de 2025, donde se definió el empalme entre la tubería nueva y red antigua en los pozos aferentes que se encuentran fuera del área de intervención la cual se realizara mediante la conexión con un dado en concreto reforzado y el cambio de las redes de agua lluvia llas cuales se encuentran a una profundidad mayor a 1.80 mt de profundidad con diámetros entre 24" a 36", esto se realiza con el fin de brindar estabilidad y calidad al segmento.

Se debe tener en cuenta que las maniobras anteriormente descritas serán ejecutadas por el CONSORCIO SUBA VIAL VR. Lo cual serán conferidas al presupuesto actual del proyecto, de esta manera se incrementará el valor de cada segmento en su valor inicialmente otorgado en el presupuesto por el FDLS. Esto debido a que el EAAB no tiene convenio con las entidades locales y tampoco cuenta con el STOCK requerido para el cambio de las tuberías.



Fotografía 1 Reunión EAAB

3.4 DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS

VANTY

Para el día viernes 22 de agosto de 2025 se presentó una afectación a la red de gas para el CIV 11001010 (almendros), se presentó una afectación a la tubería de gas debido a que esta se encontraba muy superficial a la rasante de la vía, sin embargo, de inmediatamente se llamó a la entidad con el de realizar la rápida intervención.



Fotografía 2 Atención a daño de red de gas por parte de vanti

3.5 ESTADO DEL TIEMPO

Durante el periodo se presentaron fuertes lluvias el día 22 de agosto desde las 15:00 H de la tarde en los CIV´s 11002026, 11002725 y 11001937.

Ver Anexo No. 1 - cuadro de control climático presentado que se presentó para el periodo en evaluación en los segmentos que se adelantaron actividades de fase 1 y fase 2.

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:

ALMENDROS: 11001062, 11001040, 11001010,11002989, 11000912 y 11000989

- ✓ Excavación y conformación del cajeo

SABADA DE TIBABUYES :11002757 Y 11001937

- ✓ Nivelación y compactación de la sub rasante
- ✓ Instalación de geotextil.
- ✓ Instalación de su base con Geomalla.
- ✓ Excavación de tubería.
- ✓ Instalación de Sub base
- ✓ Cambio de tubería.

GAITANA: 11004595

- ✓ Instalación de bordillo y sardinel
- ✓ Instalación de base

SAN CARLOS: 11002026

- ✓ Instalación de concreto

Para el periodo comprendido entre el 1 de agosto al 31 de agosto de 2025, se realizaron las actividades que se describen continuación.

4.1 SOLICITUD DE PMT

Para el presente periodo se aprueba PMT para anden costado oriental en el CIV 11002026 junto con la ampliación del PMT para la culminación del mismo. aplican actualizaciones en los PMT´s

4.2 APROBACION DE PMT

Al momento se cuentan con los siguiente PMT´s activos:

ORDEN DE PRIORIZACION	BARRIO	CIV	Eje vial	Desde	Hasta	# COI
1	SAN CARLOS	11002026	KR 136A	CL 143A	CL 144	No 17
2	GAITANA	11004595	CLL 132 B BIS A	CRA 126 D	TV 127	No 17
3	PORTALES DEL NORTE	11001671	CLL 168 A	KR 73 A	KR 74 A	No 23
4	LOMBARDIA	11002492	KR 111	CLL 142 C	CLL 143	No 23
		11002492	KR 111	CLL 142 C	CLL 143	No 23
		11002558	KR 111	CLL 142 B	CLL 142 C	No 23
		11012036	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 B	No 23
		11002792	KR 111	CLL 142 A	CLL 142 A	No 23
		11002971	KR 111	CLL 142	CLL 142 A	No 23
5	TUNA ALTA	11002269	KR 90	CL 154	CL 154A	No 23
		11002230	KR 90	CL 154A	LINDERO	No 23
6	PORTALES DEL NORTE	11013260	TV 127 C	DG 139 A BIS	DG 139 B	No 24
7	FONTANA	11002945	TV 127 C	DG 139 B	DG 140	No 22
		11002757				No 22
8	SANTA CECILIA	11004607	KR 156A	CLL 132 A	CLL 132 D	
		11004687	KR 156A	CLL 132 BIS	CLL 132 A	
		11004750	KR 156A	CLL 132	CLL 132 BIS	
9	ALMENDROS	11001062	CL 152B	KR 114	KR 113C	No 26
10	ALMENDROS	11001040	CL 152B	KR 114A	KR 114	
		11001010	CL 152B	KR 114B	KR 114A	
		11000989	CL 152B	KR 114B	KR 114D	
		11000875	CL 152B	KR 114F	KR 114D	

Tabla 20 PMT aprobados del COP 1009 de 2024 Fuente propia.

4.2.1 PRORROGAS DE PMT.

A la fecha se han solicitado prorrogas para el segmento de San Carlos 11002026 como se evidencia en el informe de PMT adjuntado.

4.2.2 EJECUCIÓN DE OBRAS.

Al momento se han realizado actividades de excavación, cambio de redes sanitarias, instalación de geotextil, sub base, geocelda, base estabilizada, bordillo – sardinel e instalación de concreto.

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
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
11001937	FONTANA	176420	KR 114	CLL 147 A	CLL 148
11002134	FONTANA	176418	KR 114	AV SUBA	CLL 147 A
11002026	SAN CARLOS DE SUBA	175844	KR 136A	CL 143A	CL 144

Tabla 21 Civ´s fase 1 Fuente propia.

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

- **CIV 11002757 Y 11002945**

Se realiza instalación de geotextil, geocelda con sub base y conexión de domiciliarias.





Fotografía 3 Nivelación, instalación de Geotextil y de Sub base.





Fotografía 4 Instalación de Sub base





Fotografía 5 Conexiones y rellenos de domiciliarias

- **CIV 11002026**

Se realizó instalación de dovelas y concreto.





Fotografía 6 Instalación de aceros y dovelas





Fotografía 7 Instalación de concreto





Fotografía 8 Rayado de concreto



Fotografía 9 Aplicación de Antisol

- **11004595**

Se realizó conexión de red sanitaria a poso adyacente mediante dado de conexión en concreto, se realiza instalación de sardinel, bordillo y base estabilizada con cemento y aditivo.





Fotografía 10 Instalación de Sardinel y bordillo





Fotografía 11 Instalación de base.

- ALMENDROS

Se realiza demolición de placas de concreto y asfalto, conformación de cajeo en vía.





Fotografía 12 Demolición de placas en concreto





Fotografía 13 Demolición de placas en concreto





Fotografía 14 Excavación mecánica

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 2).**

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-239C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 239_C / RTA TH-297 CONTENEDOR EXISTENTE Y ESPECIE ARBOREA 11002269	04/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-240C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 240_C / RTA OFICIOS SEÑALIZACION FASE 1 Y FASE 2	28/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-241C	CONSORCIO SUBA TH 003	ENTREGA ETAPA DIAGNOSTICOS FASE 1, FASE 2 Y FASE 3	06/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-242C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 242 C / NP 25 TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	04/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-244C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 244_C / RTA JAL 554 EDIL ANDRES CORTES SABANA TIBABUYES (BAHIAS)	05/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-245C	CONSORCIO SUBA TH 003	ENTREGA INFORME No. TECNICO Y ENTREGA DE INFORME No. 4 PMT	06/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-246C	CONSORCIO SUBA TH 003	ENTREGA INFORME #4 MAO	09/08/2025

CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	FECHA
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-247C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 247_C / NP#26 Y NP #27	06/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-248C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 248_C / RTA OFICIO SUBA-083-TH-303	07/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-250C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 250_C ENTREGA ACTA PARCIAL DE OBRA No.2	13/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-251C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 251_C / DOCUMENTACIÓN INGRESO DE PERSONAL A OBRA	08/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-252C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 252_C / INFORMES CCTV PARTE 2 ALMENDROS	11/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-253C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 253_C / JUSTIFICACION CARCAMOS SABANA DE TIBABUYES	12/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-254C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 254_C / INFORME ARBOL EXISTENTE COLEGIO 21 ANGELES (CIV 11002269)	12/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-255C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 255 / PMT ALMENDROS - SABANA DE TIBABUYES	13/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-256C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 256_C/ RTA SR ISMAEL RODRIGUEZ A DOC 26-07-2025	13/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-257C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 257_C / NP #28 CAJAS EN MAMPOSTERIA 40X40	14/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-259C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 259_C / RTA TH-329 -AJUSTES NPS 26 Y 27	13/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-260C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 260_C / CONCEPTO HIDRAULICO 11002545 11002757 SAB TIB	13/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-261C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 261 /LABORATORIO SUB-BASE GRANULAR PEA	14/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-261C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 261_C MODULACION 11002026	20/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-262C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 262_C RTA TH-334 AJUSTES DISEÑOS BASE ESTABILIZADA	20/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-263C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 263-C REPORTE DE SUMINIDEROS FASE 3	20/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-264C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 264_C CONCEPTO HIDRAULICO VISITA EAAB 20825 PLUVIAL ALM	22/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-265C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 265_C / INFORME CCYV P3 DE 3 ALMENDROS LLUVIAS 11000875,11000989, 11000912	21/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-266C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFCIO 266_C / PROPUESTA DISEÑO ANDENES SAN CARLOS	21/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-267C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 267_C / RTA OFICIO SUBA-083-TH-315 / ENTREGA INMEDIATA Y TRASLADO A LA EAAB	22/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-268C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 268_C /ACTUALIZACION NP09 VISOR IDU A AGOSTO DE 2025 SEGÚN OFCIO PREVIO CONSSUBAVIALVR-BOG-1009-108-C de fecha 03/06/2025	23/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-269C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 269_C NP#29 BORDILLO A-80	24/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-270C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFCIO 270_C DEFLEXIONES AR-BG-38 110002026 SN CARLOS	25/08/2025
CONSUBAVIALVR-BOG-1009-2024-270C	CONSORCIO SUBA TH 003	OFICIO 271_C/ ACTUALIZACION NPS 30,31 Y 32 CARCAMOS	25/08/2025

Tabla 22 Correspondencia enviada. Fuente Propia.

5 ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

El día 21 de agosto se realizaron las pruebas correspondientes al tramo 11002026 (San Carlos) mediante la prueba de LWD (Deflectómetro Ligero de Impacto) Este método de ensayo cubre la determinación de las deflexiones superficiales como resultado de la aplicación de una carga de impulso.

LOCALIZACIÓN	COSTADO	Ø sm [mm]	s/v (ms)	Evd 4 (MPa)	E (lwd)	MÓDULO RESILIENTE (MPa)
CIV 11002026 / K0+005	EJE	0,389	2,894	115,68	64,45	313,69
CIV 11002026 / K0+038	DERECHO	0,257	3,763	175,10	97,56	393,14
CIV 11002026 / K0+040	EJE	0,180	3,046	250,00	139,29	493,31
CIV 11002026 / K0+085	IZQIERDO	0,354	2,883	127,12	70,83	328,99
CIV 11002026 / K0+104	DERECHO	0,244	2,311	184,43	102,76	405,62
CIV 11002026 / K0+022	DERECHO	0,248	2,650	181,45	101,10	401,64

Para el material evaluado tendremos en cuenta el valor arrojado en el MODULO RESILIENTE EN (MPa), que para este caso con 8 días de llevado instalado el material arrojo valores mayores a 380 Mpa.

Los certificados de calibración de los equipos serán adjuntos al anexo No. 2 junto con los resultados de laboratorio obtenidos en el mes.

- **NOTA:** En el próximo informe será adjuntado el resultado de granulometría y laboratorio del proveedor Concremak, correspondiente al concreto instalado en el CIV 11002026 “SAN CARLOS”.

6 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se adjunta el registro fotográfico de los segmentos viales en intervención a la fecha. **(VER ANEXO 4)**.

7 REGISTRO INGRESO DE CONCRETO

Desde el día 26 de agosto se iniciaron las actividades de instalación en concreto el cual ha sido registrado en el formato F-CO-33 en cumplimiento al plan de calidad. Ver anexo 7 los primeros resultados serán allegados al contratista en la tercera semana del mes de septiembre, los cuales serán incluidos en el próximo informe.

8 CONCLUSIONES

- Se Continúa con ejecución de obra de acuerdo a la programación entregada y aprobada por interventoría, tratando de cumplir con los tiempos establecidos para entrega final de obra.
- Se continúa con los tramites de PMT´s para los segmentos incluidos en la fase 2 y fase 3.
- El desarrollo de las actividades de obra se continúa ejecutando hasta lograr agotar todos los recursos destinados para cada segmento vial, 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.
- Se realizo la debida justificación de los ítems No previstos, para aval de la interventoría y del fondo de desarrollo local de Suba.