INFORME N°3 TÉCNICO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT -613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°3
01 AL 31 DE MARZO DEL 2026

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FDLT-613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO

INFORME MENSUAL N°3
Periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2026.

COMPONENTE TÉCNICO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTROL DE CAMBIOS

3

INDICE DE VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Mar-31	Entrega de informe mensual

CONTROL DE CAMBIOS		
ELABORÓ	**NOMBRE**	**JAVIER HERNANDO CASTRO**
	CARGO	RESIDENTE DE OBRA
	FIRMA	
REVISÓ	**NOMBRE**	**JOTAM MAESTRE DIAB**
	CARGO	REPRESENTANTE LEGAL
	FIRMA	
APROBÓ	**NOMBRE**	**SANTIAGO CARRILLO VARGAS**
	CARGO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	FIRMA	
FECHA DE ENTREGA:		MARZO-2025

TABLA DE CONTENIDO

1. **Introducción**……..……..6
2. **Generalidades**……..7
   - 2.1 **Descripción general del contrato de obra de acuerdo con la modalidad de contrato**……...7
     - **2.1.1** Contratista……7
     - **2.1.2** Alcance……7
     - **2.1.3** Localización del proyecto……..7
   - 2.2 **Objeto del contrato de obra**……..11
   - 2.3 **Objetivos**……11
     - **2.3.1** Objetivo general……11
     - **2.3.2** Objetivos específicos……11
   - 2.4 **Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor del contrato con sus diferentes fases, prorrogas, suspensiones y adiciones**….12
3. **Información legal y financiera**……...13
   - 3.1 Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prorrogas……13
     - **3.1.1** Cumplimiento en favor de entidades estatales……13
   - 3.2 Control legal del contratista……...14
   - 3.3 Informe sobre el manejo del anticipo……14
   - 3.4 Rendimiento financiero……15
4. **Correspondencia.**……16
5. **Información Técnica**
   - 5.1 Capitulo financiero……17
   - 5.2 Descripción de las actividades desarrolladas……..19
     - **5.2.1** Actividades Técnicas desarrolladas……19
   - 5.3 Resumen general de los PMT aprobados……22
   - 5.4 Estado del clima……23
   - 5.5 Actas de Seguimiento desarrolladas en el periodo……24
     - **5.5.1** Actas de comité – Alcaldía……..24
     - **5.5.2** Actas de comité – Servicios públicos y recorridos……..24
   - 5.6 Aprobación NO PREVISTOS……..……24
6. **Registro fotográfico**……..26
7. **Conclusiones y recomendaciones**……..29

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. CIVs y PK-ID……9
Tabla 2. CIVs y PK-ID……10
Tabla 3. CIVs y PK-ID……11
Tabla 4. Datos contrato de obra……12
Tabla 5. Datos contrato Interventoría……13
Tabla 6. Pólizas del Consorcio Coco……13
Tabla 7. Fiduciaria……14
Tabla 8. Desembolsos del anticipo……15
Tabla 9. Correspondencia enviada……16
Tabla 10. Correspondencia recibida……17
Tabla 11. Avance de obra……17
Tabla 12. Aprobación de PMT……22
Tabla 13. Estado del clima……23
Tabla 14. Aprobación NO PREVISTOS……24

LISTA DE ILUSTRACIONES

Imagen 1. Localidad de Tunjuelito……8
Imagen 2. Ejecutado vs programado……18
Imagen 3. Diseño de rehabilitación CIV 6001200……19
Imagen 4. Diseño de rehabilitación CIV 6000372……20
Imagen 5. Diseño de rehabilitación CIV 6001013……21
Imagen 6. Diseño de rehabilitación CIV 6000857……21

1. Introducción

El FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO - FDLT, Adjudicó al CONSORCIO COCO el proceso de contratación número FDLT-613-2025, cuyo objeto es **“EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C”.**

El FDLT tiene la responsabilidad de dar al público el mejor servicio posible con los recursos disponibles; es así como en la ejecución del contrato se abarca la intervención de treinta y siete (37) segmentos viales y su espacio asociado. Su elección, definición y priorización responden a un análisis integral que considera tanto la demanda comunitaria como la necesidad de una distribución equitativa de las intervenciones.

2. Generalidades

2.1 Descripción general del contrato de obra, de acuerdo con la modalidad del contrato

2.1.1 Contratista

El FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO - FDLT, Adjudicó al CONSORCIO COCO el proceso de contratación número FDLT-613-2025, cuyo objeto es **"EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C".**

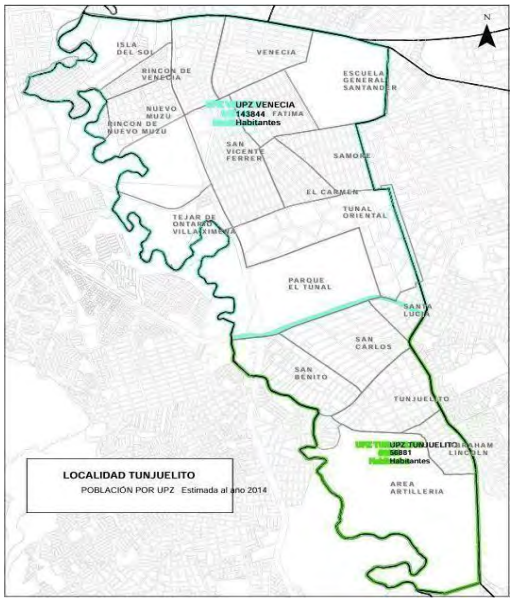
2.1.2 Alcance

El alcance del proyecto abarca la rehabilitación como la construcción de vías en la localidad de Tunjuelito, bajo el sistema de precios unitarios a monto agotable para la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias. Para ello, se incluyen actividades de diagnóstico, ejecución de obras dentro del área definida del contrato, siguiendo los lineamientos establecidos por IPR (Índice de Priorización Relativa), según las directrices del Fondo de Desarrollo local de Tunjuelito (FDLT). Este enfoque tiene como fin garantizar la mejora de la infraestructura vial y la optimización del espacio público en la zona, de acuerdo a las necesidades y prioridades previamente identificadas.

2.1.3 Localización del proyecto

El presente proyecto se llevará a cabo en la localidad 6, Tunjuelito. La c cual se encuentra ubicada al sur de la ciudad, en la margen derecha del río río Tunjuelito. Limita, al norte con las localidades de Puente Aranda y Kennedy; al occidente con la localidad de Ciudad Bolívar; al sur con la localidad de Usme y al oriente, con la localidad de Rafael Uribe Uribe

Imagen 1. Mapa de localidad de Tunjuelito
Fuente: Alcaldía Local de Tunjuelito



Posee una extensión total de 991,1 hectáreas (ha), de las cuales 281 ha se clasifican en suelo protegido. Por otra parte, la localidad de Tunjuelito no presenta suelo rural; cuenta con dos (2) UPZ de las cuales Venecia es de tipo residencial consolidado y Tunjuelito es de tipo residencial de urbanización incompleta.
Santander, la calle 47 sur y la urbanización El Tunal; por el sur con la avenida Ciudad de Villavicencio y por el occidente, con el río Tunjuelito.
La UPZ 62 Tunjuelito se localiza al sur de la localidad y tiene una extensión de 329,05 ha. Limita por el norte con la avenida Ciudad de Villavicencio, por el oriente con la avenida Caracas carretera a Usme, por el sur con el límite de la localidad Usme y por el occidente con el río Tunjuelito.

Teniendo en cuenta lo anterior y la disponibilidad presupuestal en el proyecto de inversión No. 2914 “Tunjuelito se moviliza con seguridad” para la vigencia 2025, se priorizaron los siguientes segmentos viales con intervención sobre calzada que obtuvieron los factores de priorización más altos y que serán la meta del presente proyecto son:

Tabla 1. Listado de CIVS Y PK-ID - CONTRATO DE OBRA 613 – 2025 – LP (143265) – CONSORCIO COCO

CIV	PK-ID	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE MALLA VIAL	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA
6001390	324120	Cll. 53 sur	Cra. 15	Cra. 17	San Carlos	Flexible	Intermedia	Rehabilitación - reconstrucción	356,81
6000789	322292	Cll. 49ª sur	Cra. 31	Cra. 33	Samoré	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	612,03
6000859	322502	Cll. 50 sur	Cra. 29	Cra. 31	Samoré	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	170,6
6000931	322715	Cll. 53b sur	Cra. 32	Cra. 33	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	287,46
6000833	322424	Cll. 50 b sur	Cra. 32	Cra. 31	Samoré	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	180,3
6000557	321649	Cll. 50 a sur	Cra. 36	Cra. 37	Fátima	Flexible	Local	Mantenimiento Periódico	220,1
6000389	321168	Cra. 38	Cll. 50 a sur	Cll. 50 b sur	Fátima	Flexible	Local	Mantenimiento Periódico	100,3
6000372	321121	Cll. 50 a sur	Tv. 44	Cra. 38	Fátima	Flexible	Local	Mantenimiento Periódico	180,3
6000617	321826	Cra. 37 a	Cll, 53 b sur	Cll. 54 sur	Fátima	Flexible	Circuito movilidad	Rehabilitación – reconstrucción	160,7
6000830	322415	Cra. 34	Cll. 54 sur	Cll. 54 a sur	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	120,54
6000870	322532	Cl. 53b sur	Cra. 33ª	Cra. 34	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	650,34
6002092	322280	Dg. 52 sur	Cra. 33	Cra. 35	Fátima	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	200.64
6000857	322496	Cl. 53ª sur	Cra. 33ª	Cra.34	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	606,41
6000721	322103	Cl. 52 g sur	Tv.35 b	Cra. 35 a	Fátima	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	80,05
6001013	322958	Cl. 48 c sur	Cra. 26	Cra. 27	Samoré	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	696,4
6001167	323436	Cra. 24c	Cl.48 sur	Cl. 48c sur	Tunal oriental	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	1538,2
6000786	322283	Cra. 34	Dg. 52b sur	Cl. 52 g sur	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	231,43
6001008	322943	Kr 26	Cl 48ª s	Cl 48b s	Samoré	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	323,99

Teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestal en el proyecto de inversión No. 2824 “Una nueva visión de infraestructura en pro de la comunidad de Tunjuelito 2025” para la vigencia 2025, se priorizaron los siguientes segmentos viales para intervención en andenes que obtuvieron los factores de priorización más altos:

Tabla 2. Listado de CIVS Y PK-ID - CONTRATO DE OBRA 613 – 2025 – LP (143265) – CONSORCIO COCO
Fuente: Área Ambiental SST – AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

CIV	PK-ID	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE MALLA VIAL	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA
6001206	323557	Cra. 25	Cll. 54 sur	Cll. 54a sur	Tunal oriental	Venecia	Articulado	Rehabilitación - reconstrucción	163,14
6001200	323539	Cra. 25	Cll. 52b sur	Cll. 54 sur	Tunal oriental	Venecia	Articulado	Rehabilitación - reconstrucción	186,62
6000812	322362	Dg. 52b sur	Cra. 33	Cra. 34	Fátima	Venecia	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	179,72
6001888	325589	Cra. 61 g	Cra. 61 a	Dg. 48 sur	Isla del sol	Venecia	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	173
6001384	324103	Cll. 57 sur	Cra. 18d	Cra. 19	San Carlos	Venecia	Rígido	Mantenimiento Periódico	172,52
6001940	325772	Cll. 57 sur	Cra. 17a	Cra. 18	San Carlos	Venecia	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	198,94
6001407	324176	Cra. 18b	Cll. 55 sur	Cll. 57 sur	San Carlos	Venecia	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	847,03
6001479	324416	Cll. 57 sur	Cra. 16	Cra. 17	San Benito	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	104,94
6001683 (6001303)	323827	Cll. 51 sur	Dg. 48 sur	Cra. 19 b	Santa lucía	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	129,35
6001388	324115	Cra. 18 c	Cll. 55 sur	Cll. 57 sur	San Carlos	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	513,91
6001389	324116	Cll. 57 sur	Cra. 18 c	Cra. 18 d	San Benito	Tunjuelito	Rígido	Mantenimiento Periódico	95,42
6001850	325476	Cll. 57 sur	Cra. 17	Cra. 17 a	San Carlos	Tunjuelito	Mixto	Rehabilitación - reconstrucción	213,36
6001779	325283	Cll. 53a sur	Cra. 9	Cra. 8 a	Abraham Lincoln	Tunjuelito	Rígido	Mantenimiento Periódico	72,46
6001800	325347	Cll. 53 a sur	Cra. 7 a	Cra. 8	Abraham Lincoln	Tunjuelito	Rígido	Mantenimiento Periódico	54,79
6001788	325310	Cra. 8	Cll. 53 a sur	Cll. 53 sur	Abraham Lincoln	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	148,21
6001303	323827	CL 51S	KR 19B	KR 19C	San Carlos	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	129,14
6001302	323824	KR19B	DG 50 A S	CL 51 S	San Carlos	Tunjuelito	Rígido	Rehabilitación - reconstrucción	160,42

Es importante señalar que en cumplimiento de los resultados del proceso de priorización de la ruta Transforma lo Local del programa Proyecta Local – Presupuestos Participativos 2025, según las elecciones ciudadanas y de acuerdo con las directrices dadas para la Coordinación General de Presupuestos Participativos – GPP, se priorizaron segmentos viales de calzada y anden para el presente proyecto, los cuales se presentan a continuación:

Tabla 3. Listado de CIVS Y PK-ID - CONTRATO DE OBRA 613 – 2025 – LP (143265) – CONSORCIO COCO
Fuente: Área Ambiental SST – AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

CIV	PK-ID	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE MALLA VIAL	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA
6000580	20007649	Cra. 54b	Dg. 52 b sur	Tv. 44	Venecia	Flexible	Intermedia	Mantenimiento Periódico	221,66
6000528	321577	Cra. 55a	Dg. 52 b sur	Tv. 44	Venecia	Flexible	Intermedia	Mantenimiento rutinario	140,26

2.2 Objeto del contrato de obra

A continuación, se detalla el objeto del contrato correspondiente a la obra y a la interventoría:

Proceso de Licitación Pública No. FDLT-613-2025, el cual dio origen al Contrato de Obra Pública 613-2025 que tiene por objeto: **"EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIA LOCAL EINTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"**

2.3 Objetivos

2.3.1 Objetivo General:

- Gestionar y ejecutar las obras de construcción y conservación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito, Bogotá D.C., conforme a los términos y condiciones establecidos en el contrato de Obra No. 613-2025, garantizando el cumplimiento de los plazos, calidad y especificaciones técnicas, a fin de mejor la infraestructura vial y la movilidad en la zona

2.3.2 Objetivos específicos:

- Realizar las actividades de rehabilitación y construcción de las vías y espacio público, conforme al diseño aprobado y de acuerdo con las necesidades y prioridades de la localidad de Tunjuelito, asegurando su correcta ejecución dentro del plazo estipulado en el contrato.
- Garantizar que la obra se lleve a cabo dentro del periodo de ejecución de 8 meses, completando la fase preliminar y avanzando adecuadamente con la fase constructiva, con el objetivo de cumplir con los hitos establecidos.

- Asegurar la correcta asignación y utilización de los recursos materiales y financieros, realizando la amortización del anticipo de manera eficiente y cumpliendo con los términos de pago establecidos en el contrato.
- Llevar a cabo un seguimiento continuo a través de reuniones de seguimiento, actas de comité y reportes periódicos, garantizando que las actividades se desarrollen conforme a lo previsto y solucionando de manera oportuna cualquier incidencia que se presente durante el proceso.
- Asegurar la correcta documentación, seguimiento y evaluación de los avances, resultados y cobros, manteniendo la transparencia en todas las fases del proyecto y velando por el cumplimiento de las especificaciones técnicas, legales y contractuales.

2.4 Fechas de suscripción, legalización, plazo y valor de los contratos con sus diferentes fases, prorrogas, suspensiones y adiciones.

A continuación, se presentan las tablas que contienen la información pertinente tanto del contrato de obra como del contrato de interventoría:

Tabla 4. Datos contrato de obra
Fuente: Consorcio COCO

CONTRATISTA:	CONSORCIO COCO
Contrato No.	COP-613-2025
Fecha de suscripción del contrato:	27 de agosto de 2024
Fecha de inicio contrato:	17 de diciembre de 2025
Plazo Inicial Contrato:	8 meses
Prórrogas N°1	N/A
Suspensiones:	N/A
Fecha de finalización contrato:	16 de agosto de 2026
Valor Inicial del Contrato:	$ 6.795.537.201
Adición:	N/A
Valor Total del Contrato:	$ 6.795.537.201

Tabla 5. Datos contrato de interventoría

INTERVENTORÍA:	AHLA SHUGL INTERNACIONAL SAS
Contrato No.	652-2025
Fecha de suscripción del contrato:	27 de agosto de 2024
Fecha de inicio contrato:	17 de diciembre de 2025
Plazo Inicial Contrato:	8 meses
Prórrogas N°1	N/A
Suspensiones:	N/A
Fecha de finalización contrato:	16 de agosto de 2026
Valor Inicial del Contrato:	$ 6.795.537.201
Adición:	N/A
Valor Total del Contrato:	$ 6.795.537.201

3. Información legal y financiera

3.1 Garantías y vigencias de las mismas, adiciones, suspensiones y/o prórrogas

3.1.1 Cumplimiento en favor de entidades estatales

Las pólizas de cumplimiento por parte del contratista se describen a continuación:

Tabla 6. Pólizas del CONSORCIO COCO

POLIZA No.82590	FARES AGENCIA DE SEGUROS		
COBERTURAS	**DESDE**	**HASTA**	**MONTO ASEGURADO**
Cumplimiento del contrato	17/12/2025	16/02/2027	$1.359.107.440,20
Buen Manejo y correcta inversión del anticipo.	17/12/2025	16/08/2026	$2.038.661.160,30
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	17/12/2025	16/08/2029	$339.776.860,05
Estabilidad y Calidad de la Obra.	16/08/2026	16/08/2031	$1.359.107.440,20
Responsabilidad Civil Extracontractual.	17/12/2025	16/02/2027	$1.359.107.440,20
Valor total asegurado			**$6.455.760.340,95**

En el **Anexo 1** de este informe se adjuntan las pólizas de cumplimiento**.**

3.2 Control legal del contratista:

Para el periodo de este informe, se presentan los siguientes pagos de actas parciales de obra:

3.3 Informe sobre el manejo del anticipo

El fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito- FDLT realizo el giro del anticipo por un monto de $2.038.661.160,00, correspondiente al 30% del valor total del contrato, a la fiducia constituida para la administración de los recursos del proyecto.

En el marco del seguimiento financiero del contrato y de acuerdo con la información reportada por la fiducia, a la fecha del periodo correspondiente a este informe se ha realizado 4 giros por parte de la fiducia.

La fiduciaria para el presente contrato es la siguiente:

Tabla 7. Fiduciaria

FIDUCIARIA:	Fiduciaria Bogotá SAS
CONTRATO:	Fiducia Mercantil para la Administración de los recursos.
CELEBRADO ENTRE:	Fiduciaria Bogotá SA y consorcio Coco. (Fidubogota - Consorcio Coco)

A continuación, se describe el plan de inversión de Pago de mano de obra, salarios y honorarios correspondiente a 1 giro, Transporte y/o instalación de material granular correspondiente a 4 giros, y compra de materiales y accesorios correspondiente a 3 giros.

PLAN DE INVERSIÓN		GIROS			
Descripcion	valor	1	2	3	4
Pago de mano de obra, salarios y honorarios	**$ 203.866.116,00**	$ 300.702.522,60			
Contribución especial de obra pública	**$ 101.933.058,00**				
Transporte y/o instalación de material granular	**$ 917.397.522,00**	$ 55.000.000,00	$ 324.500.000,00	$ 130.617.709,00	$ 217.434.527,00
Compra de materiales y accesorios	**$ 815.464.464,00**	$ 364.247.727,00	$ 273.087.598,00	$ 93.640.658,00	
TOTAL	**$ 2.038.661.160,00**	**$ 719.950.249,60**	**$ 597.587.598,00**	**$ 224.258.367,00**	**$ 217.434.527,00**

Tabla 8. Fiduciaria- Desembolsos del anticipo
Fuente: Consorcio COCO

TRANSPORTE DE MATERIALES				$ 902.107.567,80
Giro	**Proveedor**	**Nit**	**Valor**	**Saldo**
1	SEFCA TRANSPORTE	901717887	$ 30.000.000	$ 872.107.568
	CONCREMOVIL	830512347	$ 25.000.000	$ 847.107.568
2	NV INVERSIONES SAS	901743193	$ 100.000.000	$ 747.107.568
	PROCOM INGENIERIA SAS	901359599	$ 224.500.000	$ 522.607.568
3	G Y J FERRETERIAS SA	800130426	$ 20.768.550	$ 501.839.018
	PROESTECH COLOMBIA SAS	900765717	$ 52.114.500	$ 449.724.518
	SYNDRA SAS	901697099	$ 44.215.821	$ 405.508.697
	CONSTRUCCIONES CIVILES BURGOS SAS	901454513	$ 13.518.838	$ 391.989.859
4	INNOVAR CONSTRUCCIONES	901798937	$ 17.434.527	$ 374.555.332
	ML CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SASUCTURA SAS	901012697	$ 200.000.000	**$ 174.555.332**

MANO DE OBRA				$ 300.702.522,60
Giro	**Proveedor**	**Nit**	**Valor**	**Saldo**
1	NV INVERSIONES SAS	901743193	$ 300.702.522,60	**$ -**

COMPRA DE MATERIALES				$ 801.873.393,60
Giro	**Proveedor**	**Nit**	**Valor**	**Saldo**
1	PREFABRICADOS CONCRETARTE SA	830087188	$ 10.000.000	$ 791.873.394
	C&T ARCILLAS Y PREFABRICADOS EN CONCRETO SAS	900434625	$ 25.000.000	$ 766.873.394
	E SECURITY LTDA	830081105	$ 30.000.000	$ 736.873.394
	FERRETERIA FORERO S A	860030360	$ 30.000.000	$ 706.873.394
	EMPRESA METROPOLITANA DE ASEO S A E S P EMAS	800249174	$ 10.000.000	$ 696.873.394
	DOTACIONES DOTAPROTEC	901988792	$ 4.247.727	$ 692.625.667
	CREACIONES Y PREFABRICADOS TINTAN SAS	901279839	$ 25.000.000	$ 667.625.667
	POLIMIX CONCRETO COLOMBIA SAS	830106474	$ 20.000.000	$ 647.625.667
	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON SAS	830103395	$ 10.000.000	$ 637.625.667
	SYNDRA SAS	901697099	$ 200.000.000	$ 437.625.667
2	ML CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SASUCTURA SAS	901012697	$ 200.000.000	$ 237.625.667
	MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S	901344118	$ 1.888.814	$ 235.736.853
	COMPANIA PAPELERA NACIONAL SAS	900009495	$ 3.416.171	$ 232.320.682
	DITRAING JYF	901402752	$ 7.898.572	$ 224.422.110
	SOLUCIONES MOBILIARIAS	901470419	$ 323.680	$ 224.098.430
	COLEMPLAST LTDA	900266572	$ 19.211.126	$ 204.887.304
	ACIERTO Y EDITORES	830050475	$ 249.900	$ 204.637.404
	IPS ANMEDIPREV	900574946	$ 1.493.353	$ 203.144.051
	CEMENTOS TEQUENDAMA SAS	830099238	$ 30.000.000	$ 173.144.051
	PINZUAR LTDA.	800006900	$ 902.743	$ 172.241.308
	REPARAMOSTUEQUIPO CO SAS	901474041	$ 150.001	$ 172.091.307
	REPRESENTACIONES ARGOZ SAS	901246694	$ 2.900.734	$ 169.190.573
	FERRETERIA AFC SAS	901499829	$ 4.652.504	$ 164.538.069
3	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION	901909148	$ 1.980.500	$ 162.557.569
	MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S	901344118	$ 1.104.224	$ 161.453.345
	MAQUISERVICE SAS	900671056	$ 6.882.116	$ 154.571.229
	REPARAMOSTUEQUIPO CO SAS	901474041	$ 1.831.524	$ 152.739.705
	MONICA LOPEZ MATAMOROS	52541607	$ 4.810.428	$ 147.929.277
	JULIAN BENAVIDES GIL	80851640	$ 1.862.680	$ 146.066.597
	CONSTRUCCIONES CIVILES BURGOS SAS	901454513	$ 13.518.838	$ 132.547.759
	CABALLERO HOLDING	902029630	$ 44.215.821	$ 88.331.938
	INNOVAR CONSTRUCCIONES	901798937	$ 17.434.527	$ 70.897.411

3.4 Rendimiento financiero

Los recursos consignados, generaron rendimientos con corte al mes de febrero, por valor de $3.642.583,35 a nombre de FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO se encuentran pendientes por girar de acuerdo con la instrucción por parte del fideicomitente.

4. Correspondencia

El consorcio Coco adelanto la gestión de comunicación con la totalidad de las Entidades de Servicios Públicos, con el fin de coordinar y programar las visitas previas requeridas antes del inicio del contrato.

A continuación, se relaciona la correspondencia entregada por el contratista durante el periodo del presente informe:

Tabla 9. Correspondencia enviada
Fuente: Consorcio COCO

CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO				FDLT-CTO-613-2025
OFICIO	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**ANEXOS**	**REQUIERE RESPUESTA**
1	02/03/2026	Informe mensual Ambiental Numero 2 versión 2	Link Drive	SI
2	03/03/2026	Presupuesto contrato 613-2025 ajustado		
3	04/03/2026	Acta parcial N°1 613-2025		
4	04/03/2026	Ensayos de laboratorio N°1		
5	05/03/2026	Carta remisoria		
6	06/03/2026	Respuesta a observaciones del informe N°1 SST	Correo dirección	Si
7	06/03/2026	Respuesta a observaciones del informe N°2 SST	Correo dirección	Si
8	09/03/2026	Respuesta incumplimiento PMT – CIV 6000372	PDF	Si
9	09/03/2026	Respuesta oficio llamado de atención componente SST	PDF	
10	11/03/2026	Compilado de informes mensuales N°1 de los componentes y anexos	ZIP	Si
11	16/03/2026	Respuesta oficio atención al ciudadano Tanny Jheraldine		
12	17/03/2026	Comunicado no uso de GCR a interventoría	PDF	No
13	17/03/2026	No previstos y acta de fijación	PDF	No
14	20/03/2026	Respuesta SDM – CIV 6001200	PDF	Si
15	26/03/2026	Informe Mensual ambiental N° 3	PDF	No
16	26/03/2026	Informe mensual SST N°3	Link Drive	Si

A continuación, se relaciona la correspondencia recibida durante el periodo del presente informe:

Tabla 10. Correspondencia recibida

CONSECUTIVOS RECIBIDOS CTO 613-2025 COCO					
CONSECUTIVO INTERNO DE RECIBIDO	**CONSECUTIVO REMITENTE**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**ANEXOS**	**REQUIERE RESPUESTA**
1	202631201705391	02/03/2026	Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)	No	No
2	202631202632311	17/03/2026	Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)	No	No

Fuente: Consorcio COCO

5. Información Técnica

5.1 Capítulo financiero

La presente sección detalla el avance financiero del proyecto correspondiente al periodo evaluado, con base en la programación establecida en el flujo de caja y el registro de actas de pago generadas a la fecha. A continuación, se presenta la Tabla 11, en la cual se resumen los valores programados, ejecutados y cobrados hasta el corte de este informe.

Tabla 11. Avance de obra
Fuente: Consorcio COCO

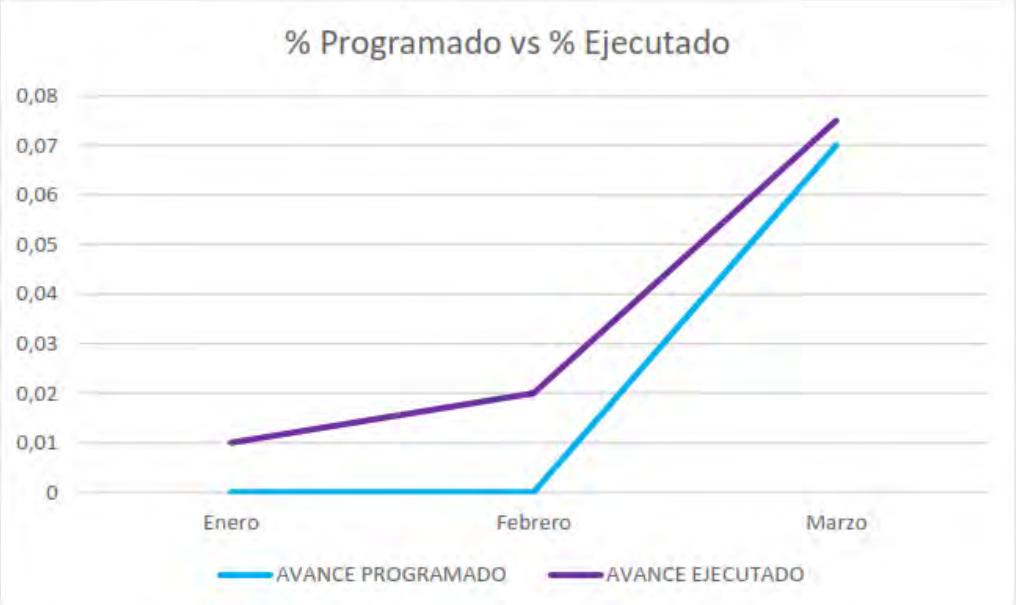
Acta de Pago No.	1
Periodo	17 diciembre 2025 – 28 febrero 2026
Valor acta	$147.690.799,00
Amortización	$44.307.240,00
Valor total menos amortización	$103.383.559,00
Valor contractual	$6.795.537.201
Ejecutado Febrero %	2%

Acta de Pago No.	2
Periodo	01 de marzo – 31 marzo 2026
Valor acta	$459.546.247,00
Amortización	$137.863.874,00
Valor total menos amortización	$321.682.373,00
Valor contractual	$6.795.537.201
Ejecutado Marzo %	7,5%

De acuerdo con la programación establecida, a la fecha la obra presenta un porcentaje de ejecución del 7.5% De acuerdo con lo anterior se tiene que el corte del 01 de marzo al 31 marzo del 2026, se ha emitido 2 actas de pago. El valor del acta No. 1 corresponde a $147.690.799,00 y con una amortización del 30% correspondiente a $44.307.240,00 y el acta No. 2 corresponde a $459.546.247,00 y con una amortización del 30% correspondiente $137.863.874,00. Se observa un cumplimiento progresivo de la programación financiera, con una tendencia positiva de ejecución que ha permitido alcanzar un mayor nivel de avance respecto al flujo de caja acumulado. Esta condición refleja una adecuada planeación, así como un desarrollo eficiente de las actividades contractuales por parte del contratista.

FECHA	PROGRAMADO	EJECUTADO
Enero	0.00%	1%
Febrero	1.5%	2%
Marzo	7%	7,5%

Imagen 2. % Programado vs % ejecutado
Fuente: CONSORCIO COCO



Valor del contrato	Acta No.	Valor Acta No. 1	Facturación acumulada	Amortización 30%	Valor total - amortización (30%)	Porcentaje financiero	Valor Faltante por pagar
$ 6.795.537.201,00	1	$ 147.690.799,00	$ 147.690.799,00	$ 44.307.239,70	$ 103.383.559,30	2,17%	$ 6.647.846.402,00
	2	$ 459.546.247,00	$ 607.237.046,00	$ 137.863.874,10	$ 321.682.372,90	8,94%	$ 6.188.300.155,00

De acuerdo a lo anterior se evidencia el porcentaje financiero en cuanto al Acta N°1, un 2.17% con un valor faltante a pagar de $6.647.846.402 y un 8,94% de avance financiero en cuanto al Acta N°2, con un valor faltante por pagar de $6.188.300.155.

5.2 Descripción de las actividades desarrolladas

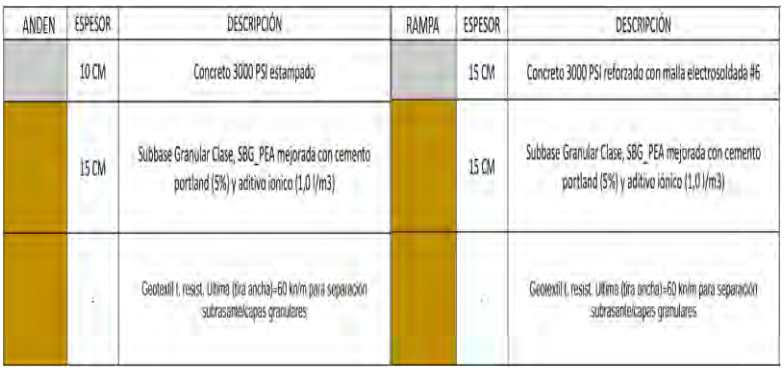
5.2.1 Actividades Técnicas desarrolladas

- Visitas previas al inicio de obra con entidades de servicios públicos.
- Visitas en campo y reconocimientos de los segmentos viales a intervenir.
- Registro fotográfico inicial.
- Levantamientos y nivelaciones topográficas.
- Recorridos con funcionarios y acompañamiento de las visitas con ESP de Bogotá, ETB, VANTI y telefonía.
- Lavado e inspecciones de redes y CCTV.
- Inspección inicial visual de redes.
- Investigación en Sistema Geográfico del IDU – SIGIDU de reservas actuales de los segmentos viales.

CIV 6001200 - CR 25-CLL52BSUR-CLL54SUR

- Demolición del área delimitada de manera manual
- Limpieza y acopio del material
- Excavación para el andén “estructura”
- Retiro de material
- Bombeo de agua por saturación del terreno
- Excavación manual para acometida de aguas negras
- Construcción de rampa provisional para paso peatonal en el acceso del colegio
- Retiro del adoquín existente
- Excavación en el área intervenida
- Reinstalación de adoquín
- Actividades de perfilado y nivelación de excavación de la estructura del anden
- Conformación y nivelación de la subrasante

Imagen 3. Diseño de rehabilitación CIV 6001200
Fuente: CONSORCIO COCO

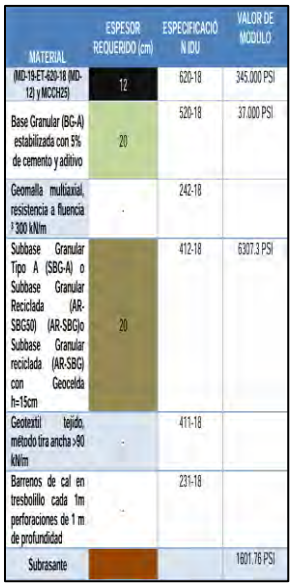


ANDEN	ESPESOR	DESCRIPCIÓN	RAMPA	ESPESOR	DESCRIPCIÓN
	10 CM	Concreto 3000 PSI estampado		15 CM	Concreto 3000 PSI reforzada con malla electrosoldada #6
	15 CM	Subbase Granular Clase, SBG_PEA mejorada con cemento portland (5%) y aditivo iónico (1,0 l/m3)		15 CM	Subbase Granular Clase, SBG_PEA mejorada con cemento portland (5%) y aditivo iónico (1,0 l/m3)
	.	Geotextil t. resist. Ultima (tira ancha)=60 kn/m para separación subrasante/capas granulares		.	Geotextil t. resist. Ultima (tira ancha)=60 kn/m para separación subrasante/capas granulares

CIV 6000372 - CLL 50A SUR-TV-44-CR38

- Excavación para la ubicación de redes, con el fin de remplazar la red residual.
- Corte en la carpeta asfáltica para acceso al pozo
- Retiro de dos sumideros existentes
- Actividades de demolición y retiro de sardinel existente
- Cambio de tubería de 8”, 6” y 12”
- Bombeo del agua depositada en la excavación
- Demolición de la carpeta asfáltica
- Se compacta el material sobre la red de 8”
- Instalación de la domiciliaria de aguas negras
- Excavación mecánica para la llegada al pozo.

Imagen 4 Diseño de rehabilitación CIV 6000372
Fuente: CONSORCIO COCO



MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI
Base Granular (BC-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ≥ 300 kN/m	-	242-18	
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6307.3 PSI
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18	
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			1601.76 PSI

CIV 6001013 - CL 48C SUR – CR 26-CR27

- Demolición y retiro de la carpeta asfáltica
- Identificación de redes
- Se realiza un apique para verificar la red residual
- Excavación mecánica para la estructura de la vía
- Sellado de subrasante con mini compactador

Imagen 5 . Diseño de rehabilitación CIV 6001013
Fuente: CONSORCIO COCO

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	22	520-18	37.000 PSI
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18	
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6584.8 PSI
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18	
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			2284.35 PSI

CIV 6000857 - CL 53A SUR -CR33A-CR34

- Demolición y retiro de la carpeta asfáltica existente
- Excavación mecánica para la estructura de la via
- Chequeo y nivelación de la excavación
- Excavación para domiciliarias

Imagen 6 . Diseño de rehabilitación CIV 6000857
Fuente: CONSORCIO COCO

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18	
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldа h=15cm	20	412-18	6307.3 PSI
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18	
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			1601.76 PSI

5.3 Resumen general de los PMT aprobados

22

En la siguiente tabla se presentan los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) aprobados a la fecha del presente informe.

En el Anexo No. 4 se adjuntan los respectivos COI que evidencian la aprobación de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) mencionados.

Tabla 12. Aprobación de PMT
Fuente: Consorcio COCO

No. COI	FECHA	ELEMENTO	CODIGO DE IDENTIFICACION VIAL (CIV)	DIRECCIÓN DE LA OBRA		OBJETO DE OBTENCION PMT	FECHA	
				INICIO	FIN		INICIO	FIN
07	12/02/2026	**LOCAL**	6000372	Tv. 44	Cra. 38	REHABILITACIÓN	25/02/2026	27/06/2026
		LOCAL	6000389	Cll. 50 a sur	Cll. 50 b sur	REHABILITACIÓN	30/03/2026	27/06/2026
		LOCAL	6000557	Cra. 36	Cra. 37	REHABILITACIÓN	15/04/2026	24/07/2026
08	19/02/2026	**LOCAL**	6000786	Dg. 52b sur	Cl. 52 g sur	REHABILITACIÓN	6/04/2026	21/07/2026
08	19/02/2026	**LOCAL**	6000830	Cll. 54 sur	Cll. 54 a sur	REHABILITACIÓN	06/04/2026	13/07/2026
08	19/02/2026	**LOCAL**	6000857	Cra. 33a	Cra.34	REHABILITACIÓN	24/03/2026	11/07/2026
08	19/02/2026	**LOCAL**	6000870	Cra. 33a	Cra. 34	REHABILITACIÓN	13/04/2026	15/06/2026
08	19/02/2026	**INTERMEDIA**	6001013	Cra. 26	Cra. 27	REHABILITACIÓN	17/03/2026	4/07/2026
08	19/02/2026	**E.P**	6001200	Cll. 52b sur	Cll. 54 sur	REHABILITACIÓN	25/02/2026	21/03/2026
08	19/02/2026	**E.P**	6001206	Cll. 54 sur	Cll. 54a sur	REHABILITACIÓN	6/04/2026	16/05/2026
		E.P	6001407	Cll. 55 sur	Cll. 57 sur	REHABILITACIÓN	27/04/2026	10/07/2026
07	12/02/2026	**E.P**	6000528	Dg. 52 b sur	Tv. 44	REHABILITACIÓN	19/02/2026	5/03/2026
07	12/02/2026	**E.P**	6000580	Dg. 52 b sur	Tv. 44	REHABILITACIÓN	09/02/2026	17/03/2026
		E.P	6001303 (6001683)	Dg. 48 sur	Cra. 19 b	REHABILITACIÓN	13/04/2026	16/05/2026

5.4 Estado del clima

En la siguiente tabla, se relaciona el estado del clima por días para el periodo del 01 de marzo al 31 de marzo de 2026.

Tabla 13. Estado del clima
Fuente: Consorcio COCO

ESTADO DEL CLIMA				
FECHA	MAÑANA	TARDE	¿La lluvia detuvo los trabajos?	
			SI	NO
1/03/2026	Soleado	Nublado		x
2/03/2026	Soleado	Nublado		x
3/03/2026	Nublado	Soleado		x
4/03/2026	Soleado	Nublado		x
5/03/2026	Nublado	Lluvioso	x	
6/03/2026	Soleado	Nublado		x
7/03/2026	Lluvioso	Nublado	x	
8/03/2026	Nublado	Soleado		x
9/03/2026	Nublado	Nublado	x	
10/03/2026	Nublado	Soleado		x
11/03/2026	Lluvioso	Lluvioso	x	
12/03/2026	Nublado	Lluvioso	x	
13/03/2026	Soleado	Soleado		x
14/03/2026	Nublado	Lluvioso	x	
15/03/2026	Nublado	Nublado		x
16/03/2026	Soleado	Lluvioso	x	
17/03/2026	Nublado	Nublado		x
18/03/2026	Lluvioso	Nublado	x	
19/03/2026	Soleado	Lluvioso	x	
20/03/2026	Nublado	Nublado		x
21/03/2026	Nublado	Lluvioso	x	
22/03/2026	Nublado	Nublado		x
23/03/2026	Lluvioso	Soleado	x	
24/03/2026	Nublado	Nublado		x
25/03/2026	Nublado	Nublado		x
26/03/2026	Nublado	Soleado		x
27/03/2026	Lluvioso	Soleado	x	
28/03/2026	Nublado	Nublado		x
29/03/2026	Soleado	Nublado		x
30/03/2026	Lluvioso	Soleado	x	
31/03/2026	Soleado	Lluvioso	x	
			14	17

Como se puede observar, durante este intervalo se registraron precipitaciones en 14 de los 31 días analizados. No obstante, dichas condiciones no generaron afectaciones significativas en el desarrollo de las actividades programadas. Las lluvias presentadas fueron de baja incidencia operativa, permitiendo la continuidad en la ejecución de las obras conforme al cronograma establecido, sin que se evidenciaran retrasos representativos en la programación contractual.

5.5 Actas de seguimiento desarrollas en el periodo

En el periodo del 1 de marzo al 31 de marzo de 2026, se efectuaron reuniones y comités de seguimiento en las siguientes fechas:

5.5.1 Actas de comité – Alcaldía

- Acta de comité 09 de fecha 09 de marzo de 2026
- Acta de comité 10 de fecha 10 de marzo de 2026
- Acta de comité 11 de fecha 17 de marzo de 2026
- Acta de comité 12 de fecha 24 de marzo de 2026
- Acta de comité 13 de fecha 17 de marzo de 2026

5.5.2 Actas de comité – servicios públicos y recorridos

- ETB – 30 de marzo de 2026

5.6 Aprobación **NO PREVISTOS**

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Anexo Técnico del proceso licitatorio FDLT-LP-255-2025 (141472), y en lo referente a la aprobación de ítems no previstos (NP), se deja constancia de que dicha aprobación se obtiene mediante la revisión, análisis y validación técnica y económica realizada por la interventoría, con base en los soportes presentados por el contratista.

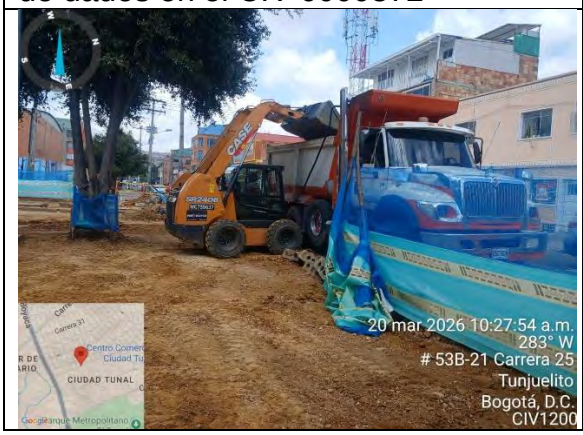
Este proceso incluye la verificación de cantidades, análisis de precios unitarios, garantizando su necesidad para la correcta ejecución del contrato. Como resultado de este procedimiento, la interventoría emite concepto favorable y avala los valores de los ítems no previstos, en cumplimiento de la normatividad vigente.
Lo anterior, en atención a la comunicación radicada No. INT-652-2025-059 del 16 de marzo de 2026, relacionada con el Contrato de Obra No. 613 de 2025, conforme a los aspectos que se detallan a continuación:

Tabla 14. Aprobación NO PREVISTOS
Fuente: Consorcio COCO

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 85.050
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 92.358
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 73.970
NP-06	DEMOLICIÓN DE POZO, DIAMETRO 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	$ 634.048
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 55.288
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 191.532
NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 172.045
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 11.984
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 5.086.921
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 195.225
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 25.096
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	$ 50.954
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	$ 1.556.717
NP-16	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	$ 1.257.690

6. Registro fotográfico

	
Excavación manual en el CIV 6000372	Excavaciones manuales para red sanitaria, acometidas domiciliarias Instalación de tubería 8" y 6" incluido accesorios de empates y construcción de dados en el CIV 6000372
	
Excavaciones manuales para red sanitaria, acometidas domiciliarias Instalación de tubería 8" y 6" incluido accesorios de empates y construcción de dados en el CIV 6000372	Excavación manual en el CIV 6000372

	
Compactación en el CIV 6000372	Compactación en el CIV 6000372
	
Excavaciones manuales para red sanitaria, acometidas domiciliarias Instalación de tubería 8" y 6" incluido accesorios de empates y construcción de dados en el CIV 6000372	Revisión de niveles en el CIV 6001200
	

Transporte de material con minicargador en el CIV 6001200	Transporte de material con minicargador en el CIV 6001200
	
Demolición mecánica en el CIV 6001013	Excavaciones manuales para red sanitaria, acometidas domiciliarias Instalación de tubería 8" y 6" incluido accesorios de empates y construcción de dados en el CIV 6000372
	
Transporte de material de asfalto en el CIV 6001013	Demolición de adoquines en el CIV 6001200

	
Transporte de material en el CIV 6001200	Estabilización de triturado en el CIV 6000372

7. Conclusiones y recomendaciones

La información recopilada durante la fase preliminar permitió llevar a cabo una transición planificada, estructurada y eficiente hacia la etapa de ejecución de la obra, contribuyendo a la reducción significativa de incertidumbres de carácter técnico, operativo y logístico. Este proceso facilitó el inicio oportuno de las actividades constructivas, al contar con insumos suficientes para la toma de decisiones y la correcta organización de los recursos disponibles.

En este contexto, se destaca la relevancia de haber desarrollado una fase preparatoria sólida, basada en la consolidación de información técnica, la validación de condiciones en campo y la articulación entre los diferentes actores del proyecto. Lo anterior permitió minimizar riesgos asociados a imprevistos durante la ejecución y fortalecer la capacidad de respuesta ante posibles contingencias.

De igual manera, resulta fundamental mantener un enfoque riguroso en los procesos de planeación, control y seguimiento técnico a lo largo de toda la ejecución del proyecto.
La implementación de mecanismos sistemáticos de monitoreo, junto con la actualización permanente de la información de obra, se constituye como un factor determinante para garantizar la trazabilidad de las actividades, la optimización de

los recursos y el cumplimiento integral de los objetivos contractuales establecidos.

En consecuencia, se recomienda dar continuidad a las buenas prácticas de gestión implementadas, fortaleciendo los esquemas de control técnico y administrativo, con el fin de asegurar la calidad de las intervenciones, el cumplimiento de los plazos definidos y la adecuada ejecución de las obligaciones contractuales.

ANEXO 1. POLIZAS

CHUBB

Podrá consultar su póliza de Responsabilidad Civil o Todo Riesgo Construcción firmada digitalmente en www.chubb.com/co opción Servicios en línea.

Chubb Seguros Colombia S.A. (57 601) 326-6200 PBX
Nit 860.026.518-6 (57 601) 319-0300
Carrera 7 No. 71-21 Torre B Piso 7 (57 601) 319-0400
Bogotá D.C. (57 601) 319-0408 Fax
Colombia www.chubb.com/co

Póliza Ant.:

Ramo	Operación	Póliza	Anexo	Referencia
12 RESPONSABILIDAD	21 Aum sin mov p	76090	1	**12007609000001**

Sucursal	Vigencia del Seguro	Año	Mes	Día	Hora		Año	Mes	Día	Hora	Fecha de Emisión	Año	Mes	Día
07 BARRANQUI	**Desde**	2025	12	17	00	**Hasta**	2026	08	16	24		2025	12	18

Tomador CONSORCIO COCO — **C.C. O NIT** 9020102588
Dirección CR. 9. 40 20 — **Ciudad** BARRANQUILLA

Asegurado FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO — **C.C. O NIT** 8999990619
Dirección AV EL DORADO 66 63 — **Ciudad** BOGOTA

Beneficiario TERCEROS AFECTADOS — **C.C. O NIT** 11111
Dirección 0 — **Ciudad** 0

Intermediario
43056 FARES AGENCIA DE SEGUROS

Información del Riesgo: **La información del riesgo asegurado y la periodicidad de la prima se encuentran detallados en las condiciones particulares de la póliza.**

VER HOJA ANEXA

El presente seguro está sujeto a exclusiones y limitaciones de cobertura que se describen y se definen detalladamente en las condiciones generales del contrato de seguro y en las de cada uno de sus amparos adicionales.
Para mayor información contáctenos al e-mail pagos.clientes@chubb.com
Salvo disposición legal o contractual en contrario, el pago de la prima deberá hacerse a más tardar dentro del **mes** siguiente contado a partir de la fecha de la entrega de la póliza o, si fuere el caso, de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella.
Defensor del Consumidor Financiero: Estudio Jurídico Ustáriz Abogados Ltda. Defensor Principal: José Federico Ustáriz González. Defensor Suplente: Luis Humberto Ustáriz González. Dirección: Carrera 11A # 96 - 51 Oficina 203 Edificio Oficity. Bogotá D.C. Teléfono: (57 601) 6108161 Fax:(57 601) 6108164. Bogotá-Colombia Correo electrónico: defensoriachubb@ustarizabogados.com Página Web: http://www.ustarizabogados.com
La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.
La terminación automática del presente seguro por mora en el pago de la prima, operará si a los 90 días siguientes a la emisión del mismo, aún no se ha efectuado el pago correspondiente, entendiéndose este término como el plazo pactado en contrario a lo dispuesto en el artículo 1066 del Código de Comercio.

Valor Prima Gravada	0,00 $COP
Valor Prima No Gravada	0,00 $COP
Valor I.V.A.	0,00 $COP
Total Prima	**0,00 $COP**
Gastos de Expedicion	0,00 $COP
I.V.A. Gastos Expedicion	0,00 $COP
Total Otros Pagos	**0,00 $COP**
Total a Pagar	**0,00 $COP**

De acuerdo con lo señalado por la Resolución 42 de 2020, los adquirientes de los servicios deberán suministrar una cuenta de correo electrónico para la recepción de las correspondientes facturas electrónicas que se expidan con ocasión del servicio prestado. El no suministro de esta información no exime el deber de pago en los términos señalados por este contrato y la Ley. Ingrese a www.chubb.com/co opción Servicios en línea, y allí podrá descargar su factura electrónica (aplica para emisiones con fecha posterior a 01-10-2020). En todo caso, su factura electrónica podrá ser solicitada a través del siguiente correo electrónico emisionfacturacionelectronica.co@chubb.com

CLIENTE | TOMADOR | Chubb Seguros Colombia S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CHUBB

Referencia de Pago
12007609000001

Cupón de Pago

Nit 860.026.518-6

Tomador CONSORCIO COCO

Forma de Pago		
Efectivo		$
Cheque	Cod Bco	$
Cheque	Cod Bco	$
Total a pagar		$

☐ Citibank Cta Ahs. 5019884025
☐ Bancolombia Cta Cte 04802651807
☐ Grupo Éxito, Almacenes Éxito, Carulla, Surtimax y Super Inter
☐ Davivienda Cta Cte 516990066

También puede realizar el pago en línea a través de nuestra página web www.chubb.com.co
Para mayor información contáctenos al e-mail pagos.clientes@chubb.com

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

415770999800062980201200760900000139000000000000096000000000

(415)7709998000629(8020)12007609000001(3900)000000000(96)00000000

ENTIDAD BANCARIA

JAVIDAL

CHUBB®

PÓLIZA No.	ANEXO No.	PAG. No.
12/ 76090	1	1
CONSORCIO COCO		

TOMADOR:
CONSORCIO COCO 9020102588

ASEGURADO:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO 8999990619

BENEFICIARIOS:
Terceros afectados

MONEDA:
Pesos Colombianos

LIMITE ASEGURADO:
Máximo COP $ 711,750,000 límite por evento y por vigencia.

ACTIVIDAD OBJETO DE COBERTURA:
Responsabilidad Civil Extracontractual derivada de la ejecución del siguiente acuerdo:

IDENTIFICACIÓN: CONTRATO No. 613-2025 LP (143265)

OBJETO: EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

TOMADOR/ GARANTIZADO: CONSORCIO COCO INTEGRADO POR:

CONSTRUCCIONES HHT S.A.S PARTICIPACION 50%
CONSTRUCIVIL SD S.A.S PARTICIPACION 40%
REDES VIALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S PARTICIPACION 10%

OBJETO DE MODIFICACION:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 17/12/2025 SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA

SINIESTRALIDAD ULTIMOS 5 AÑOS:
Cero a la fecha

VIGENCIA:
17/12/2025 hasta 16/08/2026

CLAUSULADO:
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
24/04/2024-1305-P-06- CLACHUBB20230001-D00I
30-09-2020-1305-NT-06-P&CNTCHUBBSEG06

MODALIDAD DEL SEGURO
Por ocurrencia

AMPAROS Y COBERTURAS AL 100 % DEL LÍMITE:
(Incluidas dentro de la suma arriba descrita como “LIMITE ASEGURADO”)

a. Predios, labores y Operaciones.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

b. Gastos de defensa.
c. RC Cruzada
d. Contratistas y/o Subcontratistas: Se cubre la responsabilidad civil que le pueda ser atribuible al asegurado por el hecho de sus contratistas y subcontratistas. Esta cobertura opera en exceso de la póliza o pólizas que los contratistas y/o subcontratistas tengan contratada y vigente al momento del siniestro o de $5.000.000 evento, lo que sea mayor.

COBERTURAS SUBLIMITADAS:

e. Responsabilidad Civil Patronal

Límite por persona	20% del límite asegurado
Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

f. Gastos médicos (Gastos inmediatos de primeros auxilios)

Límite por persona	20% del límite asegurado
Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

g. Vehículos propios y no propios.

Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

Opera en exceso de los siguientes limites asegurados o cualquier límite superior contratado por el asegurado bajo la póliza voluntaria de automóviles. En caso de no poseer esta cobertura se tomarán estos valores como deducibles. No cubre pasajeros.

Daños a propiedades de terceros	$ 60.000.000
Lesiones o muerte a una persona	$ 60.000.000
Lesiones o muerte a dos o más personas.	$ 120.000.000

h. Cobertura de bienes bajo cuidado, tenencia y control: Esta cobertura se limita a cubrir los daños que estos bienes causen a terceros al 100 %. No obstante, se otorga el sublimite abajo descrito para cubrir los daños y el hurto calificado a los propios bienes

Límite por evento	5% del límite asegurado
Límite por vigencia	10% del límite asegurado

i. RC Parqueaderos (Excluye hurto y hurto calificado de accesorios y contenidos). Incluye daños y hurto de vehículos.

Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

j. Contaminación, súbita, accidental e imprevista

Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

k. Vibración, eliminación o debilitamiento – Propiedades Adyacentes

Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

l. Conducciones Subterráneas

Límite por evento	50% del límite asegurado
Límite por vigencia	100% del límite asegurado

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DEDUCIBLES:

- Gastos médicos: Opera sin deducible
- Vibración, eliminación o debilitamiento – Propiedades Adyacentes y Conducciones Subterráneas: 20% de la perdida mínimo 4 SMMLV o USD $1.500 Toda y cada perdida.
- Demás eventos: 10% de la perdida mínimo 1 SMMLV o USD $400 Toda y cada perdida.

CLAUSULAS ADICIONALES: (Texto CHUBB).

- Designación de ajustadores previo acuerdo entre las partes
- Revocación de la póliza con aviso de 60 días.
- Ampliación aviso de siniestro 30 días
- Se aclara que todos los perjuicios extrapatrimoniales se encuentran incluidos, siempre y cuando haya existido un daño físico cubierto en la póliza

TERRITORIO Y JURISDICCION:
Colombia (Excluye Extraterritorialidad)

PRIMA VIGENCIA SIN IVA:
COP $ 0
Gastos de emisión: COP $12.000 + IVA

EXCLUSIONES:

- RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO DEL VALOR ASEGURADO.
- R.C. PROFESIONAL/ ERRORES Y OMISIONES/ R.C. CONTRACTUAL.
- DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE ERRORES DE DISEÑO
- CONSTRUCCION DE PUENTES Y TUNELES.
- TRABAJOS EN AEROPUERTOS, PUERTOS, MUELLES, TRABAJOS OFFSHORE, TRABAJOS EN PRESAS.
- PRODUCTOS Y OPERACIONES TERMINADAS.
- DAÑO A PROPIEDADES EXISTENTES.
- TRABAJOS REALIZADOS EN MINAS.
- EXCLUYE TODOS LOS COSTOS OCASIONADOS POR EL DESMONTAJE Y MONTAJE DE PRODUCTOS YA INSTALADOS NI COSTOS POR LA REPARACIÓN, SUBSANACIÓN O RECTIFICACIÓN DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO.
- LA PRESENTE PÓLIZA EXCLUYE CUALQUIER RESPONSABILIDAD, RECLAMACIÓN, COSTE, GASTO O INDEMNIZACIÓN DERIVADA DEL RETIRO, REMOCIÓN O REEMPLAZO DE PRODUCTOS PROVISTOS POR EL ASEGURADO QUE SE HAYAN INCORPORADO A OTROS PRODUCTOS, OBRAS, EDIFICACIONES O PROYECTOS. TAMPOCO SE CUBRE NINGÚN COSTE O GASTO DE RECTIFICACIÓN DE OBRAS O PRODUCTOS EN LOS QUE SE HAYA INCORPORADO EL PRODUCTO ASEGURADO. (RIP AND TEAR)
- ESTE SEGURO NO SE APLICA EN LA MEDIDA EN QUE LAS SANCIONES ECONÓMICAS O COMERCIALES U OTRAS LEYES O REGULACIONES NOS PROHÍBAN PROPORCIONAR EL SEGURO, INCLUIDO, ENTRE OTROS, EL PAGO DE RECLAMACIONES. TODOS LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA PÓLIZA NO SE MODIFICAN

SUBJETIVIDADES:

- La presente póliza se otorga sujeto al no conocimiento de eventos o circunstancias que puedan derivar en una reclamación de Responsabilidad Civil entre el inicio de vigencia de la cobertura y la aceptación formal de la oferta.

CONSIDERACIONES:

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

- Pago de prima: 30 días
- La presente tiene un respaldo de CHUBB Seguros Colombia S.A 100 %
- De acuerdo a la reglamentación de la Superintendencia Financiera de Colombia, el asegurado debe diligenciar el formulario de lavado de activos y entregarlo debidamente firmado para la expedición de la póliza.

NOTAS:

Chubb Seguros Colombia es una subsidiaria de una compañía estadounidense. Como resultado, Chubb Seguros Colombia está sujeto a ciertas leyes y regulaciones de los EE. UU., además de las restricciones de sanciones nacionales, de la UE y de la ONU, que pueden prohibirle proporcionar cobertura o pagar reclamaciones de siniestros a ciertas personas o entidades o asegurar ciertos tipos de actividades relacionadas con ciertos países como Irán, Siria, Corea del Norte, Región de Crimea y Cuba.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Chubb Seguros Colombia S.A.
NIT: 860.026.518-6
Carrera 7 # 71 - 21 Piso 7

Bogotá D.C., Colombia
O +(57) 601 319 0300
F +(57) 601 319 0408

CHUBB®

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
24/04/2024-1305-P-06- CLACHUBB20230001-D00I
30-09-2020-1305-NT-06-P&CNTCHUBBSEG063

CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A. QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ "LA COMPAÑÍA", EN CONSIDERACIÓN A LA PRIMA PACTADA ASÍ COMO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA Y A LAS DECLARACIONES HECHAS POR EL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO EN LA SOLICITUD DE SEGURO, TODAS LAS CUALES HACEN PARTE INTEGRANTE DE ESTE SEGURO, HA DECIDIDO OTORGAR ESTE SEGURO CON SUJECIÓN A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SEDETALLAN EN EL PRESENTE CLAUSULADO GENERAL, ASÍ COMO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES QUE SE CONSIGNEN EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS ANEXOS Y/O CERTIFICADOS.

TODAS LAS PARTES DE ESTE CLAUSULADO, DEBERÁN LEERSE EN CONJUNTO Y CONSIDERARSE COMO UN ÚNICO CONTRATO. LOS TÍTULOS Y SUBTÍTULOS QUE SE UTILIZAN A CONTINUACIÓN SON ESTRICTAMENTE ENUNCIATIVOS Y POR LO TANTO DEBEN SER INTERPRETADOS DE ACUERDO CON EL TEXTO QUE LOS ACOMPAÑA. LOS TÉRMINOS QUE APARECEN SEÑALADOS EN NEGRITA ESTÁN DEFINIDOS DENTRO DE CADA UNA DE LAS SECCIONES QUE COMPONEN LA PÓLIZA O EN EL APARTADO DE DEFINICIONES DE ESTA.

CONFORME CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 6° DE LA LEY 1328 DE 2009 QUE CONSAGRA “LAS PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN PROPIA POR PARTE DE LOS CONSUMIDORES FINANCIEROS” LE SOLICITAMOS QUE LEA ATENTAMENTE EL PRESENTE DOCUMENTO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SECCIÓN PRIMERA – AMPAROS

SUBSECCIÓN I – AMPAROS BÁSICOS

A CONTINUACIÓN, SE INDICAN LOS AMPAROS BÁSICOS QUE LA COMPAÑÍA OTORGA EN TODOS LOS CASOS, AÚN CUANDO NO SEAN EXPRESAMENTE ENLISTADOS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES QUE SE CONSIGNEN EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES:

A.- AMPARO DE INDEMNIZACIÓN DE PERJUICIOS

LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA COMO CONSECUENCIA DE DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y/O LESIONES O MUERTE A PERSONAS QUE TENGAN ORIGEN EN HECHOS IMPUTABLES AL ASEGURADO, OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DEL SEGURO, PROVENIENTES DE:

1. LA POSESIÓN, EL USO O EL MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS DESCRITOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, EN LOS QUE EL ASEGURADO DESARROLLA Y REALIZA LAS ACTIVIDADES OBJETO DE LA COBERTURA DE ESTE SEGURO.

2. LAS LABORES U OPERACIONES QUE LLEVA A CABO EL ASEGURADO EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA CARÁTULA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

LA COBERTURA BRINDADA INCLUYE LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO RESULTANTE DE LAS ACTIVIDADES INDICADAS EN LOS NUMERALES 1. Y 2. ANTERIORES TALES COMO:

1. POSESIÓN O USO DE ASCENSORES Y ESCALERAS AUTOMÁTICAS.

2. POSESIÓN O USO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO, DE CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

3. TRANSPORTE DE BIENES DEL ASEGURADO, TALES COMO MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS EN PROCESO Y PRODUCTOS TERMINADOS, FUERA DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

4. OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE.

5. POSESIÓN O USO, ASÍ COMO EL MONTAJE, DESMONTAJE O DESPLOME DE AVISOS Y VALLAS PUBLICITARIAS DE POSESIÓN O USO DEL ASEGURADO EN EL TERRITORIO NACIONAL.

6. POSESIÓN O USO DE SUS INSTALACIONES SOCIALES, CULTURALES Y DEPORTIVAS Y LOS EVENTOS QUE EL ASEGURADO REALICE U ORGANICE EN ELLAS., SIEMPRE Y CUANDO EL PREDIO AL INTERIOR DEL CUAL TIENEN LUGAR LOS MISMOS FIGURE DENTRO DE LOS ENLISTADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES

7. VIAJES DE FUNCIONARIOS DEL ASEGURADO DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL CUANDO EN DESARROLLO DE ACTIVIDADES INHERENTES AL ASEGURADO Y SU OBJETO, CAUSEN DAÑOS A TERCEROS.

8. PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES NACIONALES.

9. POSESIÓN O USO DE DEPÓSITOS, TANQUES Y TUBERÍAS UBICADOS O INSTALADOS DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

10. ACTOS DE LOS DIRECTIVOS, REPRESENTANTES Y EMPLEADOS DEL ASEGURADO EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES Y DENTRO DE LAS ACTIVIDADES ASEGURADAS CON OCASIÓN DE LOS CUALES SE GENERE UNA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADA A TERCEROS EN EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.

11. POSESIÓN O USO DE CAFETERÍAS, CASINOS Y RESTAURANTES PARA USO DE SUS EMPLEADOS Y/O INVITADOS.

12. INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN PRODUCIDOS DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.

13. USO DE PARQUEADEROS DENTRO DE LOS PREDIOS DEL ASEGURADO.

14. VIGILANCIA DE LOS PREDIOS ASEGURADOS POR PERSONAL DEL ASEGURADO, INCLUYENDO EL USO DE ARMAS Y DE PERROS GUARDIANES PARA TALES PROPÓSITOS.

SI EL PERSONAL DE CELADURÍA, VIGILANCIA Y/O SEGURIDAD QUE PRESTA EL SERVICIO AL ASEGURADO ES SUMINISTRADO POR UNA FIRMA O EMPRESA ESPECIALIZADA DICHA ACTIVIDAD, ESTE AMPARO OPERA EN EXCESO DEL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE LA LEY EXIGE PARA ESTE TIPO DE ACTIVIDAD O, EL LÍMITE QUE TAL FIRMA TENGA CONTRATADO EN SU PROPIA PÓLIZA, EL QUE SEA MAYOR, PERO EN TODO CASO ESTA COBERTURA OPERA SIEMPRE EN EXCESO DE UN

LÍMITE MÍNIMO DE CUATROCIENTOS (400) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV).

SON CONDICIONES NECESARIAS E INDISPENSABLES PARA LA PROCEDENCIA DE ESTE AMPARO:

A) QUE LA FIRMA O EMPRESA ESPECIALIZADA EN SEGURIDAD Y/O VIGILANCIA QUE HA SIDO CONTRATADA POR EL ASEGURADO ESTÉ LEGALMENTE CONSTITUIDA BAJO LAS LEYES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.
B) QUE EL PERSONAL ESTÉ PRESTANDO SUS SERVICIOS AL ASEGURADO CONFORME A LAS CONDICIONES Y TÉRMINOS DEL SERVICIO CONTRATADO.
C) QUE LOS HECHOS OCURRAN DENTRO DEL HORARIO ESTABLECIDO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO.

B.- AMPARO DE GASTOS DE DEFENSA

LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES LOS GASTOS DE DEFENSA, DEL ASEGURADO ENTENDIDOS COMO TALES LOS HONORARIOS, COSTAS Y EXPENSAS RAZONABLES Y NECESARIAS EN QUE ÉSTE INCURRA, CON LA APROBACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO DE LA COMPAÑÍA, FRENTE A CUALQUIER RECLAMACIÓN EXTRAJUDICIAL O JUDICIAL, AÚN CUANDO LA MISMA NO TENGA FUNDAMENTO, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS NO SE ENCUENTREN DESPROVISTOS DE COBERTURA O ESTÉN EXCLUIDOS DE ESTE SEGURO.

LA ANTERIOR COBERTURA SE EXTIENDE A AMPARAR LOS GASTOS DE DEFENSA INCURRIDOS EN PROCESOS PENALES ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN AQUELLOS CASOS EN QUE SE PROFIERA SENTENCIA CONDENATORIA EN FIRME, A TÍTULO NO DOLOSO, Y SE DE APERTURA AL INCIDENTE DE REPARACIÓN INTEGRAL.

C.- AMPARO DE GASTOS MÉDICOS

LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES , LOS GASTOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO EN LA PRESTACIÓN, POR PARTE DE TERCEROS Y NO DE PERSONAL PROPIO DEL ASEGURADO, EN RELACIÓN CON ACTIVIDADES QUE CONSTITUYAN PRIMEROS AUXILIOS INMEDIATOS O QUE SE CAUSEN DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES A LA FECHA DE OCURRENCIA DEL SINIESTRO, POR CONCEPTO DE SERVICIOS MÉDICOS NECESARIOS, DE AMBULANCIA, DE HOSPITAL, DE ENFERMERA Y DE MEDICAMENTOS, COMO CONSECUENCIA DE LESIONES CORPORALES CAUSADAS A TERCEROS (DISTINTOS DE EMPLEADOS DEL ASEGURADO) EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ESPECÍFICAMENTE INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN LAS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES DE ESTA.

ESTA COBERTURA ES INDEPENDIENTE DE LA DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y POR CONSIGUIENTE, LOS PAGOS QUE POR ESTE CONCEPTO SE REALICEN, EN NINGÚN CASO PUEDEN SER INTERPRETADOS COMO ACEPTACIÓN TÁCITA DE RESPONSABILIDAD.

ESTA COBERTURA NO OPERARÁ CUANDO LOS SERVICIOS ANTES DESCRITOS SE PROVEAN PARA PERSONAL PROPIO DEL ASEGURADO.

SUBSECCIÓN II. – AMPAROS OPCIONALES:

EN ADICIÓN A LOS AMPAROS CONSIGNADOS EN LA SUBSECCIÓN I. ANTERIOR, EL TOMADOR PODRÁ CONTRATAR SI ASÍ LO DESEA TODOS O ALGUNO(S) DE LO(S) SIGUIENTE(S) AMPARO(S), LO CUALES DEBERÁN QUEDAR EXPRESAMENTE INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN LAS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES PARA QUE SE ENTIENDAN OTORGADOS:

A. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR VIAJES DE EMPLEADOS DEL ASEGURADO FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA A CONSECUENCIA DE LABORES, QUE EN SU NOMBRE SEAN REALIZADAS POR SUS EMPLEADOS DURANTE LOS VIAJES QUE REALICEN FUERA DEL TERRITORIO COLOMBIANO, CON PERMANENCIA MÁXIMA DE CINCO (5) SEMANAS CONSECUTIVAS, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

B. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES CELEBRADAS FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO Y/O SUS EMPLEADOS A CONSECUENCIA DE LABORES O ACTIVIDADES QUE, EN NOMBRE DEL ASEGURADO, LLEVE A CABO DURANTE LA PARTICIPACIÓN EN FERIAS Y EXPOSICIONES FUERA DEL TERRITORIO COLOMBIANO, CON PERMANENCIA MÁXIMA DE 5 SEMANAS, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

C. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 46 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A TERCEROS QUE LE SEAN IMPUTABLES AL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LABORES REALIZADAS AL SERVICIO DEL ASEGURADO POR CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE CON LOS MISMOS AMPAROS AQUÍ REQUERIDOS TENGAN CONTRATADAS LOS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS EN EL EVENTO DE QUE LOS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS NO TUVIESEN CONTRATADAS DICHAS PÓLIZAS DE SEGURO O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO BAJO LAS MISMAS, LA COBERTURA OTORGADA BAJO LA PRESENTE PÓLIZA OPERARÁ COMO CAPA PRIMARIA, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DEL DEDUCIBLE ESTABLECIDO PARA EL EFECTO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

D. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 45 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO - LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO, EN SU CALIDAD DE EMPLEADOR, POR MUERTE O LESIONES A LOS EMPLEADOS A SU SERVICIO, DURANTE LAS LABORES A ELLOS ASIGNADAS, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O

ESPECIALES, CUANDO EXISTA CULPA SUFICIENTE COMPROBADA DEL EMPLEADOR EN LA OCURRENCIA DEL ACCIDENTE DE TRABAJO DE ACUERDO CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 216 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO.

LA COBERTURA OTORGADA OPERA DE IGUAL FORMA EN RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA QUE LE SEA ENDILGADA AL ASEGURADO CON OCASIÓN DE UN ACCIDENTE DE TRABAJO SUFRIDO POR UN TRABAJADOR Y/O EMPLEADO DE UN CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA INDEPENDIENTE DURANTE EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y/U OBRAS AL SERVICIO DEL ASEGURADO.

EL PRESENTE AMPARO OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES PREVISTAS POR LAS DISPOSICIONES LABORALES, DE LAS PRESTACIONES A QUE TENGA DERECHO EL TRABAJADOR BAJO EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL, DEL SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO Y DE CUALQUIER OTRO SEGURO INDIVIDUAL O COLECTIVO QUE EL ASEGURADO CONTRATE PARA SUS TRABAJADORES EN RAZÓN DE PACTOS COLECTIVOS O CONVENCIONES LABORALES. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DEL DEDUCIBLE ESTABLECIDO PARA EL EFECTO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

E. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 49 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES LAS RECLAMACIONES PRESENTADAS ENTRE SÍ POR LAS PERSONAS QUE APAREZCAN CONJUNTAMENTE NOMBRADAS COMO ASEGURADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, EN LA MISMA FORMA QUE SI A CADA UNA DE ELLAS SE HUBIESE EXPEDIDO UNA PÓLIZA POR SEPARADO.

F. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 20 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO -, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE TRANSPORTE TERRESTRE, REMOLQUES O SEMIRREMOLQUES, DE SU PROPIEDAD O TOMADOS EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO O COMODATO, EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

LA COBERTURA OTORGADA BAJO EL PRESENTE ANEXO OPERA EN EXCESO DE LOS LÍMITES MÁXIMOS VIGENTES EN EL SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRÁNSITO (SOAT) Y DE LOS LÍMITES PRIMARIOS APLICABLES A CADA AUTOMOTOR O VEHÍCULO DE LOS ANTES MENCIONADOS, SEA QUE SE CONTRATE O NO UN SEGURO DE AUTOS, INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN PARA CADA SINIESTRO Y/O EVENTO AMPARO DEL DEDUCIBLE QUE SE ESTIPULE EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

G. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL BIENES BAJO CUIDADO, TENENCIA Y CONTROL

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 43 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO CON OCASIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS A BIENES MUEBLES BAJO SU CUIDADO, TENENCIA O CONTROL.

H. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROPIETARIOS, ARRENDATARIOS Y POSEEDORES

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 43 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO CON OCASIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA FRENTE A LOS PROPIETARIOS POR DAÑOS A LOS INMUEBLES DE ESTOS QUE EL ASEGURADO OCUPE A TÍTULO DE MERA TENENCIA (ARRENDAMIENTO, PRÉSTAMO, COMODATO Y SIMILARES) PARA LA REALIZACIÓN DE LAS LABORES U OPERACIONES QUE LLEVE A CABO EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

I. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS DEFECTUOSOS

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 47 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO - LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DEL USO, MANEJO O CONSUMO POR PARTE DE TERCEROS DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS Y SU EMPAQUE QUE EL ASEGURADO ELABORE, FABRIQUE, SUMINISTRE O DISTRIBUYA EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, SIEMPRE Y CUANDO SE HALLEN FUERA DEL LOCAL Y/O LOS PREDIOS DEL ASEGURADO O DONDE ÉSTE DESARROLLA SU ACTIVIDAD Y SU POSESIÓN FÍSICA, CUSTODIA O CONTROL HAYAN SIDO DEFINITIVAMENTE CONFERIDOS A TERCEROS.

J. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL TRABAJOS O SERVICIOS TERMINADOS

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 47 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE TRABAJOS, OPERACIONES O SERVICIOS COMPLETAMENTE TERMINADOS O ABANDONADOS, EJECUTADOS POR EL ASEGURADO FUERA DE SUS PREDIOS O LOCALES, EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO IGUALMENTE INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, SIEMPRE QUE:

1. SU POSESIÓN FÍSICA, CUSTODIA O CONTROL HAYAN SIDO DEFINITIVAMENTE CONFERIDOS A TERCEROS.

2. LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS ORIGINADOS POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS SE PRESENTEN COMO MÁXIMO DENTRO DE LOS DOCE (12) MESES SIGUIENTES A SU FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN; SIEMPRE Y CUANDO ESTOS DAÑOS SEAN CONSECUENCIA DEL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL SEGURO.

K. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS:

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 1 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO, FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, POR LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS EXPORTADOS, SIEMPRE Y CUANDO:

1. LOS DAÑOS SE PRODUZCAN DESPUÉS DE LA ENTREGA O SUMINISTRO DE LOS PRODUCTOS ASEGURADOS Y EXPORTADOS.

2. LOS DAÑOS SE PRESENTEN CON OCASIÓN Y/O EN RELACIÓN CON UN PRODUCTO DEFECTUOSO EXPORTADO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, ENTENDIÉNDOSE COMO TALES, LOS FABRICADOS,

ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL ASEGURADO.

L. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS – UNIÓN Y MEZCLA

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 47 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO POR DAÑOS A PRODUCTOS DE TERCEROS FABRICADOS MEDIANTE LA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS DEL ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS.

LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA, BAJO EL PRESENTE AMPARO OPCIONAL, SE LIMITA A INDEMNIZAR:

1. EL DETERIORO O DESTRUCCIÓN DE LOS OTROS PRODUCTOS.

2. LOS COSTOS DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO FINAL, EXCLUYENDO EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

3. LOS GASTOS ADICIONALES QUE SEAN JURÍDICA O ECONÓMICAMENTE NECESARIOS PARA LA RECTIFICACIÓN DEL PRODUCTO FINAL O LA SUSPENSIÓN DE CUALQUIER OTRO DAÑO. LA COMPAÑÍA NO INDEMNIZARÁ SIN EMBARGO, AQUELLA PROPORCIÓN DE LOS GASTOS MENCIONADOS QUE CORRESPONDA A LA RELACIÓN ENTRE EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO Y EL PRECIO DE VENTA DEL PRODUCTO FINAL.

4. OTROS PERJUICIOS QUE RESULTEN DEL HECHO QUE EL PRODUCTO FINAL NO PUEDA VENDERSE O SOLAMENTE CON REDUCCIÓN DE PRECIO. LA COMPAÑÍA NO INDEMNIZARÁ SIN EMBARGO, AQUELLA PROPORCIÓN DE LOS PERJUICIOS MENCIONADOS QUE CORRESPONDA A LA RELACIÓN ENTRE EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO Y EL PRECIO DE VENTA CON QUE SE HUBIESE PODIDO CONTAR EN EL CASO DE SUMINISTRO DE UN PRODUCTO DEL ASEGURADO LIBRE DE DEFECTOS.

M. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS - TRANSFORMACIÓN

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 47 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO POR DAÑOS A PRODUCTOS DE TERCEROS FABRICADOS MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DEL ASEGURADO.

LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA, BAJO EL PRESENTE AMPARO OPCIONAL, SE LIMITA A INDEMNIZAR:

1. LOS COSTOS QUE HAYA TENIDO UN TERCERO POR LA TRANSFORMACIÓN DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO, SIEMPRE QUE EL PRODUCTO RESULTANTE DE LA TRANSFORMACIÓN NO SEA VENDIBLE Y LOS COSTOS MENCIONADOS NO HAYAN SIDO OCASIONADOS POR LA REPARACIÓN, SUBSANACIÓN O RECTIFICACIÓN DEL DEFECTO DEL PROPIO PRODUCTO DEL ASEGURADO.

   PARA EFECTOS DE ESTA CONDICIÓN, SE ENTIENDE POR COSTOS LOS DE FABRICACIÓN DEL TERCERO CON DEDUCCIÓN DEL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

2. EN EL EVENTO QUE LAS DEFICIENCIAS DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO TENGAN POR CONSECUENCIA UNA REDUCCIÓN DEL PRECIO DEL PRODUCTO FINAL, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ EN LUGAR DE LOS COSTOS MENCIONADOS EN EL NUMERAL ANTERIOR, LA DISMINUCIÓN DE INGRESOS ORIGINADA AL TERCERO POR CAUSA DE DICHA REDUCCIÓN DE PRECIO.

   LA COMPAÑÍA NO INDEMNIZARÁ SIN EMBARGO, AQUELLA PROPORCIÓN DE LA DISMINUCIÓN DE INGRESOS QUE CORRESPONDA A LA RELACIÓN ENTRE EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO

Y EL PRECIO DE VENTA DEL PRODUCTO FINAL CON QUE SE HUBIESE PODIDO CONTAR EN EL EVENTO DE SUMINISTRO DE UN PRODUCTO DEL ASEGURADO LIBRE DE DEFECTOS.

N. AMPARO OPCIONAL DE RETIRADA DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 48 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, LOS COSTOS Y GASTOS, TAL COMO SE DEFINEN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA EN LA SECCIÓN IV DE ESTA PÓLIZA, EN QUE INCURRA EL ASEGURADO, CON SU CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO PARA RETIRAR DEL MERCADO LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS QUE ELABORE, FABRIQUE, SUMINISTRE O DISTRIBUYA EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, ORIGINADO EN EL HECHO DE TENER CERTEZA DE QUE SU USO O CONSUMO HAN CAUSADO O PUEDEN CAUSAR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS MATERIALES A LA PROPIEDAD, GENERANDO LA IMPERIOSA NECESIDAD DE RECUPERAR SU POSESIÓN O CONTROL DE CUALQUIER COMPRADOR, DISTRIBUIDOR O USUARIO, O LA DESTRUCCIÓN DE TALES PRODUCTOS, SIEMPRE QUE ELLO SEA RESULTADO DE LOS SIGUIENTES HECHOS CONOCIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA:

1. LA OMISIÓN ACCIDENTAL POR EL ASEGURADO DE UNA SUSTANCIA O COMPONENTE EN LA FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS

2. LA INTRODUCCIÓN O SUSTITUCIÓN ACCIDENTAL POR EL ASEGURADO DE UNA SUSTANCIA NOCIVA O DE UN COMPONENTE DEFICIENTE EN LA FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS

3. UN ERROR NO INTENCIONAL O LA DEFICIENCIA POR PARTE DEL ASEGURADO EN LA FABRICACIÓN, DISEÑO, COMBINACIÓN, MEZCLA, COMPOSICIÓN O ETIQUETAMIENTO DE LOS PRODUCTOS, PERO ÚNICAMENTE SI TAL ERROR O DEFICIENCIA SON RECONOCIDOS COMO TALES EN LA INDUSTRIA AL TIEMPO EN QUE DICHO ERROR O DEFICIENCIA OCURRIÓ.

SE AMPARAN IGUALMENTE LOS COSTOS Y GASTOS POR RETIRO ORDENADO POR ACTOS DE AUTORIDAD, SIEMPRE QUE DICHO RETIRO SEA EL RESULTADO DE UN HECHO ESPECIFICADO EN LOS NUMERALES: 1), 2) O 3), ANTERIORES.

O. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN, FILTRACIÓN ACCIDENTAL, SÚBITA E IMPREVISTA

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 16 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRACIÓN, QUE OCURRA POR UN EVENTO ACCIDENTAL, SÚBITO E IMPREVISTO.

SON CONDICIONES PARA LA PROCEDENCIA DE ESTA COBERTURA:

1. LA CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRACIÓN SE MANIFIESTE Y SEA EVIDENTE EN FORMA FÍSICA PARA EL ASEGURADO Y/O PARA TERCERAS PERSONAS Y DICHA MANIFESTACIÓN TENGA LUGAR DENTRO DE LAS SETENTA Y DOS (72) HORAS INMEDIATAMENTE SIGUIENTES AL INICIO DE LA CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRAN.

2. LOS DAÑOS A BIENES DE TERCEROS Y/O LAS LESIONES O MUERTE A PERSONAS CAUSADOS POR TAL CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRACIÓN SOBREVENGAN DENTRO DE LAS SETENTA Y DOS (72) HORAS INMEDIATAMENTE SIGUIENTES AL INICIO DE LA CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRACIÓN.

3.

P. AMPARO OPCIONAL DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 41 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES CON OCASIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DESARROLLADAS EN LOS PREDIOS ASEGURADOS RELACIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

SON CONDICIONES PARA LA OPERANCIA O PROCEDENCIA DE LA COBERTURA QUE LAS PÉRDIDAS O DAÑOS A PROPIEDADES, TERRENOS O EDIFICIOS DE TERCEROS:

1. TENGAN COMO CONSECUENCIA EL DERRUMBE TOTAL O PARCIAL DEL EDIFICIO O PROPIEDAD.

2. LA REFERIDA PROPIEDAD, TERRENO O EDIFICIO SE HUBIERAN ENCONTRADO EN ESTADO SEGURO ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS CIVILES Y SIEMPRE QUE EL ASEGURADO HAYA TOMADO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE COBERTURA.

3. ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES, EL ASEGURADO HAYA ELABORADO, UN INFORME SOBRE EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O LOS EDIFICIOS QUE PUDIERAN ESTAR EN RIESGO DE DERRUMBE O EN SITUACIÓN INSEGURA.

Q. AMPARO OPCIONAL DE CONDUCCIONES Y/O SERVICIOS SUBTERRÁNEOS.

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 53 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, DE ESTE CLAUSULADO, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LAS PÉRDIDAS O DAÑOS QUE CAUSEN EL ASEGURADO A CABLES Y/O TUBOS Y/O CONDUCCIONES SUBTERRÁNEOS Y/O SERVICIOS YA EXISTENTES SIEMPRE QUE, PREVIAMENTE AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE COBERTURA, EL ASEGURADO SE HAYA INFORMADO CON LAS AUTORIDADES COMPETENTES ACERCA DE LA EXACTA UBICACIÓN DE CADA CABLE, TUBO Y/O SERVICIOS SUBTERRÁNEOS.

EN CASO DE SINIESTRO QUE AFECTE LA COBERTURA BRINDADA POR ESTE AMPARO OPCIONAL, LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA SE LIMITA A INDEMNIZAR LOS COSTOS REALES DE REPARACIÓN O REEMPLAZO DE CABLES, TUBOS, CONDUCCIONES U OTROS SERVICIOS COMO SEA CALCULADO POR UN INSPECTOR Y/O AJUSTADOR INDEPENDIENTE Y NO PODRÁ EXTENDERSE A CUBRIR NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA PÉRDIDAS DE USO O PENALIZACIONES Y/O MULTAS LAS CUALES SON IMPUESTAS A EL ASEGURADO POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES COMO RESULTADO DE PÉRDIDAS O DAÑOS CONSECUENCIALES

R. AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD FALTA Y FALLA EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

NO OBSTANTE LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 53 DE LA SUBSECCIÓN I. DE LA SECCIÓN II. – EXCLUSIONES, LA COMPAÑÍA SE OBLIGA A INDEMNIZAR AL BENEFICIARIO, HASTA POR EL SUBLIMITE DE VALOR ASEGURADO POR EVENTO Y VIGENCIA INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES POR LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CAUSADA DIRECTAMENTE POR EL ASEGURADO, SIEMPRE Y CUANDO:

1. TAL FALTA DE SUMINISTRO SEA EL RESULTADO DIRECTO DE UN DAÑO REPENTINO Y ACCIDENTAL A LOS BIENES NECESARIOS PARA LA TRANSMISIÓN Y/O CONDUCCIÓN DEL FLUIDO ELÉCTRICO

OCURRIDO EN LAS INSTALACIONES DEL ASEGURADO
2. DICHA INTERRUPCIÓN NO SEA COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE MANTENIMIENTO ADECUADO, DE REACONDICIONAMIENTO, O DE REPOSICIÓN DE LOS BIENES DE TRANSMISIÓN DEL ASEGURADO
3. DICHA INTERRUPCIÓN NO SEA CONSECUENCIA DE UN CÁLCULO O PRONÓSTICO INCORRECTOS DE LA DEMANDA DE ENERGÍA.

SECCIÓN II. – EXCLUSIONES

SUBSECCIÓN I. – EXCLUSIONES APLICABLES A LA TOTALIDAD DE LA PÓLIZA

SALVO ESTIPULACIÓN EXPRESA EN CONTRARIO, NO ESTARÁN CUBIERTAS LAS RECLAMACIONES INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA, GENERADAS POR, RESULTANTES DE Y/O QUE TENGAN SU CAUSA EN O ESTÉN RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON

1. TODA CLASE DE EVENTOS OCURRIDOS FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

2. DAÑOS PUNITIVOS O EJEMPLARIZANTES.

3. DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES PUROS ES DECIR AQUELLOS QUE NO SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE LESIONES O MUERTE A PERSONAS O DAÑO MATERIAL CUBIERTO POR ESTA PÓLIZA.

4. RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL DE CUALQUIER CLASE Y EN GENERAL DE LA INOBSERVANCIA O INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL ASEGURADO EN VIRTUD DE CONTRATOS

5. LA RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL DEL ASEGURADO, ES DECIR, ERRORES U OMISIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE TAREAS EXCLUSIVAS DE SU PROFESIÓN O LA ACTIVIDAD ASEGURADA.

6. LA INOBSERVANCIA O LA VIOLACIÓN DE DISPOSICIONES LEGALES Y/U OBLIGACIONES DETERMINADAS IMPUESTAS POR REGLAMENTOS O INSTRUCCIONES EMITIDAS POR CUALQUIER AUTORIDAD.

7. MULTAS O SANCIONES DE CUALQUIER CLASE INCLUYENDO LAS PENALES O ADMINISTRATIVAS.

8. DAÑOS GENÉTICOS A PERSONAS O ANIMALES.

9. DAÑOS OCASIONADOS A LOS BIENES DEL ASEGURADO O A LAS PERSONAS Y/O BIENES DE SUS ADMINISTRADORES O EMPLEADOS, ASÍ COMO A SUS CÓNYUGES O PARIENTES DENTRO DEL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD, SEGUNDO DE AFINIDAD O ÚNICO CIVIL.

   CUANDO EL ASEGURADO SEA PERSONA NATURAL, DAÑOS A LAS PERSONAS O A LOS BIENES DE SU CÓNYUGE O DE SUS PARIENTES DENTRO DEL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD, SEGUNDO DE AFINIDAD O ÚNICO CIVIL.

10. DAÑOS MATERIALES SUFRIDOS POR AQUELLA ESPECÍFICA PARTE DE UNA PROPIEDAD O BIEN, EN LA QUE O SOBRE EL CUAL EL ASEGURADO, SUS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS, TRABAJANDO DIRECTA O INDIRECTAMENTE A NOMBRE DEL ASEGURADO, ESTÉN EFECTUANDO OPERACIONES, SI EL DAÑO MATERIAL PROVIENE DE DICHAS OPERACIONES.

11. FALSIFICACIÓN, ABUSO DE CONFIANZA Y EN GENERAL, CUALQUIER ACTO DE APROPIACIÓN INDEBIDA DE BIENES DE TERCEROS.

12. HURTO SIMPLE O DESAPARICIÓN MISTERIOSA, AÚN BAJO EL AMPARO DE BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL, DE BIENES AJENOS QUE EL ASEGURADO TENGA BAJO SU CONTROL, CUIDADO O CUSTODIA.

13. DOLO, CULPA GRAVE O ACTOS MERAMENTE POTESTATIVOS DEL TOMADOR, ASEGURADO O BENEFICIARIO.

14. ABUSO O MALTRATO PSICOLÓGICO, FÍSICO Y/O SEXUAL, ASÍ COMO CUALQUIER CLASE DE ACCESO CARNAL,

15. INJURIA, CALUMNIA, DIFAMACIÓN Y EL CONTENIDO Y/O EFECTO DE LOS ARTÍCULOS, LA PUBLICIDAD, PAUTAS, VIOLACIÓN A LOS DERECHOS DE AUTOR Y MARCA REGISTRADA, COMENTARIOS PERSONALES, PUBLICACIÓN DE DATOS CONFIDENCIALES.

16. RESPONSABILIDAD CIVIL DECENAL. DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 3º DEL ARTÍCULO 2060 DEL CÓDIGO CIVIL

17. DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE Y AL ECOSISTEMA ASÍ COMO CUALQUIER CLASE DE CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN O FILTRACIÓN, INDISTINTAMENTE DE SI SE PRODUJERAN O NO EN FORMA ACCIDENTAL, SÚBITA E IMPREVISTA.

18. CUALQUIER COSTO O GASTO QUE SE DERIVE O DE ALGUNA MANERA ESTÉ RELACIONADO CON ALGUNA INSTRUCCIÓN, DEMANDA, ORDEN O PETICIÓN GUBERNAMENTAL SOLICITANDO QUE EL ASEGURADO EVALÚE, VIGILE, LIMPIE, REMUEVA, CONTENGA, TRATE, ELIMINE O REALICE PRUEBAS PARA DETERMINAR PRESENCIA DE TÓXICOS O NEUTRALICE CUALQUIER IRRITANTES, CONTAMINANTES O AGENTES CONTAMINANTES. LA COMPAÑÍA NO TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE DEFENDER CUALQUIER ACCIÓN JUDICIAL, RECLAMACIÓN, DEMANDA O CUALQUIER OTRA ACCIÓN QUE BUSQUE REPONER O INDEMNIZAR DICHOS GASTOS O COSTOS.

19. RESPONSABILIDAD CIVIL MÉDICA Y EN GENERAL TODA CLASE DE SERVICIOS MÉDICOS QUE DE CUALQUIER MANERA PUDIERA LLEGAR A PRESTAR EL ASEGURADO.

20. DAÑOS, LESIONES, COSTOS, GASTOS, PÉRDIDAS NI RESPONSABILIDADES DE NINGÚN TIPO CAUSADOS POR, O DERIVADOS DE, RELACIONADAS CON O RESULTANTES DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE CUALQUIER ENFERMEDAD CONTAGIOSA. ESTA EXCLUSIÓN APLICA AUN CUANDO LAS RECLAMACIONES CONTRA EL ASEGURADO ALEGUEN NEGLIGENCIA O MALA PRÁCTICA CON RESPECTO A:

    A) LA SUPERVISIÓN, RECLUTAMIENTO, EMPLEO, FORMACIÓN O VIGILANCIA DE OTRAS PERSONAS QUE PUEDAN SER INFECTADAS Y PUEDAN TRANSMITIR UNA ENFERMEDAD CONTAGIOSA;
    B) EL TEST O PRUEBA DE UNA ENFERMEDAD CONTAGIOSA;
    C) FALLO EN LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO DE UNA ENFERMEDAD CONTAGIOSA; O
    D) FALLO EN LA COMUNICACIÓN DE UNA ENFERMEDAD CONTAGIOSA A LAS AUTORIDADES.

21. DAÑOS OCASIONADOS A O POR VEHÍCULOS TERRESTRES, SEAN PROPIOS O NO PROPIOS Y QUE SE USEN PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD ASEGURADA. LO ANTERIOR, SALVO QUE SE OTORGUE LA COBERTURA ADICIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

22. CUALESQUIER COSTO, GASTOS U OBLIGACIONES PROVENIENTES DE, O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADAS CON LA PRESENCIA DE O EXPOSICIÓN A ASBESTOS, O A PRODUCTOS Y/O MATERIALES QUE CONTENGAN ASBESTOS, YA SEA QUE DICHA PRESENCIA SEA POR EXPOSICIÓN REAL, ALEGADA O AMENAZANTE.

23. OPERACIONES DE CORTE O SOLDADURA QUE UTILICEN MANGANESO.

24. CUALESQUIER COSTO, GASTOS U OBLIGACIONES PROVENIENTES DE, O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADAS CON LA PRESENCIA DE O EXPOSICIÓN A SÍLICE, O A PRODUCTOS Y/O MATERIALES QUE

CONTENGAN SÍLICE, YA SEA QUE DICHA PRESENCIA SEA POR EXPOSICIÓN REAL, ALEGADA O AMENAZANTE.

25. CUALESQUIER COSTOS, GASTOS U OBLIGACIONES PROVENIENTES DE, O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADAS CON LA PRESENCIA DE O EXPOSICIÓN A MOHO, HONGOS, ESPORAS, O CUALESQUIER ORGANISMO SIMILAR.

26. CUALESQUIER COSTOS, GASTOS U OBLIGACIONES PROVENIENTES DE, O DE CUALQUIER FORMA RELACIONADAS CON LA PRESENCIA DE O EXPOSICIÓN A P.C.B'S (BIFENILES POLICRORADOS), PLOMO, LÁTEX, MTBE (ÉTER METIL TERT-BUTÍLICO), PFOA (ÁCIDO PERFLUOROCTACNICO) O CUALESQUIER SUSTANCIA SIMILAR.

27. EXPOSICIÓN OCASIONAL O PERMANENTE A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS.

28. CUALQUIER RESPONSABILIDAD, RECLAMACIÓN, PÉRDIDA, DAÑO O GASTO DERIVADO DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE ACCESO NO AUTORIZADO, USO, IMPEDIMENTO DE USO, ERROR O FALLO DE PROGRAMACIÓN, USO MALICIOSO, INFECCIÓN POR PROGRAMAS MALICIOSOS O VIRUS, EXTORSIÓN, DESTRUCCIÓN, INTERFERENCIA O IMPEDIMENTO DE ACCESO A DATOS O SISTEMAS INFORMÁTICOS DE PROPIEDAD O NO DEL ASEGURADO. SE EXCLUYEN TAMBIÉN PÉRDIDAS, DAÑOS, RESPONSABILIDADES O RECLAMACIONES DERIVADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE MODIFICACIÓN, CORRUPCIÓN, PÉRDIDA, DESTRUCCIÓN, ROBO, USO INDEBIDO, ACCESO NO AUTORIZADO, PROCESAMIENTO ILEGAL O NO AUTORIZADO O REVELACIÓN DE DATOS, DESTRUCCIÓN O ROBO DE CUALQUIER COMPUTADORA O APARATO ELECTRÓNICO O ACCESORIO QUE CONTENGA DATOS. DATOS SIGNIFICA CUALQUIER TIPO DE INFORMACIÓN PERSONAL O CORPORATIVA EN CUALQUIER FORMATO O SOPORTE.

29. CUALQUIER RESPONSABILIDAD O RECLAMACIÓN DERIVADA DE MODIFICACIÓN, DETERIORO, DESTRUCCIÓN, ROBO, USO INDEBIDO, ACCESO ILEGAL O REVELACIÓN NO AUTORIZADA DE DATOS, O DESTRUCCIÓN O ROBO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS QUE CONTENGAN DATOS. DE IGUAL FORMA NO SE CUBREN RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE VIRUS O ATAQUES INFORMÁTICOS QUE AFECTEN A OSE ORIGEN DESDE CUALQUIER EQUIPO INFORMÁTICO DE PROPIEDAD U OPERADO, VENDIDO, REPARADO O INSTALADO POR O EN NOMBRE DEL ASEGURADO.

30. CASO FORTUITO, ACTOS DE DIOS, FUERZA MAYOR Y/O EVENTOS DE LA NATURALEZA.

31. ACTOS DE SABOTAJE O TERRORISMO TAL COMO SE DEFINEN EN LA CONDICIÓN PRIMERA DE LA SECCIÓN TERCERA DE ESTE CLAUSULADO

32. TODA RESPONSABILIDAD DERIVADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE GUERRA, GUERRA CIVIL, INVASIÓN, ACTO DE ENEMIGO O PODER EXTRANJERO U HOSTILIDADES O ACCIONES BÉLICAS (EXISTA O NO DECLARACIÓN DE GUERRA), REBELIÓN, INSURRECCIÓN, REVOLUCIÓN, SEDICIÓN, LEVANTAMIENTO MILITAR, NAVAL O AÉREO, GOLPE DE ESTADO O USURPACIÓN DE PODER, ASONADA, MOTÍN, CONMOCIÓN CIVIL O POPULAR, MANIFESTACIÓN PÚBLICA, ALBOROTOS POPULARES, CONFLICTOS COLECTIVOS DE TRABAJO O SUSPENSIÓN DE HECHO DE LABORES O CUALQUIER OTRO ACTO, CIRCUNSTANCIA O ESTADO DE COSAS AFINES O INHERENTES A LAS ANTEDICHAS CAUSAS O DERIVADAS DE ELLAS.

33. TODA RESPONSABILIDAD SEA CUAL FUERE SU NATURALEZA, QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE PRODUZCA POR CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES CAUSAS, O COMO CONSECUENCIA DE ESTAS O A CUYA EXISTENCIA O CREACIÓN HAYAN CONTRIBUIDO DIRECTA O INDIRECTAMENTE LAS SUSODICHAS CAUSAS, A SABER:

    A) LA ACCIÓN DE ENERGÍA ATÓMICA.
    B) RADIACIONES IONIZANTES, O CONTAMINACIÓN POR RADIOACTIVIDAD PRODUCIDA POR CUALQUIER COMBUSTIBLE NUCLEAR O POR CUALQUIER RESIDUO NUCLEAR PRODUCTO DE LA

COMBUSTIÓN DE MATERIAL NUCLEAR.

C) LA RADIOACTIVIDAD, TOXICIDAD U OTRAS PROPIEDADES PELIGROSAS DE CUALQUIER ARTEFACTO NUCLEAR EXPLOSIVO O COMPONENTES NUCLEARES DE LOS MISMOS.

34. LA RESPONSABILIDAD IMPUESTA AL ASEGURADO RELACIONADA CON EL NEGOCIO DE MANUFACTURA, ELABORACIÓN, VENTA O DISTRIBUCIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS O COMO PROPIETARIO O ARRENDATARIO DE PREDIOS UTILIZADOS PARA TALES FINES, POR RAZÓN DE CUALQUIER LEY O REGLAMENTACIÓN RELACIONADA CON LA VENTA, OBSEQUIO, DISTRIBUCIÓN O CONSUMO DE CUALQUIER BEBIDA ALCOHÓLICA.

    ESTA EXCLUSIÓN NO APLICARÁ CUANDO EL ASEGURADO DESARROLLE ACTIVIDADES PROPIAS DE UN RESTAURANTE U HOTEL SEGÚN LO INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

35. ACTIVIDADES RELACIONADAS DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON LA FABRICACIÓN, MANEJO, USO, ALMACENAJE, TRANSPORTE O DISPOSICIÓN DE SUSTANCIAS O PRODUCTOS CON PROPIEDADES RADIOACTIVAS, TÓXICAS, PIROTÉCNICAS O EXPLOSIVAS.

36. CUANDO EL ASEGURADO SEA PERSONA NATURAL, SE EXCLUYEN LAS LESIONES PERSONALES O MUERTE OCASIONADOS A TERCEROS POR UNA INFECCIÓN O ENFERMEDAD PADECIDA POR EL ASEGURADO, ASÍ COMO LOS DAÑOS DE CUALQUIER NATURALEZA CAUSADOS POR ENFERMEDAD DE ANIMALES PERTENECIENTES AL ASEGURADO O SUMINISTRADOS POR EL MISMO O POR LOS CUALES SEA LEGALMENTE RESPONSABLE.

37. CUALQUIER RESPONSABILIDAD PATRONAL Y/O INDEMNIZACIÓN Y/O PAGO QUE TENGA QUE REALIZAR EL ASEGURADO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 216 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO U OTRAS NORMAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL QUE LO MODIFIQUEN; ADICIONEN O COMPLEMENTEN.

38. DAÑOS A AERONAVES, TRENES, FERROCARRILES, EMBARCACIONES MARÍTIMAS O FLUVIALES, DURANTE OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE.

39. OPERACIONES DE AERÓDROMOS, AEROPUERTOS, PUERTOS, HELIPUERTOS Y LAS OPERACIONES QUE EL ASEGURADO REALICE EN ESA CLASE DE INSTALACIONES.

40. REALIZACIÓN, ORGANIZACIÓN, PATROCINIO O PRÁCTICA DE DEPORTES CON CARÁCTER PROFESIONAL Y/O DE ALTO RIESGO Y/O EXTREMOS.

41. PARA EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS: FALTA, FALLA O FLUCTUACIÓN EN EL SERVICIO CUANDO EL ASEGURADO TENGA COMO ACTIVIDAD ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, GAS, TELEFONÍA Y/O ENERGÍA ELÉCTRICA.

42. DESLIZAMIENTO DE TIERRAS, FALLAS GEOLÓGICAS, INCONSISTENCIA DEL SUELO O SUBSUELO, VIBRACIÓN DEL SUELO, DEBILITAMIENTO DE BASES O CIMIENTOS O ELEMENTOS PORTANTES, ASENTAMIENTOS O VARIACIÓN DEL NIVEL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.

43. CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS EDIFICACIONES, MONTAJE DE NUEVAS PLANTAS Y/O MONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE NO HAYA ESTADO PREVIAMENTE OPERANDO DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

44. DAÑOS A BIENES, MUEBLES O INMUEBLES, DE PROPIEDAD DE TERCEROS QUE EL ASEGURADO MANTENGA BAJO SU CUIDADO, TENENCIA O CONTROL A CUALQUIER TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO.

45. POSESIÓN, USO, TENENCIA, MANEJO O MANTENIMIENTO, A CUALQUIER TÍTULO, DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES TERRESTRES, AERONAVES O EMBARCACIONES MARÍTIMAS O FLUVIALES.

46. LESIONES PERSONALES, ENFERMEDAD O MUERTE DE CUALQUIER EMPLEADO DEL ASEGURADO, QUE SURGIERE EN EL DESEMPEÑO DE SU EMPLEO CON EL MISMO.

47. LABORES REALIZADAS AL SERVICIO DEL ASEGURADO POR CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES YA SEA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, VINCULADAS A ÉSTE EN VIRTUD DE CONTRATOS O CONVENIOS DE CUALQUIER CLASE.

48. UNIÓN, MEZCLA O TRANSFORMACIÓN, PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL ASEGURADO O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS, OPERACIONES TERMINADAS O POR CUALQUIER OTRA CLASE DE SERVICIOS PRESTADOS POR EL ASEGURADO SIEMPRE Y CUANDO SE HALLEN FUERA DE LOS PREDIOS ASEGURADO(S) Y SU POSESIÓN FÍSICA, CUSTODIA O CONTROL HAYAN SIDO DEFINITIVAMENTE CONFERIDOS A TERCEROS.

49. GASTOS DE RETIRADA Y/O RECOGIDA DE PRODUCTO (PRODUCT RECALL).

50. RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA Y/O RECLAMACIONES PRESENTADAS ENTRE SÍ POR LAS PERSONAS QUE APAREZCAN CONJUNTAMENTE NOMBRADAS COMO ASEGURADO(S) EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.
51. RECLAMACIONES REALIZADAS ANTE JURISDICCIONES DIFERENTES A LA COLOMBIANA.
52. DAÑOS AL VEHÍCULO TRANSPORTADOR QUE REALICE EL TRANSPORTE DE BIENES DEL ASEGURADO, TALES COMO MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS EN PROCESO Y PRODUCTOS TERMINADOS, FUERA DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.
53. RESPONSABILIDAD CIVIL PARQUEADEROS Y/O RECLAMACIONES DERIVADAS O RELACIONADAS CON LOS SIGUIENTES HECHOS OCURRIDOS DENTRO DE LOS PARQUEADEROS DEL ASEGURADO:
    A) HURTO DE ACCESORIOS, PIEZAS, PARTES, CONTENIDO O CARGA DE LOS VEHÍCULOS O CUALQUIER OTRO ARTÍCULO U OBJETO DEJADO DENTRO DE LOS VEHÍCULOS.
    B) PÉRDIDAS O DAÑOS POR USO INDEBIDO DE LOS VEHÍCULOS POR PARTE DEL ASEGURADO, SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES O LOS EMPLEADOS DE TODOS ELLOS, INCLUYENDO AQUELLOS SUMINISTRADOS POR FIRMAS DE EMPLEOS ESPECIALIZADOS O DE SERVICIOS TEMPORALES.
    C) REPARACIONES Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRESTADO A LOS VEHÍCULOS.

54. DAÑOS A CABLES Y/O TUBOS Y/O CONDUCCIONES SUBTERRÁNEOS Y/O INSTALACIONES DE SERVICIOS PREEXISTENTES.

55. ESTE SEGURO NO SE APLICA EN LA MEDIDA EN QUE LAS SANCIONES ECONÓMICAS O COMERCIALES U OTRAS LEYES O REGULACIONES NOS PROHÍBAN PROPORCIONAR EL SEGURO, INCLUIDO, ENTRE OTROS, EL PAGO DE RECLAMACIONES.

SUBSECCIÓN II. -EXCLUSIONES APLICABLES A LOS AMPAROS OPCIONALES

A. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL C DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. DAÑOS A PROPIEDADES DEL ASEGURADO SOBRE LAS CUALES ESTÉN O HAYAN ESTADO TRABAJANDO

LOS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

2. DAÑOS CAUSADOS A LA PERSONA O A LOS BIENES DE LOS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

3. RECLAMACIONES ENTRE LOS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES.

4. RECLAMACIONES DERIVADAS DIRECTA Y/O INDIRECTAMENTE DE UN ACCIDENTE DE TRABAJO BAJO LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 216 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO SUFRIDO POR UN EMPLEADO DE UN CONTRATISTA Y/O SUBCONTRATISTA INDEPENDIENTE.

B. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL D DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS, SEGÚN SU DEFINICIÓN LEGAL.

2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL EMPLEADO.

3. POR DAÑOS O LESIONES DE COMPRESIÓN REPETIDA Y/O SOBREESFUERZOS.

4. POR DAÑOS MATERIALES A BIENES DE PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

C. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL E DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. PÉRDIDAS O DAÑOS CAUSADOS A LOS BIENES DE LOS ASEGURADOS EN LOS PREDIOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, EN LOS QUE DESARROLLAN Y REALIZAN LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO.

2. LESIONES O MUERTE DE TRABAJADORES AL SERVICIO DE LOS ASEGURADOS

D. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL F DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. LA UTILIZACIÓN DE CUALQUIER VEHÍCULO AUTOMOTOR EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.

2. LA UTILIZACIÓN DE CUALQUIER VEHÍCULO AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE SUS EMPLEADOS FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTA.

3. PÉRDIDAS O DAÑOS A LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES MATERIA DE LA PRESENTE COBERTURA, ASÍ COMO A SUS ACCESORIOS Y A LOS BIENES TRANSPORTADOS EN TALES VEHÍCULOS AUTOMOTORES, INCLUYENDO LAS OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE.

E. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL BIENES BAJO CUIDADO, TENENCIA Y CONTROL

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL G DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. HURTO SIMPLE Y/O DESAPARICIÓN MISTERIOSA.

2. DAÑOS A BIENES INMUEBLES.

3. DAÑOS A AERONAVES, EMBARCACIONES, TRENES O VEHÍCULOS A MOTOR DESTINADOS Y AUTORIZADOS PARA TRANSITAR POR VÍAS PÚBLICAS Y PROVISTOS DE PLACA O LICENCIA PARA TAL FIN.

4. MERCANCÍAS QUE EL ASEGURADO CONSERVE BAJO CONTRATO DE DEPÓSITO O EN COMISIÓN O EN CONSIGNACIÓN.

5. BIENES QUE EL ASEGURADO CONSERVE CON OCASIÓN DE UN CONTRATO DE LEASING O RENTING.

6. BIENES QUE EL ASEGURADO CONSERVE CON MOTIVO DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL QUE REALICE CON O SOBRE ESTOS BIENES: ELABORACIÓN, MANIPULACIÓN, REPARACIÓN, TRANSPORTE, DIAGNÓSTICO Y FINES SIMILARES.

7. VALORES, DINEROS, TÍTULOS Y JOYAS.

F. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL I DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. EL VALOR DE REPOSICIÓN DEL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.

2. CUALQUIER VALOR, SUMA COSTO, GASTO O INDEMNIZACIÓN DERIVADA DE LA RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO, O DE LA INSPECCIÓN, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN O PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO Y SU EMPAQUE.

3. RETRASOS EN LA ENTREGA, PARALIZACIÓN, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES, SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO POR EL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

4. PRODUCTOS QUE NO PUEDAN DESEMPEÑAR LA FUNCIÓN PARA LA QUE ESTÁ DESTINADO O NO RESPONDE A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLO, O SEA INEFICAZ PARA EL USO AL CUAL ESTABA DESTINADO.

5. PRODUCTOS CUYO DEFECTO O DEFICIENCIA SEA CONOCIDO POR EL ASEGURADO ANTES DE SU ENTREGA, SUMINISTRO O EJECUCIÓN.

6. PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN, ENTREGA, EJECUCIÓN O PRESTACIÓN DESVIÁNDOSE DELIBERADAMENTE DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

7. PRODUCTOS CUYA FABRICACIÓN, ENTREGA O EJECUCIÓN CAREZCAN DE LOS PERMISOS O LICENCIAS RESPECTIVAS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

8. PRODUCTOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.

9. PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

10. PRODUCTOS AJENOS FABRICADOS MEDIANTE UNIÓN, MEZCLA, O TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DEL ASEGURADO.

11. RETIRO, REMOCIÓN O REEMPLAZO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS PROVISTOS POR EL ASEGURADO QUE SE HAYAN INCORPORADO A OTROS PRODUCTOS. TAMPOCO SE CUBRE NINGÚN COSTE O GASTO DE RECTIFICACIÓN DE PRODUCTOS EN LOS QUE SE HAYA INCORPORADO EL PRODUCTO DEFECTUOSO DEL ASEGURADO.

12. TODOS LOS COSTOS OCASIONADOS POR EL DESMONTAJE Y MONTAJE DE PRODUCTOS YA INSTALADOS NI COSTOS POR LA REPARACIÓN, SUBSANACIÓN O RECTIFICACIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO DEL ASEGURADO

G. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVILTRABAJOS O SERVICIOS TERMINADOS

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL J DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. DAÑOS PRESENTADOS CON POSTERIORIDAD A LOS DOCE (12) MESES SUBSIGUIENTES A LA FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN DEL TRABAJO O SERVICIO.

2. CUALQUIER VALOR, SUMA COSTO, GASTO O INDEMNIZACIÓN DERIVADA DE LA INSPECCIÓN, REPARACIÓN, SUSTITUCIÓN O PÉRDIDA DE USO DEL TRABAJO O SERVICIO.

3. RETRASOS EN LA ENTREGA, PARALIZACIÓN, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES, SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO POR EL TRABAJO O SERVICIO DEL ASEGURADO.

4. TRABAJOS O SERVICIOS QUE NO PUEDAN DESEMPEÑAR LA FUNCIÓN PARA LA QUE ESTÁ DESTINADO O NO RESPONDE A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLO, O SEA INEFICAZ PARA EL USO AL CUAL ESTABA DESTINADO.

5. TRABAJOS O SERVICIOS CUYO DEFECTO O DEFICIENCIA SEA CONOCIDO POR EL ASEGURADO ANTES DE SU ENTREGA, SUMINISTRO O EJECUCIÓN.

6. TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN, ENTREGA, EJECUCIÓN O PRESTACIÓN DESVIÁNDOSE DELIBERADAMENTE DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

7. TRABAJOS O SERVICIOS, CUYA ENTREGA O EJECUCIÓN CAREZCAN DE LOS PERMISOS O LICENCIAS RESPECTIVAS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

8. TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.

9. RESPONSABILIDAD, RECLAMACIÓN, COSTO, GASTO O INDEMNIZACIÓN DERIVADA DEL RETIRO, REMOCIÓN O REEMPLAZO DE PRODUCTOS PROVISTOS POR EL ASEGURADO QUE SE HAYAN INCORPORADO A OTROS PRODUCTOS, OBRAS, EDIFICACIONES O PROYECTOS. TAMPOCO SE CUBRE NINGÚN COSTE O GASTO DE RECTIFICACIÓN DE OBRAS O PRODUCTOS EN LOS QUE SE HAYA INCORPORADO EL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

10. COSTOS OCASIONADOS POR EL DESMONTAJE Y MONTAJE DE PRODUCTOS YA INSTALADOS, ASÍ COMO LOS COSTOS POR LA REPARACIÓN, SUBSANACIÓN O RECTIFICACIÓN DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

H. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS:

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL K DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. INCORRECTA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO Y/O MANEJO CONTRARIO A LAS INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO POR PARTE DEL CONSUMIDOR.

2. INDEMNIZACIONES QUE TENGAN O PRESENTEN EL CARÁCTER DE UNA MULTA, PENA, SANCIÓN, CASTIGO O EJEMPLO, BIEN SEA QUE SE DENOMINEN DAÑOS PUNITIVOS (PUNITIVE DAMAGES), DAÑOS POR VENGANZA (VINDICTIVE DAMAGES), DAÑOS EJEMPLARIZANTES (EXEMPLARY DAMAGES) U OTROS DE LA MISMA NATURALEZA CON INDEPENDENCIA DE SU DENOMINACIÓN.

3. RESPONSABILIDAD CIVIL DEL IMPORTADOR EXTRANJERO NI DE LOS SUCESIVOS ADQUIRENTES DEL PRODUCTO.

4. ENFERMEDADES O ACCIDENTES DE TRABAJO SEAN ESTAS O NO LA CONSECUENCIA DIRECTA Y/O INDIRECTA DE LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

5. RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA POR O RELACIONADA CON LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS A USA, CANADÁ Y/O PUERTO RICO.

I. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS – UNIÓN Y MEZCLA

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL L DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ENTRE EL ASEGURADO Y EL TERCERO, TALES COMO AQUELLAS RESULTANTES DE LA MORA, DE LA REDHIBICIÓN, DE LA REBAJA DEL PRECIO, ETC.

2. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE LOS COSTOS INVOLUCRADOS, RELACIONADOS O ASOCIADOS CON UNA NUEVA ENTREGA DEL PRODUCTO FINAL.

3. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE INVERSIONES FRUSTRADAS, TALES COMO ESPERA DE LA ENTREGA DE PRODUCTOS SIN DEFECTO.

4. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE LA INTERRUPCIÓN DE PRODUCCIÓN.

5. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE ACUERDOS ESPECIALES DE GARANTÍA.

6. LOS PERJUICIOS CONSISTAN EN EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

J. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS - TRANSFORMACIÓN

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL M DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ENTRE EL ASEGURADO Y EL TERCERO, TALES COMO AQUELLAS RESULTANTES DE LA MORA, DE LA REDHIBICIÓN, DE LA REBAJA DEL PRECIO.

2. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE LOS COSTOS INVOLUCRADOS, RELACIONADOS O ASOCIADOS CON UNA NUEVA ENTREGA DEL PRODUCTO FINAL.

3. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE INVERSIONES FRUSTRADAS, TALES COMO ESPERA DE LA ENTREGA DE PRODUCTOS SIN DEFECTO.

4. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE LA INTERRUPCIÓN DE PRODUCCIÓN.

5. LOS PERJUICIOS SE DERIVEN DE ACUERDOS ESPECIALES DE GARANTÍA.

6. LOS PERJUICIOS CONSISTAN EN EL PRECIO DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO

K. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RETIRADA DE PRODUCTOS

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL N DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. LA PRETENSIÓN DE RETIRAR OTROS PRODUCTOS QUE ESTÉN RELACIONADOS CON LOS PRODUCTOS QUE DIERON LUGAR A AL PAGO DE LOS GASTOS Y COSTOS OBJETO DE INDEMNIZACIÓN BAJO ESTE AMPARO, PERO RESPECTO DE LOS CUALES NO SE DIERON LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 1 A 3 DEL AMPARO.

2. LOS PRODUCTOS QUE SIENDO DEL MISMO NOMBRE O DE LA MISMA MARCA, PERO QUE SON DE DIFERENTES LOTES DE AQUELLOS QUE HAN SIDO DETERMINADOS COMO LOS POSIBLES CAUSANTES

DE UNA PÉRDIDA CUBIERTA BAJO ESTE AMPARO, SI EL ASEGURADO HA DEMOSTRADO AL TIEMPO DE LA APLICACIÓN DE ESTE SEGURO, QUE LOS PRODUCTOS SON IDENTIFICABLES POR LOTE, CÓDIGO U OTROS MEDIOS.

3. PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE PROBADOS SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN, ENTREGA O EJECUCIÓN DESVIÁNDOSE DELIBERADAMENTE DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

4. LA FALLA DE LOS PRODUCTOS EN CUMPLIR SU DETERMINADO PROPÓSITO, PRESCINDIENDO DE SI DICHA FALLA ES EL RESULTADO DE CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA DE ADAPTACIÓN, CALIDAD, EFICACIA O EFICIENCIA, DETERIORO INHERENTE, DESCOMPOSICIÓN O TRANSFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS, O DE LOS PRODUCTOS QUE ALCANCEN EL FIN DE SU VIDA OPERACIONAL RECOMENDADA O ACEPTADA.

5. PÉRDIDA DE LA CONFIANZA O APROBACIÓN DE UN CLIENTE O CUALQUIER COSTO O GASTO INCURRIDO EN RECUPERAR LA CONFIANZA O APROBACIÓN DEL CLIENTE, O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA CONSECUENCIAL QUE DE AHÍ SE ORIGINE, ASÍ COMO TAMBIÉN LOS COSTOS POR DETERIORO DE LA MARCA O NOMBRE COMERCIAL DEL ASEGURADO O DE SUS PRODUCTOS, LUCRO CESANTE, INTERRUPCIÓN O BAJA DE LA PRODUCCIÓN, COSTOS DE REDISEÑO DE LOS PRODUCTOS Y EN GENERAL PÉRDIDAS CONSECUENCIALES.

6. CAMBIOS EN LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS O DE CUALQUIERA DE SUS COMPONENTES O DE SUS EMPAQUES, SI TALES CAMBIOS SON CAUSADOS POR UN ACTO U OMISIÓN DE UN TERCERO, DESPUÉS QUE EL ASEGURADO HAYA PERDIDO LA CUSTODIA O CONTROL DE LOS PRODUCTOS.

7. CUALQUIER CONDICIÓN PREEXISTENTE DE LOS PRODUCTOS QUE PUDIERA POSIBLEMENTE LLEGAR A SER LA CAUSA DE UNA PÉRDIDA BAJO ESTE AMPARO ADICIONAL Y DE LA CUAL EL ASEGURADO HAYA TENIDO CONOCIMIENTO PREVIO AL INICIO DE VIGENCIA DE ESTE SEGURO.

8. CIRCUNSTANCIAS PROVENIENTES DE UN ACTO ARBITRARIO O DELIBERADO DEL ASEGURADO O DE CUALQUIER AUTORIDAD.

9. RETIRO DEL PRODUCTO SIN QUE SE HAYA COMPROBADO RAZONABLEMENTE QUE SU USO O CONSUMO RESULTARÁ O PODRÍA RESULTAR YA SEA EN LESIONES CORPORALES A LAS PERSONAS O DAÑOS MATERIALES A LA PROPIEDAD.

10. EL USO DE MATERIALES QUE HAN SIDO PROHIBIDOS O DECLARADOS NO SEGUROS POR CUALQUIER AUTORIDAD.

11. CUANDO UN PRODUCTO DEL ASEGURADO O UN COMPONENTE DEL MISMO HA SIDO PROHIBIDO EN EL MERCADO POR UNA AUTORIDAD LEGAL ANTES DE LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, O CUANDO SEA DISTRIBUIDO O VENDIDO CON POSTERIORIDAD A CUALQUIER PROHIBICIÓN GUBERNAMENTAL.

12. ACTOS U OMISIONES DE CUALQUIER EMPLEADO DEL ASEGURADO QUE HAYAN SIDO DE CONOCIMIENTO PREVIO DE CUALQUIERA DE LOS EJECUTIVOS O DIRECTORES DEL ASEGURADO.

13. COSTOS O GASTOS ADICIONALES QUE POR UN CONTRATO O ACUERDO FIRMADO POR EL ASEGURADO SE LE IMPONGAN POR O PARA EL RETIRO O REPOSICIÓN DE LOS PRODUCTOS, LOS MISMOS QUE NO HABRÍAN SIDO INCURRIDOS EN LA AUSENCIA DE DICHO CONTRATO O ACUERDO.

14. LA REPARACIÓN, RECTIFICACIÓN, DESMONTAJE Y REMONTAJE, SUSTITUCIÓN O REPOSICIÓN Y/O REDISTRIBUCIÓN DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS, ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS NO DEFECTUOSOS.

15. EL RETIRO DE PRODUCTOS DEBIDO A LA INFRACCIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, PATENTES, SECRETOS COMERCIALES, IMAGEN COMERCIAL O MARCAS

16. LA RETIRADA DE PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE AMENAZAS Y/O DEMANDAS Y/O REQUERIMIENTO DE UNA SUMA POR CONCEPTO DE EXTORSIÓN.

L. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL POR CONTAMINACIÓN, POLUCIÓN, FILTRACIÓN ACCIDENTAL, SÚBITA E IMPREVISTA

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL O DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. DAÑOS ORIGINADOS EN UNA CONTAMINACIÓN PAULATINA DEL MEDIO AMBIENTE Y OTRAS VARIACIONES PERJUDICIALES DEL AGUA, AIRE, SUELO, SUBSUELO O BIEN POR RUIDOS QUE NO SEAN CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO ACCIDENTAL, SÚBITO, REPENTINO E IMPREVISTO.

M. EXCLUSIONES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN

BAJO EL AMPARO OPCIONAL PREVISTO EN EL LITERAL P DE LA SUBSECCIÓN II DE LA SECCIÓN I, SIN PERJUICIO DE LAS EXCLUSIONES PACTADAS EN LA SUBSECCIÓN I DE LA SECCIÓN II DE LA PÓLIZA, LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO OPCIONAL NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES O EXTRAPATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO NI CUALQUIER SUMA SURGIDA DE UN RECLAMO O RECLAMACIÓN INCLUYENDO GASTOS DE DEFENSA QUE, TENGA SU CAUSA EN O ESTÉ RELACIONADA DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON:

1. DAÑOS PREVISIBLES DE ACUERDO CON LA TÉCNICA TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU EJECUCIÓN,

2. DAÑOS QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS,

3. COSTOS Y GASTOS EN CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HUBIERA QUE REALIZAR DURANTE EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.

SECCIÓN III. – CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

CONDICIÓN PRIMERA – DEFINICIONES

A. DEFINICIONES APLICABLES A LA TOTALIDAD DE LA PRESENTE PÓLIZA:

PARA LOS EFECTOS DE ESTA PÓLIZA, SE ENTENDERÁ CON CARÁCTER GENERAL POR:

1. ACCIDENTE DE TRABAJO: TODO SUCESO IMPREVISTO Y REPENTINO QUE SOBREVENGA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES LABORALES ASIGNADAS LEGAL Y CONTRACTUALMENTE AL EMPLEADO QUE LE PRODUZCA LA MUERTE, UNA LESIÓN ORGÁNICA O PERTURBACIÓN FUNCIONAL.

2. ASBESTO(S): EL MINERAL EN CUALQUIER FORMA PRESCINDIENDO DE SI HA SIDO O NO EN CUALQUIER TIEMPO LLEVADO POR EL AIRE COMO UNA FIBRA, PARTÍCULA O POLVO; CONTENIDO EN, O FORMANDO PARTE DE UN PRODUCTO, ESTRUCTURA, BIENES RAÍCES, U OTRA PROPIEDAD PERSONAL; LLEVADO EN LA ROPA; INHALADO O INGERIDO; O, TRANSMITIDO POR CUALQUIER OTRO MEDIO.

3. ASEGURADO: TODA PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA QUE TENGA INTERÉS ASEGURABLE DE ACUERDO CON LAS COBERTURAS DISPUESTAS EN LA PRESENTE PÓLIZA, SIEMPRE Y CUANDO FIGURE COMO TAL EN LA CARÁTULA O LAS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

SE CONSIDERARÁN TAMBIÉN ASEGURADOS:

A) SIEMPRE QUE EL TITULAR DE LA PÓLIZA SEA UNA PERSONA NATURAL, ADEMÁS DE ÉSTE, SU CÓNYUGE E HIJOS MENORES QUE HABITEN BAJO EL MISMO TECHO.

B) SIEMPRE QUE EL TITULAR DE LA PÓLIZA SEA UNA PERSONA JURÍDICA, ADEMÁS DE ÉSTE, TODOS LOS FUNCIONARIOS A SU SERVICIO, CUANDO SE ENCUENTREN EN EL DESEMPEÑO DE LAS LABORES A SU CARGO, PERO ÚNICAMENTE CON RESPECTO A SU RESPONSABILIDAD COMO TALES.

4. BENEFICIARIO: EN ATENCIÓN A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1127 DEL C. DE CO. ES EL TERCERO DAMNIFICADO, ENTIÉNDASE LA VÍCTIMA O SUS CAUSAHABIENTES, QUE JURÍDICAMENTE SE ENCUENTRA FACULTADO PARA SOLICITAR EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN CON OCASIÓN DE UNA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE OBJETO AL ASEGURADO NO EXCLUIDA BAJO LA PÓLIZA.

5. COMPAÑÍA: CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A. PERSONA JURÍDICA QUE ASUME EL RIESGO CONTRACTUALMENTE PACTADO Y SOMETIDO A LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

6. CONTRATISTA(S) Y/O SUBCONTRATISTA(S) INDEPENDIENTE(S): A TODA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE, EN VIRTUD DE CONTRATOS O CONVENIOS DE CARÁCTER ESTRICTAMENTE COMERCIAL, PRESTE AL ASEGURADO UN SERVICIO REMUNERADO Y BAJO SU DEPENDENCIA O SUBORDINACIÓN Y, MIENTRAS SE ENCUENTRE EN EL DESEMPEÑO DE LAS LABORES A SU CARGO.

7. DATOS: CUALQUIER TIPO DE INFORMACIÓN PERSONAL O CORPORATIVA ALMACENADA O CONTENIDA EN CUALQUIER FORMATO O SOPORTE.

8. ENFERMEDAD CONTAGIOSA: CUALQUIER ENFERMEDAD INFECCIOSA, INCLUYENDO CUALQUIER VIRUS, BACTERIA, MICROORGANISMO O PATÓGENO QUE PUEDA O PRESUMIBLEMENTE PUEDA PROVOCAR DETERIORO FÍSICO, DOLENCIAS O ENFERMEDADES.

9. EMPLEADO(S): TODA PERSONA QUE MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO PRESTE AL ASEGURADO, UN CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS UN SERVICIO PERSONAL, REMUNERADO Y BAJO SU PERMANENTE DEPENDENCIA O SUBORDINACIÓN

10. GASTOS DE DEFENSA: SIGNIFICAN LOS HONORARIOS DE ABOGADOS, COSTAS Y DEMÁS EXPENSAS RAZONABLES Y NECESARIAS QUE HAYAN SIDO APROBADOS PREVIAMENTE Y POR ESCRITO POR LA COMPAÑÍA EN QUE DEBA INCURRIR EL ASEGURADO PARA LA DEFENSA DE UNA RECLAMACIÓN AMPARADA BAJO ESTA PÓLIZA.

    PARA LOS EFECTOS DE ESTA PÓLIZA, GASTOS LEGALES NO INCLUYEN FIANZAS Y/O GASTOS DE FIANZAS DE CUALQUIER TIPO.

11. LESIÓN (ES) CORPORAL (ES) SIGNIFICA DAÑO O LESIÓN FÍSICA, ENFERMEDAD, ANGUSTIA MENTAL O TRASTORNO EMOCIONAL SUFRIDOS POR CUALQUIER PERSONA, INCLUYENDO LA MUERTE COMO RESULTADO DE CUALQUIERA DE LAS ANTERIORES.

12. RECLAMACIÓN(ES) O RECLAMO(S) SIGNIFICAN:

    A) TODA DEMANDA O PROCESO, YA SEA CIVIL, COMERCIAL, CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO O ARBITRAL EN CONTRA DEL ASEGURADO, PARA OBTENER LA REPARACIÓN DE UN DAÑO PATRIMONIAL ORIGINADO EN UN SINIESTRO.
    B) CUALQUIER NOTIFICACIÓN O REQUERIMIENTO ESCRITO EN CONTRA DEL ASEGURADO QUE PRETENDA LA DECLARACIÓN DE QUE EL MISMO ES RESPONSABLE, DE UN DAÑO O PÉRDIDA COMO RESULTADO O DERIVADA DE UNO DE LOS EVENTOS PREVISTOS EN LOS AMPAROS DE ESTA PÓLIZA.

13. SABOTAJE O TERRORISMO: UN ACTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE AL USO DE LA FUERZA

O VIOLENCIA Y/O LA AMENAZA DE ÉSTA, REALIZADO POR CUALQUIER PERSONA O GRUPOS DE PERSONAS, YA SEA QUE ACTÚEN POR CUENTA PROPIA O EN CONEXIÓN CON CUALQUIER ORGANIZACIÓN O GOBIERNO, COMPROMETIDO CON PROPÓSITOS O POR RAZONES POLÍTICAS, RELIGIOSAS, IDEOLÓGICAS O SIMILARES, INCLUYENDO LA INTENCIÓN DE INFLUENCIAR A CUALQUIER GOBIERNO Y/O DE PONER AL PÚBLICO O A CUALQUIER SECTOR DE ÉSTE EN ESTADO DE TEMOR.

14. SINIESTRO CONFORME A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1131 DEL CÓDIGO DE COMERCIO ES TODO HECHO EXTERNO IMPUTABLE AL ASEGURADO QUE HAYA OCURRIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, IMPUTABLE AL ASEGURADO, QUE CAUSE UN DAÑO MATERIAL, LESIÓN PERSONAL Y/O MUERTE QUE PUEDA DAR ORIGEN A UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CONTRA EL ASEGURADO.

15. SOLICITUD DE SEGURO: SIGNIFICA EL DOCUMENTO ESCRITO ENTREGADO A LA COMPAÑÍA, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA O ADJUNTA A LA MISMA, INCLUYENDO CUALQUIER AFIRMACIÓN E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ELLA QUE SE HAYA SUMINISTRADO PARA LOS PROPÓSITOS DE OBTENER ALGUNA COBERTURA BAJO LA PRESENTE PÓLIZA.

16. TOMADOR: LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE SUSCRIBE ESTE CONTRATO CON LA COMPAÑÍA Y AL QUE CORRESPONDEN LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL MISMO, SALVO AQUÉLLAS QUE CORRESPONDAN EXPRESAMENTE AL ASEGURADO Y/O BENEFICIARIO.

17. VEHÍCULO: TODO AUTOMOTOR DE FUERZA IMPULSORA PROPIA Y QUE ESTÉ MATRICULADO Y AUTORIZADO por LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA TRANSITAR POR VÍAS PÚBLICAS, PROVISTO DE PLACA O LICENCIA PARA TAL FIN. PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO NO SE ENTIENDE POR VEHÍCULO EQUIPOS TALES COMO TRACTORES, GRÚAS, MONTACARGAS Y EN GENERAL TODOS AQUELLOS EQUIPOS NO DISEÑADOS ESPECÍFICAMENTE PARA EL TRANSPORTE DE PERSONAS O BIENES POR VÍA PÚBLICA.

18. VEHÍCULO NO PROPIO: TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

19. VEHÍCULO PROPIO: TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE DE PROPIEDAD DEL ASEGURADO.

20. IGENCIA DEL SEGURO: SIGNIFICA EL PERIODO DENTRO DEL CUAL ESTA PÓLIZA Y/O CUALQUIERA LOS AMPAROS CONTENIDOS EN ESTA BRINDAN SU COBERTURA Y HA SIDO INDICADA EN LA CARÁTULA Y/O CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES DE LA PÓLIZA.

B. DEFINICIONES APLICABLES ÚNICAMENTE AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS – UNIÓN Y MEZCLA

PARA LOS EFECTOS DE ESTE AMPARO OPCIONAL, SE ENTENDERÁ CON CARÁCTER GENERAL POR:

1. OTRO PRODUCTO: ES CUALQUIER PRODUCTO USADO PARA LA ELABORACIÓN / FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO FINAL DISTINTO AL PRODUCTO DEL ASEGURADO.

2. PRODUCTO DEL ASEGURADO: ES EL PRODUCTO DEFECTUOSO PRODUCIDO POR EL ASEGURADO DENTRO DEL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, Y SUMINISTRADO AL TERCERO PARA LA ELABORACIÓN / FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO FINAL

3. UNIÓN Y MEZCLA: ES LA ELABORACIÓN / FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO FINAL POR UN TERCERO MEDIANTE LA UNIÓN O MEZCLA DE UN PRODUCTO DEL ASEGURADO CON OTRO PRODUCTO DE CUALQUIER PERSONA. SE DA LA UNIÓN Y MEZCLA CUANDO NO ES POSIBLE LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO SIN DESTRUIR O DAÑAR CONSIDERABLEMENTE EL PRODUCTO FINAL O

LOS OTROS PRODUCTOS.

C. DEFINICIONES APLICABLES ÚNICAMENTE AL AMPARO OPCIONAL DE RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS - TRANSFORMACIÓN

PARA LOS EFECTOS DE ESTE AMPARO OPCIONAL, SE ENTENDERÁ CON CARÁCTER GENERAL POR:

1. PRODUCTO DEL ASEGURADO: ES EL PRODUCTO DEFECTUOSO PRODUCIDO POR EL ASEGURADO DENTRO DEL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL SEGURO, INDICADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES, Y SUMINISTRADO AL TERCERO PARA LA ELABORACIÓN / FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO FINAL

2. TRANSFORMACIÓN: ES LA ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO FINAL POR UN TERCERO MEDIANTE EL CAMBIO O TRANSMUTACIÓN DEL PRODUCTO DEL ASEGURADO. SE DA LA TRANSFORMACIÓN CUANDO DURANTE EL PROCESO REALIZADO NO HAYA TENIDO LUGAR UNA UNIÓN O MEZCLA CON OTRO PRODUCTO.

CONDICIÓN SEGUNDA - LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA

LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA POR TODOS LOS SINIESTROS OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA NO EXCEDERÁ DEL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO ESTABLECIDO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SIGUIENTE.

CUANDO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES A ELLA SE ESTABLEZCA UN SUBLÍMITE DE VALOR ASEGURADO POR AMPARO, PERSONA, DAÑO, EVENTO, AGREGADO O SIMILAR, SE ENTENDERÁ QUE TAL SUBLÍMITE O SUBLÍMITES SERÁN EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA PARA ELLOS Y QUE, A SU VEZ, FORMAN PARTE DEL LÍMITE ASEGURADO PRINCIPAL, ES DECIR, QUE NO SON EN ADICIÓN A ÉSTE.

EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SE ENTENDERÁ REDUCIDO, DESDE EL MOMENTO DEL SINIESTRO, EN EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN PAGADA POR LA COMPAÑÍA

CONDICIÓN TERCERA – ACCIÓN DIRECTA DE LOS DAMNIFICADOS CONTRA LA COMPAÑÍA.

DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 1133 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL LOS DAMNIFICADOS TIENEN ACCIÓN DIRECTA CONTRA LA COMPAÑÍA. PARA ACREDITAR SU DERECHO ANTE EL ASEGURADOR DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA VÍCTIMA EN EJERCICIO DE LA ACCIÓN DIRECTA PODRÁ EN UN SOLO PROCESO DEMOSTRAR LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO Y DEMANDAR LA INDEMNIZACIÓN DE LA COMPAÑÍA.

CONDICIÓN CUARTA – PROHIBICIONES AL ASEGURADO: RECONOCIMIENTOS DE RESPONSABILIDAD, CONCILIACIONES Y/O TRANSACCIONES

SALVO QUE MEDIE AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA COMPAÑÍA OTORGADA POR ESCRITO, EL ASEGURADO NO ESTARÁ FACULTADO, EN RELACIÓN CON SINIESTROS AMPARADOS BAJO LA PRESENTE PÓLIZA, PARA ASUMIR OBLIGACIONES NI CELEBRAR ARREGLOS O TRANSACCIONES CON LA VÍCTIMA O SUS CAUSAHABIENTES, NI RECONOCER ANTE ELLOS SU PROPIA RESPONSABILIDAD, NI INCURRIR EN GASTOS DISTINTOS DE LOS ESTRICTAMENTE NECESARIOS PARA PAGAR AUXILIOS MÉDICOS O QUIRÚRGICOS INMEDIATOS DE TERCEROS AFECTADOS POR UN SINIESTRO.

CONDICIÓN QUINTA - OBLIGACIONES DEL TOMADOR Y/O ASEGURADO EN CASO DE SINIESTRO:

OCURRIDO UN SINIESTRO, EL TOMADOR O ASEGURADO, SEGÚN SEA EL CASO, TIENEN LA OBLIGACIÓN DE:

1. EMPLEAR TODOS LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA PARA EVITAR LA EXTENSIÓN Y PROPAGACIÓN DE LA

PÉRDIDA, DAÑO O SINIESTRO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 1074 DEL CÓDIGO DE COMERCIO. LA COMPAÑÍA REEMBOLSARÁ AL ASEGURADO LOS GASTOS RAZONABLEMENTE INCURRIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN EN ADICIÓN A CUALQUIER PÉRDIDA RECUPERABLE BAJO ESTA PÓLIZA.

2. EMPLEAR TODOS LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA PARA PROVEER EL SALVAMENTO DE LA(S) COSA(S) ASEGURADA(S).

3. DAR NOTICIA A LA COMPAÑÍA DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE LO HAYA CONOCIDO O DEBIDO CONOCER AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1075 DEL CÓDIGO DE COMERCIO O DENTRO DEL PLAZO QUE SE INDIQUE EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES

4. DECLARAR A LA COMPAÑÍA, AL DAR NOTICIA DEL SINIESTRO, LOS SEGUROS COEXISTENTES, CON INDICACIÓN DEL ASEGURADOR Y DE LA SUMA ASEGURADA.

5. HACER CUANTO ESTÉ A SU ALCANCE PARA CONSERVAR TODO ELEMENTO QUE PUEDA SER NECESARIO O ÚTIL COMO MEDIO PROBATORIO RELACIONADO CON CUALQUIER RECLAMACIÓN.

6. FACILITAR LA ATENCIÓN DE CUALQUIER DEMANDA JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS Y PROCESOS JUDICIALES A QUE HAYA LUGAR, SUMINISTRAR PRUEBAS, CONSEGUIR SI ES POSIBLE LA ASISTENCIA DE TESTIGOS Y PRESTAR TODA LA COLABORACIÓN NECESARIA EN EL CURSO DE TALES PROCESOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES. EL ASEGURADO ESTÁ IGUALMENTE OBLIGADO A COLABORAR EN SU DEFENSA, A OTORGAR LOS DOCUMENTOS Y A CONCURRIR A LAS CITACIONES QUE LA LEY O LA AUTORIDAD LE EXIJA, A HACERSE PRESENTE EN TODAS LAS DILIGENCIAS ENCAMINADAS A ESTABLECER EL MONTO DE LOS PERJUICIOS Y A AJUSTAR LA PÉRDIDA CUANDO LA LEY, LA AUTORIDAD O LA COMPAÑÍA SE LO EXIJA.

7. EN CASO DE QUE EL TERCERO DAMNIFICADO LE EXIJA DIRECTAMENTE A LA ASEGURADORA UNA INDEMNIZACIÓN POR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL ASEGURADO, ÉSTE ÚLTIMO DEBERÁ PROPORCIONAR TODA LA INFORMACIÓN Y PRUEBAS QUE LA COMPAÑÍA SOLICITE EN RELACIÓN CON LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL HECHO QUE MOTIVA LA ACCIÓN DEL TERCERO PERJUDICADO Y COLABORAR CON LA ASEGURADORA EN SU DEFENSA.

8. EL ASEGURADO ESTÁ IGUALMENTE OBLIGADO A PROCURAR A SU COSTO Y A ENTREGAR O PONER DE MANIFIESTO A LA COMPAÑÍA TODOS LOS DETALLES, LIBROS, RECIBOS, FACTURAS, COPIAS DE FACTURAS, DOCUMENTOS JUSTIFICATIVOS, ACTAS Y CUALESQUIERA INFORMES QUE LA COMPAÑÍA LE SOLICITE CON REFERENCIA A LA RECLAMACIÓN, AL ORIGEN Y A LA CAUSA DEL SINIESTRO Y A LAS CIRCUNSTANCIAS BAJO LAS CUALES LOS DAÑOS O PERJUICIOS SE HAN PRODUCIDO, O QUE TENGAN RELACIÓN CON HECHOS QUE TENGAN EN FORMA ALGUNA RELACIÓN CON LAS COBERTURAS OTORGADAS MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA.

9. A PETICIÓN DE LA COMPAÑÍA, EL TOMADOR O ASEGURADO, SEGÚN CORRESPONDA, DEBERÁ HACER TODO LO QUE ESTÉ A SU ALCANCE PARA PERMITIRLE EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS DERIVADOS DE LA SUBROGACIÓN DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

10. ADEMÁS DE LO ANTERIOR, EL TOMADOR O ASEGURADO ESTÁN OBLIGADOS EN CASO DE CONOCIMIENTO DE SINIESTRO A:

    A) DAR AVISO A LA COMPAÑÍA DE LA OCURRENCIA DE CUALQUIER HECHO DAÑOSO QUE PUEDA LLEGAR A CONSTITUIR SINIESTRO AMPARADO POR LA PRESENTE PÓLIZA, DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS COMUNES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE TENGAN CONOCIMIENTO DEL MISMO. ESTE AVISO DEBERÁ CONTENER LA INFORMACIÓN MÁS COMPLETA POSIBLE ACERCA DEL TIEMPO, LUGAR Y CIRCUNSTANCIAS DEL HECHO, DAÑOS A LA PROPIEDAD, NOMBRE Y DIRECCIÓN DE PERSONAS AFECTADAS Y TESTIGOS, ENTRE OTROS.

    B) INFORMAR A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE SU

CONOCIMIENTO DE TODA RECLAMACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL DE TERCEROS DAMNIFICADOS O SUS CAUSAHABIENTES,

C) EN CASO DE QUE EL TERCERO DAMNIFICADO LE EXIJA DIRECTAMENTE A LA COMPAÑÍA UNA INDEMNIZACIÓN POR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL ASEGURADO, ÉSTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA COMPAÑÍA TODA LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE ELLA LE SOLICITE EN RELACIÓN CON LA OCURRENCIA DEL HECHO QUE MOTIVA LA ACCIÓN DEL TERCERO PERJUDICADO.

EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DESCRITAS EN ESTA CONDICIÓN DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA DEDUCIR DEL MONTO DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1078 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

CONDICIÓN SEXTA - PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN

EL ASEGURADO O EL BENEFICIARIO PERDERÁN TODO DERECHO PROCEDENTE DE LA PRESENTE PÓLIZA, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

A) CUANDO LA RECLAMACIÓN PRESENTADA FUERE DE CUALQUIER MANERA FRAUDULENTA O EN APOYO DE ELLA, SE HICIEREN O UTILIZAREN DECLARACIONES FALSAS O SI SE EMPLEAREN OTROS MEDIOS O DOCUMENTOS ENGAÑOSOS O DOLOSOS CONFORME CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1078 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

B) CUANDO AL DAR NOTICIA DEL SINIESTRO OMITE MALICIOSAMENTE INFORMAR DE LOS SEGUROS COEXISTENTES SOBRE LOS MISMOS INTERESES ASEGURADOS CONFORME CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1076 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

C) CUANDO RENUNCIEN A SUS DERECHOS CONTRA LOS TERCEROS RESPONSABLES DEL SINIESTRO CONFORME CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1097 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

CONDICIÓN SÉPTIMA - DERECHOS DE LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

INMEDIATAMENTE QUE OCURRA UNA PÉRDIDA O DAÑO QUE PUEDA ACARREAR ALGUNA RESPONSABILIDAD EN VIRTUD DE ESTE SEGURO, LA COMPAÑÍA PODRÁ:

A) PENETRAR EN LOS EDIFICIOS O LOCALES EN QUE OCURRIÓ EL SINIESTRO PARA DETERMINAR SU CAUSA Y EXTENSIÓN.

B) INSPECCIONAR, EXAMINAR, CLASIFICAR, AVALUAR Y TRASLADAR DE COMÚN ACUERDO CON EL ASEGURADO Y/O EL BENEFICIARIO, SEGÚN SEA EL CASO, LOS BIENES QUE HAYAN RESULTADO AFECTADOS EN EL SINIESTRO.

C) TOMAR LAS MEDIDAS QUE CONSIDERE CONVENIENTES PARA LIQUIDAR O REDUCIR UNA RECLAMACIÓN EN NOMBRE DEL ASEGURADO, ASÍ COMO TRANSIGIR O DESISTIR, Y EN GENERAL REALIZAR TODO ACTO CONDUCENTE PARA DISMINUIR EL MONTO DE LA RESPONSABILIDAD A SU CARGO Y PARA EVITAR QUE SE AGRAVE EL SINIESTRO.

LAS FACULTADES CONFERIDAS A LA COMPAÑÍA EN VIRTUD DE ESTA CONDICIÓN, PODRÁN SER EJERCIDAS POR ELLA EN CUALQUIER MOMENTO, MIENTRAS EL ASEGURADO NO LE AVISE POR ESCRITO QUE RENUNCIA A TODA RECLAMACIÓN, O EN EL CASO DE QUE YA SE HUBIERE PRESENTADO, MIENTRAS NO HAYA SIDO RETIRADA. SALVO DOLO O CULPA GRAVE, LA COMPAÑÍA NO CONTRAE OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD PARA CON EL ASEGURADO POR CUALQUIER ACTO EN EL EJERCICIO DE ESTAS FACULTADES NI DISMINUIRÁN POR ELLO SUS DERECHOS A APOYARSE EN CUALQUIERA DE LAS CONDICIONES DE ESTA PÓLIZA CON RESPECTO AL SINIESTRO.

CUANDO EL TOMADOR O ASEGURADO O CUALQUIER PERSONA QUE ACTÚE POR CUENTA DE ELLOS DEJE

DE CUMPLIR LOS REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑÍA O LE IMPIDA O DIFICULTA EL EJERCICIO DE ESTAS FACULTADES, LA COMPAÑÍA PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE TAL CONDUCTA LE HAYA CAUSADO.

CONDICIÓN OCTAVA - DEFENSA DEL ASEGURADO

LA COMPAÑÍA ESTÁ FACULTADA RESPECTO DE SINIESTROS AMPARADOS BAJO LA PRESENTE PÓLIZA, PARA PARTICIPAR EN LA DEFENSA DEL ASEGURADO, Y EN SU CONDUCCIÓN, EN LA FORMA QUE CONSIDERE MÁS ADECUADA. POR LO TANTO, EN CASO DE QUE CUALQUIER ACTUACIÓN DEL ASEGURADO OBSTACULICE O PERJUDIQUE EL EJERCICIO DE ESTA FACULTAD, LA COMPAÑÍA PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE DICHA ACTUACIÓN LE CAUSE.

CONDICIÓN NOVENA - PAGO DE RECLAMACIONES

CONFORME A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA COMPAÑÍA EFECTUARÁ EL PAGO DEL SINIESTRO DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE EL ASEGURADO O EL TERCERO PERJUDICADO ACREDITE, AÚN EXTRAJUDICIALMENTE, LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1077 DEL MISMO CUERPO NORMATIVO.

EN ADICIÓN A LO ANTES INDICADO LA COMPAÑÍA ESTARÁ OBLIGADA, ADEMÁS, A PAGAR LAS RECLAMACIONES PRESENTADAS, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. CUANDO SE REALICE CON SU PREVIA APROBACIÓN EXPRESA DE LA COMPAÑÍA UN ACUERDO ENTRE EL ASEGURADO Y EL PERJUDICADO MEDIANTE EL CUAL SE ESTABLEZCAN LAS SUMAS DEFINITIVAS QUE EL PRIMERO DEBE PAGAR AL SEGUNDO POR CONCEPTO DE TODA INDEMNIZACIÓN.

2. CUANDO LA COMPAÑÍA REALICE UN CONVENIO CON EL PERJUDICADO O SUS REPRESENTANTES, MEDIANTE EL CUAL ÉSTE LIBERE DE TODA RESPONSABILIDAD AL ASEGURADO.

LA COMPAÑÍA NO LIQUIDARÁ NI PAGARÁ NINGÚN SINIESTRO DERIVADO DE RECLAMO O RECLAMACIÓN OBJETO DE AMPARO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL ASEGURADO. SI ESTOS SE REHÚSAN A PRESTAR SU CONSENTIMIENTO A UN ACUERDO SUGERIDO POR LA COMPAÑÍA, Y ACEPTABLE PARA EL PERJUDICADO RECLAMANTE, LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA NO EXCEDERÁ EL MONTO DE DICHO ACUERDO, INCLUYENDO LOS COSTOS Y GASTOS INCURRIDOS DESDE EL MOMENTO EN QUE LA COMPAÑÍA SOLICITÓ EL CONSENTIMIENTO DEL ASEGURADO HASTA LA FECHA DE RECHAZO, SIEMPRE QUE EN DICHO ACUERDO SE EXONERE AL ASEGURADO Y A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS DE TODA RESPONSABILIDAD FUTURA RELACIONADA CON EL RECLAMO O RECLAMACIÓN OBJETO DE DICHO ACUERDO Y QUE SE ENCUENTRE AMPARADA POR ESTA PÓLIZA.

LA COMPAÑÍA PODRÁ EXONERARSE EN CUALQUIER MOMENTO DE TODA RESPONSABILIDAD DE UN SINIESTRO AMPARADO BAJO LA PRESENTE PÓLIZA, MEDIANTE EL PAGO AL ASEGURADO O TERCERO DAMNIFICADO DE LA SUMA ESTIPULADA COMO LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD RESPECTO DE DICHO SINIESTRO, MÁS LOS GASTOS ADICIONALES QUE CON ARREGLO A LA LEY LE CORRESPONDA ASUMIR.

CONDICIÓN DÉCIMA - COSTOS DEL PROCESO

EN CONCORDANCIA CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 1128 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA COMPAÑÍA RESPONDERÁ, DE MANERA ADICIONAL, AÚN EN EXCESO DE LA SUMA ASEGURADA, POR LOS COSTOS DEL PROCESO QUE EL TERCERO DAMNIFICADO O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN SU CONTRA O LA DEL ASEGURADO, CON LAS SIGUIENTES SALVEDADES:

1. SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE DOLO O SU ORIGEN ESTÁ EXPRESAMENTE CONSIGNADO EN LAS EXCLUSIONES CONTENIDAS EN LA CONDICIÓN SEGUNDA DE ESTA PÓLIZA.

2. SI EL ASEGURADO AFRONTA EL PROCESO CONTRA ORDEN EXPRESA DE LA COMPAÑÍA, Y

3. SI LA CONDENA POR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA VÍCTIMA EXCEDE DE LA SUMA QUE DELIMITA LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA, ÉSTA SÓLO RESPONDERÁ POR LOS GASTOS DEL PROCESO EN PROPORCIÓN A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACIÓN

CONDICIÓN DÉCIMA PRIMERA – UNIDAD DE EVENTO

CONSTITUYEN UN SÓLO SINIESTRO EL ACONTECIMIENTO O SERIE DE ACONTECIMIENTOS DAÑOSOS DEBIDOS A UNA MISMA CAUSA ORIGINARIA, CON INDEPENDENCIA DEL NÚMERO DE RECLAMANTES, RECLAMACIONES FORMULADAS O PERSONAS LEGALMENTE RESPONSABLES.

RESPECTO DE LOS AMPAROS OPCIONALES DE “RESPONSABILIDAD CIVIL PRODUCTOS” Y “RESPONSABILIDAD CIVIL TRABAJOS O SERVICIOS TERMINADOS” SE CONSIDERARÁ COMO UN SOLO SINIESTRO Y OCURRIDO EN EL MOMENTO DEL PRIMER ACONTECIMIENTO DAÑOSO, TODOS LOS DAÑOS QUE PROVENGAN DE LA MISMA CAUSA O QUE SE DERIVEN DE PRODUCTOS AFECTADOS POR EL MISMO DEFECTO O VICIO, INDEPENDIENTE DEL MOMENTO DE LA OCURRENCIA REAL DE LOS DEMÁS ACONTECIMIENTOS Y SALVO QUE ENTRE LAS VARIAS CAUSAS IGUALES NO HAYA RELACIÓN ALGUNA DE DEPENDENCIA. SIN EMBARGO, EN CASO DE TERMINACIÓN DEL SEGURO CESARÁ AUTOMÁTICAMENTE LA COBERTURA PARA LOS ACONTECIMIENTOS OCURRIDOS CON POSTERIORIDAD.

CONDICIÓN DÉCIMA SEGUNDA - INDEMNIZACIÓN EN MONEDA EXTRANJERA

SALVO DISPOSICIÓN EXPRESA EN CONTRARIO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y/O SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ ÚNICAMENTE EN COLOMBIA Y EN PESOS COLOMBIANOS AL TIPO DE CAMBIO CORRESPONDIENTE A LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM) VIGENTE PARA EL DÍA EN QUE SE EFECTÚE EL PAGO.

CONDICIÓN DÉCIMA TERCERA - INDEMNIZACIÓN CUANDO HAY COEXISTENCIA DE SEGUROS

DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 1092 DEL CÓDIGO DE COMERCIO EN CASO DE PLURALIDAD O COEXISTENCIA DE SEGUROS, LOS ASEGURADORES DEBERÁN SOPORTAR LA INDEMNIZACIÓN DEBIDA AL ASEGURADO EN PROPORCIÓN A LA CUANTÍA DE SUS RESPECTIVOS CONTRATOS, SIEMPRE QUE EL ASEGURADO HAYA ACTUADO DE BUENA FE.

LA MALA FE EN LA CONTRATACIÓN DE ÉSTOS, PRODUCE LA NULIDAD DEL CONTRATO.

CONDICIÓN DÉCIMA CUARTA– DEDUCIBLES

CORRESPONDE A LA SUMA FIJA, PORCENTAJE O CUOTA DEL RIESGO O DE LA PÉRDIDA INDEMNIZABLE, INDICADA EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES PARA CADA RIESGO, BIEN O INTERÉS ASEGURADO, QUE ESTÁ A CARGO DEL ASEGURADO Y QUE, EN CASO DE SINIESTRO, SE DEDUCE INVARIABLEMENTE DE LA INDEMNIZACIÓN.

EL DEDUCIBLE, CONFORME A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1103 DEL CÓDIGO DE COMERCIO NO PUEDE SER ASEGURADO MEDIANTE OTRO CONTRATO DE SEGURO SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA COMPAÑÍA.

CONDICIÓN DÉCIMA QUINTA - SUBROGACIÓN

DE ACUERDO CON LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 1096, 1097 Y 1098 DEL CÓDIGO DE COMERCIO:

1. EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, LA COMPAÑÍA SE SUBROGA POR MINISTERIO DE LA LEY Y HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN LOS DERECHOS DEL ASEGURADO CONTRA LAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.

2. EL ASEGURADO NO PODRÁ RENUNCIAR EN NINGÚN MOMENTO A SUS DERECHOS CONTRA TERCEROS RESPONSABLES DEL SINIESTRO. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN ACARREARÁ LA PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

3. A PETICIÓN DE LA COMPAÑÍA, EL ASEGURADO DEBERÁ HACER TODO LO QUE ESTÉ A SU ALCANCE PARA PERMITIRLE EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS DERIVADOS DE LA SUBROGACIÓN. SI EL ASEGURADO INCUMPLIERE ESTA OBLIGACIÓN, LA COMPAÑÍA PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO. LA MALA FE DEL ASEGURADO, CAUSARÁ LA PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

CONDICIÓN DÉCIMA SEXTA - PAGO DE LA PRIMA

DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1066 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL TOMADOR DEL SEGURO ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DE LA PRIMA. SALVO DISPOSICIÓN LEGAL O CONTRACTUAL EN CONTRARIO, DEBERÁ HACERLO A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA DE LA PÓLIZA O, SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

CONDICIÓN DÉCIMA SÉPTIMA – TERMINACIÓN DE LA PÓLIZA POR MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL SEGURO, AÚN EN CONTRA DE LA VOLUNTAD DE LAS PARTES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

CONDICIÓN DÉCIMA OCTAVA – DECLARACIÓN DEL ESTADO DEL RIESGO

DE ACUERDO CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1058 DEL CÓDIGO DE COMERCIO EL TOMADOR DEL SEGURO ESTÁ OBLIGADO A DECLARAR SINCERAMENTE LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINAN EL ESTADO DEL RIESGO, SEGÚN EL CUESTIONARIO QUE LE SEA PROPUESTO POR LA COMPAÑÍA. LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD SOBRE HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE, CONOCIDOS POR LA COMPAÑÍA, LA HUBIEREN RETRAÍDO DE CELEBRAR EL CONTRATO, O INDUCIDO A ESTIPULAR CONDICIONES MÁS ONEROSAS, PRODUCEN LA NULIDAD RELATIVA DEL SEGURO.

SI LA DECLARACIÓN NO SE HACE CON SUJECIÓN A UN CUESTIONARIO DETERMINADO, LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD PRODUCEN IGUAL EFECTO SI EL TOMADOR HA ENCUBIERTO POR CULPA, HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE IMPLIQUEN AGRAVACIÓN OBJETIVA DEL ESTADO DEL RIESGO.

SI LA INEXACTITUD O LA RETICENCIA PROVIENEN DE ERROR INCULPABLE DEL TOMADOR, EL CONTRATO NO SERÁ NULO, PERO LA COMPAÑÍA SÓLO ESTARÁ OBLIGADA, EN CASO DE SINIESTRO, A PAGAR UN PORCENTAJE DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA EQUIVALENTE AL QUE LA TARIFA O LA PRIMA ESTIPULADA EN EL CONTRATO REPRESENTE RESPECTO DE LA TARIFA O LA PRIMA ADECUADA AL VERDADERO ESTADO DEL RIESGO.

LAS SANCIONES CONSAGRADAS EN ESTA CONDICIÓN NO SE APLICAN SI LA COMPAÑÍA, ANTES DE CELEBRARSE EL CONTRATO, HA CONOCIDO O DEBIDO CONOCER LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS SOBRE QUE VERSAN LOS VICIOS DE LA DECLARACIÓN, O SI, YA CELEBRADO EL CONTRATO, SE ALLANA A SUBSANARLOS O LOS ACEPTA EXPRESA O TÁCITAMENTE.

CON RELACIÓN A LAS DECLARACIONES CONTENIDAS EN LA SOLICITUD DE SEGURO, CUESTIONARIOS COMPLEMENTARIOS, ESTADOS FINANCIEROS Y DEMÁS INFORMACIÓN EXIGIDA PARA LA SUSCRIPCIÓN, TALES CUESTIONARIOS SERÁN CONSIDERADOS, EN EL CASO QUE EXISTAN VARIOS ASEGURADOS, INDEPENDIENTES PARA CADA ASEGURADO EN EL SENTIDO DE QUE NINGUNA AFIRMACIÓN NI DECLARACIÓN O CONOCIMIENTO POSEÍDO POR CUALQUIER ASEGURADO SERÁ IMPUTADO A NINGÚN OTRO ASEGURADO A LOS EFECTOS DE DETERMINAR SI EXISTE COBERTURA BAJO ESTA PÓLIZA.

CONDICIÓN DÉCIMA NOVENA - MODIFICACIONES DEL ESTADO DEL RIESGO

DE ACUERDO CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1060 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL ASEGURADO O EL TOMADOR, SEGÚN EL CASO, ESTÁN OBLIGADOS A MANTENER EL ESTADO DEL RIESGO. EN TAL VIRTUD,

UNO U OTRO DEBERÁN NOTIFICAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS NO PREVISIBLES QUE SOBREVENGAN CON POSTERIORIDAD A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y QUE CONFORME AL CRITERIO CONSIGNADO EN EL INCISO 1º DEL ARTÍCULO 1058 (SEGÚN SE INDICÓ EN LA CLÁUSULA ANTERIOR), SIGNIFIQUEN AGRAVACIÓN DEL RIESGO O VARIACIÓN DE SU IDENTIDAD LOCAL.

LA NOTIFICACIÓN SE HARÁ CON ANTELACIÓN NO MENOR DE DIEZ (10) DÍAS HÁBILES A LA FECHA DE LA MODIFICACIÓN DEL RIESGO, SI ÉSTA DEPENDE DEL ARBITRIO DEL ASEGURADO O DEL TOMADOR. SI LE ES EXTRAÑA, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE TENGAN CONOCIMIENTO DE ELLA, CONOCIMIENTO QUE SE PRESUME TRANSCURRIDOS TREINTA DÍAS (30) DESDE EL MOMENTO DE LA MODIFICACIÓN.

NOTIFICADA LA MODIFICACIÓN DEL RIESGO EN LOS TÉRMINOS CONSIGNADOS EN EL INCISO ANTERIOR, LA COMPAÑÍA PODRÁ REVOCAR EL CONTRATO O EXIGIR EL REAJUSTE A QUE HAYA LUGAR EN EL VALOR DE LA PRIMA.

LA FALTA DE NOTIFICACIÓN OPORTUNA PRODUCE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO. PERO SÓLO LA MALA FE DEL ASEGURADO O DEL TOMADOR DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA A RETENER LA PRIMA NO DEVENGADA. ESTA SANCIÓN NO SERÁ APLICABLE CUANDO LA COMPAÑÍA HAYA CONOCIDO OPORTUNAMENTE LA MODIFICACIÓN Y CONSENTIDO EN ELLA.

CONDICIÓN VIGÉSIMA - INSPECCIÓN Y AUDITORÍA DEL RIESGO

LA COMPAÑÍA ESTARÁ FACULTADA EN TODO MOMENTO PARA INSPECCIONAR LOS PREDIOS, OPERACIONES, BIENES E INTERESES DEL ASEGURADO AMPARADOS POR ESTE SEGURO, EN LAS HORAS, FECHAS Y A TRAVÉS DE PERSONAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR EL ASEGURADO.
EL ASEGURADO SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA COMPAÑÍA TODOS LOS DETALLES E INFORMACIONES QUE ELLA JUZGUE NECESARIOS PARA LA DEBIDA APRECIACIÓN DEL RIESGO ASEGURADO.

LA COMPAÑÍA PODRÁ ASÍ MISMO EXAMINAR LOS LIBROS Y REGISTROS DEL ASEGURADO CON EL FIN DE EFECTUAR COMPROBACIONES ACERCA DE LOS DATOS QUE SIRVIERON DE BASE PARA EL CÁLCULO DE PRIMAS. ESTA FACULTAD SUBSISTIRÁ DURANTE EL TIEMPO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y POR UN (1) AÑO MÁS, CONTADO A PARTIR DE SU VENCIMIENTO DEFINITIVO.

CONDICIÓN VIGÉSIMA PRIMERA – REDUCCIÓN DE LA PRIMA EN CASO DE REDUCCIÓN DEL RIESGO –

EL TOMADOR O EL ASEGURADO PODRÁN, DURANTE LA VIGENCIA DEL SEGURO NOTIFICAR TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DISMINUYAN EL RIESGO, DEBIENDO POR TANTO LA COMPAÑÍA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 1065 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, REDUCIR LA PRIMA ESTIPULADA SEGÚN LA TARIFA CORRESPONDIENTE POR EL TIEMPO NO CORRIDO DEL SEGURO

CONDICIÓN VIGÉSIMA SEGUNDA – CESIÓN

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1071 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA CESIÓN DE CUALQUIER INTERÉS ASEGURADO EN VIRTUD DE LA PRESENTE PÓLIZA Y/O SUS ANEXOS NO RESULTARÁ VINCULANTE PARA LA COMPAÑÍA A MENOS QUE ESTA HAYA DADO SU CONSENTIMIENTO POR ESCRITO DE MANERA PREVIA.

CONDICIÓN VIGÉSIMA TERCERA –- REVOCACIÓN DEL SEGURO

DE ACUERDO CON LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 1071 DEL CÓDIGO DE COMERCIO EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER REVOCADO UNILATERALMENTE POR LOS CONTRATANTES. POR LA COMPAÑÍA, MEDIANTE NOTICIA ESCRITA AL ASEGURADO, ENVIADA A SU ÚLTIMA DIRECCIÓN CONOCIDA, CON NO MENOS DE DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DE ANTELACIÓN, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO; POR EL ASEGURADO EN CUALQUIER MOMENTO, MEDIANTE AVISO ESCRITO A LA COMPAÑÍA.

EN EL PRIMER CASO, LA REVOCACIÓN DA DERECHO AL ASEGURADO A RECUPERAR LA PRIMA NO DEVENGADA, O SEA, LA QUE CORRESPONDE AL LAPSO COMPRENDIDO ENTRE LA FECHA EN QUE COMIENZA A SURTIR EFECTOS LA REVOCACIÓN Y LA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO. LA DEVOLUCIÓN SE COMPUTARÁ DE IGUAL MODO, SI LA REVOCACIÓN RESULTA DEL MUTUO ACUERDO DE LAS PARTES.

EN EL SEGUNDO CASO, EL IMPORTE DE LA PRIMA DEVENGADA Y EL DE LA DEVOLUCIÓN SE CALCULARÁN TOMANDO EN CUENTA LA TARIFA DE SEGUROS A CORTO PLAZO.

CONDICIÓN VIGÉSIMA CUARTA- PRESCRIPCIÓN

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1081 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO O DE LAS DISPOSICIONES QUE LO RIGEN PODRÁ SER ORDINARIA Y EXTRAORDINARIA.

1. LA PRESCRIPCIÓN ORDINARIA SERÁ DE DOS (2) AÑOS Y EMPEZARÁ A CORRER DESDE EL MOMENTO EN QUE EL INTERESADO HAYA TENIDO O DEBIDO TENER CONOCIMIENTO DEL HECHO QUE DA BASE A LA ACCIÓN.

2. LA EXTRAORDINARIA SERÁ DE CINCO (5) AÑOS; CORRERÁ CONTRA TODA CLASE DE PERSONA Y EMPEZARÁ A CONTARSE DESDE EL MOMENTO EN QUE NACE EL RESPECTIVO DERECHO.

TENIENDO EN CUENTA QUE EL PRESENTE SEGURO ES DE RESPONSABILIDAD CIVIL LE SERÁ TAMBIÉN APLICABLE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 1131 DEL CÓDIGO DE COMERCIO DE ACUERDO CON EL CUAL SE ENTENDERÁ OCURRIDO EL SINIESTRO EN EL MOMENTO EN QUE ACAEZCA EL HECHO EXTERNO IMPUTABLE AL ASEGURADO, FECHA A PARTIR DE LA CUAL CORRERÁ LA PRESCRIPCIÓN RESPECTO DE LA VÍCTIMA. FRENTE AL ASEGURADO, ELLO OCURRIRÁ DESDE CUANDO LA VÍCTIMA LE FORMULA LA PETICIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL.

CONDICIÓN VIGÉSIMA QUINTA - RENOVACIÓN.

PARA SOLICITAR LA RENOVACIÓN DE LA PÓLIZA EN SU TOTALIDAD O DE ALGUNO DE LOS SEGUROS O AMPAROS CONTENIDOS EN ESTA, EL TOMADOR DEBERÁ PROPORCIONAR A LA COMPAÑÍA, POR LO MENOS TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO ANTES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO DE LA VIGENCIA DEL SEGURO, LA SOLICITUD DE SEGURO Y LA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA. CON BASE EN EL ESTUDIO DE ESTA INFORMACIÓN, LA COMPAÑÍA, SI DECIDE RENOVAR ESTE SEGURO, DETERMINARÁ LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA NUEVA VIGENCIA DEL SEGURO. NO HABRÁ RENOVACIÓN AUTOMÁTICA.

CONDICIÓN VIGÉSIMA SEXTA – CAMBIOS Y MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO

CUALQUIER ACUERDO ADICIONAL, CAMBIO O ADICIÓN EN RELACIÓN CON LA PRESENTE PÓLIZA SÓLO SERÁ VÁLIDO, SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN LA CONDICIÓN SIGUIENTE, CUANDO SEA REALIZADO MEDIANTE ENDOSO Y/O DOCUMENTO ANEXO POR ESCRITO U EMITIDO POR UN REPRESENTANTE DEBIDAMENTE AUTORIZADO POR LA COMPAÑÍA.

CONDICIÓN VIGÉSIMA SÉPTIMA– MODIFICACIONES EN BENEFICIO DEL ASEGURADO

SIN PERJUICIO DE LO DISPUESTO EN LA CONDICIÓN ANTERIOR, SI DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA SE PRESENTAN MODIFICACIONES EN LAS CONDICIONES GENERALES QUE REPRESENTEN UN BENEFICIO EN FAVOR DEL ASEGURADO; TALES MODIFICACIONES SE CONSIDERARÁN AUTOMÁTICAMENTE INCORPORADAS A LA PÓLIZA, SIEMPRE QUE TAL CAMBIO NO IMPLIQUE UN AUMENTO A LA PRIMA ORIGINALMENTE PACTADA.

CONDICIÓN VIGÉSIMA OCTAVA - NOTIFICACIONES

SALVO LO DISPUESTO EN EL NUMERAL 3 DE LA CONDICIÓN SÉPTIMA RESPECTO AL AVISO DEL SINIESTRO, CUALQUIER NOTIFICACIÓN QUE DEBAN HACERSE LAS PARTES PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ CONSIGNARSE POR ESCRITO Y SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN, LA

CONSTANCIA DEL ENVÍO DEL AVISO ESCRITO POR CORREO RECOMENDADO O CERTIFICADO DIRIGIDO A LA ÚLTIMA DIRECCIÓN CONOCIDA DE LA OTRA PARTE.

TAMBIÉN SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE QUE LA NOTIFICACIÓN HA SIDO FORMALIZADA LA CONSTANCIA DEL "RECIBIDO" CON LA FIRMA RESPECTIVA DEL FUNCIONARIO AUTORIZADO DE LA PARTE DESTINATARIA. ASÍ MISMO, SERÁ VÁLIDA CUALQUIER OTRA NOTIFICACIÓN QUE SE DEN LAS PARTES, POR CUALQUIER MEDIO IDÓNEO RECONOCIDO POR LA LEY.

CONDICIÓN VIGÉSIMA NOVENA - ÁMBITO TERRITORIAL DE LA PÓLIZA

LAS COBERTURAS OTORGADAS BAJO LA PRESENTE PÓLIZA APLICARÁN EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA DONDE CUALQUIER ASEGURADO DESARROLLE O REALICE LA O LA ACTIVIDAD QUE SE INDIQUEN EN LA CARÁTULA DE LA MISMA O SUS CONDICIONES PARTICULARES Y/O ESPECIALES.

CONDICIÓN TRIGÉSIMA - DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

CONDICIÓN TRIGÉSIMA PRIMERA- - LEGISLACIÓN APLICABLE

TODOS LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES INCLUYENDO CUALQUIER CUESTIÓN RELACIONADA CON LA CELEBRACIÓN, VALIDEZ, INTERPRETACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE ESTA PÓLIZA SE RIGE POR LAS LEYES DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, AUN CUANDO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 869 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LA SUSCRIPCIÓN SE REALICE FUERA DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

SECCIÓN IV – CONDICIONES ADICIONALES APLICABLES AL AMPARO OPCIONAL DE RETIRADA DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS

CONDICIÓN PRIMERA – GASTOS Y COSTOS OBJETO DE INDEMNIZACIÓN

LA COBERTURA OTORGADA BAJO EL PRESENTE AMPARO SE LIMITA A CUBRIR LOS COSTOS RAZONABLES Y NECESARIOS INCURRIDOS CON EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y ESCRITO DE LA COMPAÑÍA POR EL ASEGURADO, O POR PERSONAS U ORGANIZACIONES ACTUANDO A NOMBRE DEL ASEGURADO, POR CONCEPTO DE:

1. ANUNCIOS EN DIARIOS, REVISTAS, RADIO, TELEVISIÓN, INTERNET, TELÉFONO, CORRESPONDENCIA Y OTRAS COMUNICACIONES CUYO PROPÓSITO SEA DAR A CONOCER O NOTIFICAR LA RETIRADA DEL PRODUCTO.
2. EL TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS QUE DEBAN SER RETIRADOS DESDE CUALQUIER COMPRADOR, DISTRIBUIDOR O USUARIO, AL LUGAR O LUGARES DESIGNADOS POR EL ASEGURADO;
3. LA CONTRATACIÓN DE PERSONAS ADICIONALES QUE NO SON EMPLEADOS ACTUALES DEL ASEGURADO PARA EFECTOS DE LLEVAR A CABO LA RETIRADA DE PRODUCTOS;
4. LA REMUNERACIÓN PAGADA A EMPLEADOS REGULARES DEL ASEGURADO, AL COSTO DE UNA HORA NORMAL DE TRABAJO, O AL COSTO DE UNA HORA DE SOBRE TIEMPO SI ASÍ SE REQUIERE;
5. GASTOS INCURRIDOS POR EL TRANSPORTE Y ACOMODACIÓN DE EMPLEADOS DEL ASEGURADO;
6. EL COSTO DE RENTAR O CONTRATAR ESPACIO ADICIONAL PARA ALMACENAJE Y BODEGAJE;
7. LOS COSTOS INCURRIDOS PARA LA DESTRUCCIÓN O ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS Y/O SU EMPAQUE, EN CUANTO ESTO SEA NECESARIO, TALES COMO COSTOS DE EMBALAJE, GASTOS DE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE, PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.

PERO ÚNICAMENTE CUANDO TALES COSTOS Y GASTOS SEAN INCURRIDOS EXCLUSIVAMENTE CON EL PROPÓSITO DE RETIRAR, DESTRUIR O ELIMINAR LOS PRODUCTOS Y/O SU EMPAQUE.

CONDICIÓN SEGUNDA: CONDICIONES DE COBERTURA

LA COBERTURA OTORGADA BAJO EL PRESENTE AMPARO SE LIMITA A LAS ACCIONES DE RETIRADA DEL MERCADO DE LOS PRODUCTOS, QUE SE PRESENTE, COMO MÁXIMO, DENTRO DE UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE TENGA CERTEZA QUE EL USO O CONSUMO DE LOS PRODUCTOS QUE EL ASEGURADO ELABORE, FABRIQUE, SUMINISTRE O DISTRIBUYA EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO HAN CAUSADO O PUEDEN CAUSAR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS MATERIALES A LA PROPIEDAD.

LA COBERTURA OTORGADA SE LIMITA, POR OTRA PARTE, A LOS GASTOS EN QUE EL ASEGURADO INCURRA, CON EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y ESCRITO DE LA COMPAÑÍA, DENTRO DEL TÉRMINO DE UN AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DÉ INICIÓ A RETIRADA DE LOS PRODUCTOS

PARA LOS PROPÓSITOS DE ESTA CONDICIÓN, EL INICIO DEL RETIRO DE LOS PRODUCTOS SE CONSIDERARÁ HECHA CUANDO OCURRA CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES HECHOS, LO PRIMERO QUE SEA:

1. CUANDO EL ASEGURADO ANUNCIE POR PRIMERA VEZ, DE CUALQUIER MANERA, AL PÚBLICO EN GENERAL, SUS VENDEDORES, DISTRIBUIDORES O SUS EMPLEADOS, DIFERENTES A AQUELLOS DIRECTAMENTE INVOLUCRADOS EN LA TOMA DE TAL DECISIÓN, SU DECISIÓN DE INICIAR, CONDUCIR O PARTICIPAR EN LA RETIRADA DEL PRODUCTO. ESTA CONDICIÓN APLICA SIN IMPORTAR SI LA DECISIÓN DE INICIAR, CONDUCIR O PARTICIPAR EN EL RETIRO DEL PRODUCTO ES TOMADA POR EL ASEGURADO O SOLICITADA POR UN TERCERO.

2. CUANDO EL ASEGURADO RECIBA POR PRIMERA VEZ, DE MANERA ORAL O ESCRITA, NOTIFICACIÓN DE UNA ORDEN DE UNA AUTORIDAD LEGAL PARA EL RETIRO DEL PRODUCTO.

CONDICIÓN TERCERA – LIQUIDACIÓN, INSOLVENCIA O NEGOCIACIÓN CON LOS ACREEDORES

LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO ADICIONAL TERMINARÁ EN CASO DE LIQUIDACIÓN DEL ASEGURADO, SEA VOLUNTARIA U OBLIGATORIA, O EN EL EVENTO QUE ENTRE EN ETAPA DE NEGOCIACIÓN CON LOS ACREEDORES

CONDICIÓN CUARTA – FUSIONES Y ADQUISICIONES

EL ASEGURADO DEBERÁ AVISAR A LA COMPAÑÍA EN CUANTO SEA RAZONABLEMENTE POSIBLE DE:

1. CUALQUIER CONSOLIDACIÓN O FUSIÓN CON OTRA ENTIDAD,
2. LA ADQUISICIÓN POR EL ASEGURADO DE LA MAYORÍA DE LOS ACTIVOS DE OTRA ENTIDAD,
3. LA ADQUISICIÓN POR OTRA ENTIDAD DE LA MAYORÍA DE LOS ACTIVOS DEL ASEGURADO,
4. LA INTERVENCIÓN EN O EL CONTROL DEL ASEGURADO POR CUALQUIER GOBIERNO U OFICIALES DESIGNADOS POR CUALQUIER GOBIERNO O AUTORIDAD.

EL ASEGURADO DEBERÁ PROPORCIONAR OPORTUNAMENTE A LA COMPAÑÍA LA INFORMACIÓN ADICIONAL QUE SEA REQUERIDA Y LA COMPAÑÍA PUEDE SOLICITAR UNA PRIMA ADICIONAL COMO CONSECUENCIA DEL CAMBIO. CON RESPECTO DE ADQUISICIONES QUE RESULTEN EN UN INCREMENTO DE VENTAS DE MENOS DEL 10% DE LAS VENTAS DECLARADAS AL INICIO DE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, ESTAS ADQUISICIONES SERÁN AUTOMÁTICAMENTE INCLUIDAS EN LA COBERTURA SUJETO AL PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACIÓN DESCRITO CON ANTERIORIDAD, SIEMPRE Y CUANDO CON RESPECTO A LA NUEVA ADQUISICIÓN:

1. NINGUNO DE LOS HECHOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 1, 2 Y 3 DE LA CONDICIÓN PRIMERA AMPARO HAYAN OCURRIDO ANTES DE LA FECHA DE LA ADQUISICIÓN Y
2. SE TRATE DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN IGUAL COMO LAS ACTUALES DEL ASEGURADO.

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO – CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A. USTÁRIZ & ABOGADOS. ESTUDIO JURÍDICO
BOGOTÁ D.C., COLOMBIA.
CARRERA 11A # 96 – 51. OFICINA 203 – EDIFICIO OFICITY. PBX: (601) 6108161 / (601) 6108164
FAX: (601) 6108164
E-MAIL: DEFENSORIACHUBB@USTARIZABOGADOS.COM
PÁGINA WEB: HTTPS://WWW.USTARIZABOGADOS.COM
HORARIO DE ATENCIÓN: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A LAS 6:00 P.M.

CHUBB

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.fianzanet.com.mx/valida o comunicarse al teléfono 01-800-952-0821

Chubb Seguros Colombia S.A.
Nit 860.026.518-6
Carrera 7 No. 71-21 Torre B Piso 7
Bogotá D.C.

(57 601) 326-6200 PBX
(57 601) 319-0400
(57 601) 319-0408 Fax
(57 601) 319-0300
www.chubb.com/co

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015

Ramo	Operación	Póliza	Anexo	Referencia
21 - CUMPLIMIENTO	02 - RENOVACIÓN	82590	1	21008259000001

Sucursal	Vigencia del Seguro	Fecha de Emisión
01306 - BARRANQUILLA	**Desde:** 00 : 00 del dia 1/12/2025 **Hasta:** 24 : 00h del dia 16/8/2031	19/12/2025

Tomador:	CONSORCIO COCO	**C.C. O NIT:**	9020102588
Dirección:	CR. 9. 40 - 20	**Ciudad:**	MONTERIA
Afianzado:	CONSORCIO COCO	**C.C. O NIT:**	9020102588
Dirección:	CR. 9. 40 - 20	**Ciudad:**	MONTERIA
Asegurado:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	**C.C. O NIT:**	8999990619
Beneficiario:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	**C.C. O NIT:**	8999990619

Intermediario

43056-FARES AGENCIA DE SEGUROS

Información del riesgo

Coberturas	Vig. Desde (YYYY/MM/DD)	Vig. Hasta (YYYY/MM/DD)	VLR. Asegurado	VLR. Prima
1471 - CUMPLIMIENTO CO	2025/12/17	2027/02/16	1,359,107,440.20 COL$	0.00 COL$
1472 - ANTICIPO CO	2025/12/17	2026/08/16	2,038,661,160.30 COL$	0.00 COL$
1476 - PRESTACIONES SOCIALES	2025/12/17	2029/08/16	339,776,860.05 COL$	0.00 COL$
1474 - ESTABILIDAD DE LA OBRA CO	2026/08/16	2031/08/16	1,359,107,440.20 COL$	0.00 COL$
1477 - CALIDAD DEL SERVICIO	2025/12/17	2027/02/16	1,359,107,440.20 COL$	0.00 COL$
		Valor Asegurado Total	**6,455,760,340.95 COL$**	

El presente seguro está sujeto a exclusiones y limitaciones de cobertura que se describen y se definen detalladamente en las condiciones generales del contrato de seguro y en las de cada uno de sus amparos adicionales.

Para mayor información contáctenos al e-mail pagos.clientes@chubb.com

Salvo disposición legal o contractual en contrario, el pago de la prima deberá hacerse a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la fecha de la entrega de la póliza o, si fuere el caso, de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella.

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.
La terminación automática del presente seguro por mora en el pago de la prima, operará si a los 90 días siguientes a la emisión del mismo, aún no se ha efectuado el pago correspondiente, entendiéndose este término como el plazo pactado en contrario a lo dispuesto en el artículo 1066 del Código de Comercio.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 0928C8976A

De acuerdo con lo señalado por la Resolución 42 de 2020, los adquirentes de los servicios deberán suministrar una cuenta de correo electrónico para la recepción de las correspondientes facturas electrónicas que se expidan con ocasión del servicio prestado. El no suministro de esta información no exime el deber de pago en los términos señalados por este contrato y la Ley. Ingrese a www.chubb.com/co opción Servicios en línea,y allí podrá descargar su factura electrónica(aplica para emisiones con fecha posterior a 01-10-2020). En todo caso, su factura electrónica podrá ser solicitada a través del siguiente correo electrónico emisionfacturacionelectronica.co@chubb.com

Valor Prima	0.00 COL$
Gastos Exped.	0.00 COL$
I.V.A.	0.00 COL$
Total a Pagar	**0.00 COL$**

Tomador **Chubb a S.A.**

CHUBB

TOMADOR CONSORCIO COCO

- Citibank Cta Ahs. 5019884025
- BanColombia Cta Cte 04802651807
- Davivienda Cta Cte 516990066
- Grupo Éxito
  Almacenes Éxito, Carulla, Surtimax y Super Inter

También puede realizar el pago en línea a través de nuestra página web www.chubb.com.co

Para mayor información contáctenos por al e-mail pagos.clientes@chubb.com

Spire.BarCode Evaluation Version

(415)0000008324496(8020)21008259000001(3900)0000000000(96)00000000

(415)0000008324496(8020)21008259000001(3900)0000000000(96)00000000

Cupón de Pago

Referencia de Pago: 21008259000001

Nit 860.026.518-6

Forma de Pago

Efectivo		$
Cheque	Cod Bco	$
Cheque	Cod Bco	$
Total a pagar		**$**

ENTIDAD BANCARIA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

Defensor del Consumidor Financiero: Estudio Jurídico Ustáriz Abogados. Luis Defensor Principal: José Federico Ustáriz González. Defensor Suplente: Luis Humberto Ustáriz González. Dirección: Carrera 11A # 96-31 Oficina 203 Edificio Oficity. Bogotá D.C. Teléfono: (57 601) 6108161 Fax:(57 601) 6108164. Bogotá-Colombia. correo electrónico:defensorchubb@ustarizabogados.com Página Web: http://www.ustarizabogados.com

CLIENTE

CHUBB

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.fianzanet.com.mx/valida o comunicarse al teléfono 01-800-952-0821

Chubb Seguros Colombia S.A.
Nit 860.026.518-6
Carrera 7 No. 71-21 Torre B Piso 7
Bogotá D.C.

(57 601) 326-6200 PBX
(57 601) 319-0400
(57 601) 319-0408 Fax
(57 601) 319-0300
www.chubb.com/co

Póliza

Ramo	Operación	Póliza	Anexo	Referencia
21 - CUMPLIMIENTO	02 - RENOVACIÓN	82590	1	21008259000001 01/01

Sucursal	Vigencia del Seguro				Fecha de Emisión
07 - BARRANQUILLA	**Desde:**	00 : 00h del día 17/12/2025	**Hasta:**	24 : 00h del dia 16/8/2031	19/12/2025

Objeto de la Garantía

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL613 - 2025 LP (143265)

OBJETO:
EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

TOMADOR/ GARANTIZADO: CONSORCIO COCO INTEGRADO POR:

CONSTRUCCIONES HHT S.A.S PARTICIPACION50%
CONSTRUCIVIL SD S.A.S PARTICIPACION40%
REDES VIALES Y CONSTRUCCIONES S.A.S PARTICIPACION10%

.....

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA17/12/2025SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA

LOS DEMAS TERMINOS SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

Tomador

Ch mbia S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Defensor del Consumidor Financiero: Estudio Jurídico Usátiz Abogados Ltda. Defensor Principal: José Federico Usátiz González. Defensor Suplente: Luis Humberto Usátiz González. Dirección: Carrera 11A # 96-51 Oficina 203 Edificio Oficity, Bogotá D.C. Teléfono: (57 601) 6108161Fax:(57 601) 6108164. Bogotá-Colombia Correo electrónico:defensoriachubb@usatizabogados.com Página Web: http://www.usatizabogados.com

CLIENTE

Chubb Seguros Colombia S.A.
NIT: 860.026.518-6
Cra. 7 No. 71 -21 Piso 7

Bogotá D.C., Colombia
O +(571) 319 0300

CHUBB®

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082 DE 2015

17/06/2025-1305-P-05-CLACHUBB20180007-D00I
17/06/2025-1305-NT-05-SURNTCHUBBSEG045

1. AMPAROS

CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A. OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA (CONTRATANTE), SIN EXCEDER EL LÍMITE DE LOS VALORES ASEGURADOS CORRESPONDIENTES A CADA COBERTURA, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA; CUBRIENDO CON ELLOS LOS PERJUICIOS DIRECTOS QUE, CON SUJECIÓN A LA DEFINICIÓN DE LAS CONDICIONES ADELANTE INDICADAS, LLEGARE A CAUSAR EL TOMADOR (CONTRATISTA), COMO CONSECUENCIA DE UN INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO GARANTIZADO, IMPUTABLE A DICHO CONTRATISTA.

LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. POR ENDE, LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE (ASEGURADA) NO PODRÁ RECLAMAR EL VALOR DE UN AMPARO PARA CUBRIR O INDEMNIZAR EL VALOR DE OTROS. ESTOS AMPAROS NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SÍ, SEGÚN LAS DEFINICIONES QUE EN ADELANTE SE INDICAN:

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

1.1. AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTIA DE LA SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRIRÁ EL VALOR DE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2. AMPARO DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL

CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS DIRECTOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO:

1.2.1 TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, SIEMPRE Y CUANDO EL INCUMPLIMIENTO SEA IMPUTABLE AL CONTRATISTA;

1.2.2 CUANDO SE PRESENTE CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO IMPUTABLE AL CONTRATISTA;

1.2.3 POR LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES.

1.2.4 ESTE AMPARO COMPRENDE EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.3. AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CUBRE LOS PERJUCIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE:

1. LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO
2. EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y
3. LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR LA FALTA DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.

1.4 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN, TOTAL O PARCIAL, DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO DEBE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

ESTA GARANTÍA NO APLICARÁ A LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

1.7 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.8 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

1.9 RESPONSABILIDAD FISCAL

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL COMO CONSECUENCIA DE LA RESPONSABILIDAD FISCAL DEL CONTRATISTA GARANTIZADO, DECLARADA EN FIRME MEDIANTE UN PROCESO DE RESPONSABILIDADA FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS ENCUENTREN SU ORIGEN EN EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA, Y SIEMPRE QUE TALES OBLIGACIONES ESTÉN RELACIONADAS CON LA GESTIÓN FISCAL, CONFORME A LOS PRINCIPIOS RECTORES DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA Y DE LA GESTIÓN FISCAL. LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA NO EXCEDERÁ DEL VALOR ASEGURADO DE CADA AMPARO, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

2. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARAN EN LOS CASOS SIGUIENTES:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA (EL ASEGURADO).

2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD NO DESTINADOS AL CONTRATO.

2.3 EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÉ OBLIGADA LA ENTIDAD CONTRATANTE.

2.4 EL DEMÉRITO O DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA

LA SUMA ASEGURADA, DETERMINADA PARA CADA AMPARO EN LA CARÁTULA DE ESTA PÓLIZA, DELIMITA LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA ECONÓMICA EXIGIBLE A LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

4. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA SE HARÁ CONSTAR EN LA CARÁTULA O EN SUS ANEXOS.

EN LOS CONTRATOS EN LOS CUALES SE CUENTE CON UN PLAZO MAYOR A 5 AÑOS, Y APLIQUE LA DIVISIBILIDAD DE LA GARANTÍA, LA ASEGURADORA TIENE LA FACULTAD LEGAL DE DECIDIR SI NO GARANTIZA LA ETAPA SIGUIENTE, CASO EN EL CUAL DEBE INFORMAR SU DECISIÓN POR ESCRITO A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, 6 MESES ANTES DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE LA GARANTÍA.

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA, PARA ACCEDER A LA EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA, DEBERÁ ACREDITAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA DE LA SIGUIENTE FORMA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, Y GARANTIZANDO EL DERECHO DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN QUE LE ASISTE AL CONTRATISTA Y LA ASEGURADORA,

5.1 POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO Y ORDENE EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE, BIEN SEA DE LA CLÁUSULA PENAL O DE LOS PERJUICIOS QUE HA CUANTIFICADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO DE CADUCIDAD CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.2 POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL IMPONE MULTAS, DEBE ORDENAR EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.3 POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, PUEDE HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, SI ESTÁ PACTADA EN EL CONTRATO, Y ORDENAR SU PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGUROS.

6. REDUCCIÓN DE LA INDEMNIZACIÓN

SI EL ASEGURADO O BENEFICIARIO, AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO O CON POSTERIORIDAD A ÉSTE Y ANTERIOR AL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, FUERE DEUDOR DEL CONTRATISTA AFIANZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, SE APLICARÁ LA COMPENSACIÓN Y LA INDEMNIZACIÓN A CARGO DE LA ASEGURADORA SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE TALES ACREENCIAS.

IGUALMENTE SE DISMINUIRÁ DEL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN, EL MONTO DE LOS BIENES QUE LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA HAYA OBTENIDO DEL AFIANZADO, JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, EN EJERCICIO DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CUYO CUMPLIMIENTO SE GARANTIZA POR LA PRESENTE PÓLIZA.

7. PAGO DEL SINIESTRO

LA ASEGURADORA PAGARÁ EL VALOR DEL SINIESTRO, ASÍ:

7.1 PARA EL CASO PREVISTO EN EL NUMERAL 5.1., DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE PARA RECLAMAR EL PAGO, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTÉNTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO Y DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O DE LA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA QUE ACOJA LA LIQUIDACIÓN UNILATERAL.

7.2. PARA EL CASO DEL NUMERAL 5.2., DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE LA COPIA AUTÉNTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

7.3. PARA EL CASO PRESENTADO EN EL NUMERAL5.3 ., DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTÉNTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO EJECUTORIADO QUE CONSTITUYA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIAS DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN INDICADA EN ESTE CLAUSULADO EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

PARAGRAFO. -LA COMPAÑÍA PODRÁ OPTAR POR CUMPLIR SU PRESTACIÓN MEDIANTE EL PAGO DE LA

INDEMNIZACIÓN O CONTINUANDO LA EJECUCIÓN DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1102 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

8. CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA SEA AUMENTADA O DISMINUIDA, Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL SEAN MODIFICADAS, LA ASEGURADORA EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN DEL SEGURO, EN DONDE EXPRESE SU CONOCIMIENTO Y CONSENTIMIENTO A AMPARAR LAS MODIFICACIONES ACORDADAS ENTRE EL AFIANZADO Y EL ASEGURADO BENEFICIARIO. MIENTRAS LA ASEGURADORA NO ACEPTE EXPRESAMENTE CUBRIR LAS VARIACIONES DE LAS SUMAS ASEGURADAS Y/O DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALMENTE CUBIERTAS, SE ENTENDERÁ QUE LOS PERJUICIOS DERIVADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, DE TALES MODIFICACIONES, NO ESTÁN AMPARADOS.

EL OFERENTE O CONTRATISTA GARANTIZADO DEBERÁ RESTABLECER EL VALOR DE LA GARANTÍA CUANDO ÉSTA SE HAYA VISTO REDUCIDA POR RAZÓN DE LAS RECLAMACIONES EFECTUADAS POR LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA. LA COMPAÑÍA TENDRÁ LA FACULTAD DE DECIDIR SOBRE EL RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA SUMA ASEGURADA EN CASO QUE LA COMPAÑÍA ACEPTE EL RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LAS SUMAS ASEGURADAS CORRESPONDIENTES, SE GENERARÁ EL COBRO ADICIONAL DE LA PRIMA.CORRESPONDIENTE.

9. VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

LA COMPAÑÍA TIENE DERECHO A EJERCER LA VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE LE PRESTARÁ LA COLABORACIÓN NECESARIA.

LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE SE COMPROMETE A EJERCER ESTRICTO CONTROL SOBRE EL DESARROLLO DEL CONTRATO Y SOBRE EL MANEJO DE LOS FONDOS Y BIENES CORRESPONDIENTES DENTRO DE LAS ATRIBUCIONES QUE DICHO CONTRATO LE CONFIERE.

10. SUBROGACION.

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN LA COMPAÑÍA SE SUBROGA, HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE TENGA CONTRA EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO. POR ENDE, LA ASEGURADORA TENDRÁ ACCIÓN CONTRA EL CONTRATISTA GARANTIZADO PARA EL REEMBOLSO DE LO QUE HAYA PAGADO POR EL.

LA ENTIDAD ESTÁ OBLIGADA A HACER VALER LOS DERECHOS QUE LE CORRESPONDAN EN CUALQUIER PROCESO CONCURSAL O PRECONCURSAL PREVISTO EN LA LEY, EN EL QUE LLEGARE A SER ADMITIDO EL CONTRATISTA, EN LA FORMA EN QUE DEBIESE HACERLO, AUN SI NO CONTASE CON LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTE SEGURO, Y DEBERÁ DAR EL AVISO RESPECTIVO A LA ASEGURADORA. DE NO CUMPLIR CON ESTA OBLIGACIÓN LA ASEGURADORA SOLO PODRÁ DEDUCIR DE LA INDEMNIZACIÓN EL MONTO DEL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO, TAL COMO LO REGULA EL ARTÍCULO 1078 DEL CÓDIGO DE COMERCIO. SI TAL ABSTENCIÓN IMPLICA LA IMPOSIBILIDAD QUE LA ASEGURADORA PUEDA EJERCER SU DERECHO A LA SUBROGACIÓN, LA ENTIDAD ASEGURADA PERDERÁ EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

EL CONTRATISTA SE OBLIGA A REEMBOLSAR INMEDIATAMENTE A LA COMPAÑÍA LA SUMA QUE ÉSTA LLEGARE A PAGAR A LA ENTIDAD ESTATAL, CON OCASIÓN A LA PRESENTE PÓLIZA, ACRECIDA CON LOS INTERESES MÁXIMOS LEGALES VIGENTES AL MOMENTO DEL REMBOLSO, CALCULADOS DESDE QUE LA COMPAÑÍA EFECTÚE EL PAGO RESPECTIVO, SIN NECESIDAD DE REQUERIMIENTOS PREVIOS.

11. CESIÓN DEL CONTRATO

EN EL EVENTO QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA EL ASEGURADOR RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DEL ASEGURADOR.

EN TAL EVENTO LA COMPAÑÍA PRESENTARÁ GARANTÍAS EN LOS TÉRMINOS EXIGIDOS POR LA LICITACIÓN O CONTRATO.

12. NOTIFICACIONES Y RECURSOS

LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE DEBERÁ NOTIFICAR A LA COMPAÑÍA LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS ATINENTES A LA EFECTIVIDAD DE LA PÓLIZA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA Y DEBIDO PROCESO DEL CONTRATISTA Y GARANTE.

13. PROHIBICIÓN DE LA TRANSFERENCIA

NO SE PERMITE HACER CESIÓN O TRASFERENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LA COMPAÑÍA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTA DISPOSICIÓN, EL AMPARO TERMINA AUTOMÁTICAMENTE Y LA COMPAÑÍA SOLO SERÁ RESPONSABLE POR LOS ACTOS DE INCUMPLIMIENTO QUE HAYAN OCURRIDO CON ANTERIORIDAD A LA FECHA DE LA CESIÓN O TRANSFERENCIA.

14. CLÁUSULAS INCOMPATIBLES

EN CASO DE INCONGRUENCIA ENTRE LAS CONDICIONES GENERALES O PARTICULARES DE LA PRESENTE PÓLIZA Y LAS DEL CONTRATO AFIANZADO, PREVALECERÁN LAS PRIMERAS. SI LA INCONGRUENCIA SE PRESENTA ENTRE LAS CONDICIONES PARTICULARES Y LAS CONDICIONES GENERALES, PREVALECERÁN LAS PRIMERAS.

15. COEXISTENCIA DE SEGUROS

EN CASO DE EXISTIRPLURALIDAD O COEXISTENCIA DE SEGUROS SOBRE EL MISMO CONTRATO AMPARADO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR, SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS, SIN EXCEDER EN NINGÚN CASO LA SUMA ASEGURADA ESTABLECIDA EN LA PRESENTE PÓLIZA.

16. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCION DE LAS CUANTÍAS DE SU RESPECTIVO SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS ASEGURADORAS PARTICIPANTES, Y SIN EXCEDER LAS SUMAS ASEGURADAS BAJO EL CONTRATO DE SEGURO.

17. PRESCRIPCIÓN

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LA NORMAS DEL CÓDIGO DE COMERCIO SOBRE EL CONTRATO DE SEGURO.

18. DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO – Chubb Seguros Colombia S.A.
Ustáriz & Abogados. Estudio Jurídico
Bogotá D.C., Colombia.
Carrera 11A # 96 – 51. Oficina 203 – Edificio Oficity.
PBX: (571) 6108161 / (571) 6108164
Fax: (571) 6108164
e-mail: defensoriachubb@ustarizabogados.com
Página Web: https://www.ustarizabogados.com
Horario de Atención: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. A 6:00 p.m.

Chubb Seguros Colombia S.A.
Nit. 860.026.518-6
Carrera 7 No. 71-21 Torre B Piso 7
A.A. 29782
Bogotá D.C., Colombia

(57 601) 326-6200 PBX
(57 601) 319-0400
(57 601) 319-0408 Fax
(57 601) 319-0300
www.chubb.com/co

Chubb Seguros Colombia S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **82590/1** cuyo afianzado es **CONSORCIO COCO** Asegurado y Beneficiario **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO** expedida por la compañía en **2025/12/19** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza, de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

Se firma en Bogotá el día 19 de diciembre de 2025



Chubb Seguros Colombia S.A.
Carrera 7 No. 71-21 Torre B Piso 7
Teléfono 3190300
Fax 3190304
Bogotá D.C

ANEXO 2. INFORMES DE CCTV

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	52,47 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	52,47 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	49
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000372- Clt110309**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,9m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp163341**
Calle	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**52,5**	Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,09	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar
4	0,26	HSV	Agujero Suelo Visible de 11 en punto a 12 en punto
5	2,91	HSV	Agujero Suelo Visible en 11 en punto
6	5,01	HSV	Agujero Suelo Visible en 2 en punto
7	7,16	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto
8	7,16	FL	Fractura Longitudinal en 12 en punto
9	8,29	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto
10	10,27	HVV	Agujero Vacio Visible en 3 en punto
11	11,25	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto
12	11,52	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
13	15,78	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto
14	16,06	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
15	16,61	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
16	17,51	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Arrancar
17	17,92	HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto
18	18,90	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
19	21,97	HVV	Agujero Vacio Visible en 5 en punto
20	22,97	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

	Distance	LACP Code	Observation
21	23,25	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
22	24,28	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Acabado
23	25,54	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
24	26,51	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
25	27,28	FL	Fractura Longitudinal en 4 en punto
26	27,53	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto
27	27,73	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
28	30,07	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
29	31,03	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto
30	32,09	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto
31	33,05	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
32	34,03	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto
33	34,37	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
34	34,82	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
35	36,42	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
36	37,70	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
37	38,72	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto
38	39,65	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto
39	40,74	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto
40	41,76	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Arrancar
41	44,63	FL	Fractura Longitudinal en 3 en punto
42	44,63	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto
43	45,00	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Acabado
44	45,08	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
45	45,56	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
46	49,51	MMC	Cambio de Material / cambio de material concreto
47	50,15	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
48	52,47	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Acabado
49	52,47	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en Pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 18/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
18/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,9m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**		**NOD**	Longitud Total [m]	**52,47**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp163341**	Longitud Inspeccionada	**52,47**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**	Información Adicional	



1:136	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	0.00		AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	0.09	S02	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar		3	
	0.26		HSV	Agujero Suelo Visible de 11 en punto a 12 en punto		4	5
	2.91		HSV	Agujero Suelo Visible en 11 en punto		5	5
	5.01		HSV	Agujero Suelo Visible en 2 en punto		6	5
	7.16		HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto		7	5
	7.16		FL	Fractura Longitudinal en 12 en punto		8	3
	8.29		HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto		9	5
	10.27		HVV	Agujero Vacio Visible en 3 en punto		10	5
	11.25		MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		11	
	11.52		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		12	
	15.78		MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		13	
	16.06		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		14	
	16.61		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		15	
	17.51	S01	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Arrancar		16	
	17.92		HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto		17	5

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 18/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
18/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

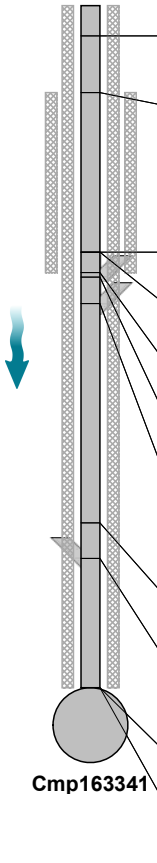


1:136 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
18.90	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		18	5
21.97	HVV	Agujero Vacio Visible en 5 en punto		19	5
22.97	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		20	
23.25	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		21	
24.28 F01	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Acabado		22	2
25.54	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		23	5
26.51	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		24	5
27.28	FL	Fractura Longitudinal en 4 en punto	00:16:58	25	3
27.53	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		26	
27.73	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		27	
30.07	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		28	5
31.03	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto		29	5
32.09	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto		30	5
33.05	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		31	5
34.03	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		32	
34.37	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		33	
34.82	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá	00:21:14	34	
36.42	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		35	
37.70	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		36	5
38.72	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		37	5
39.65	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto		38	5

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 18/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
18/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**



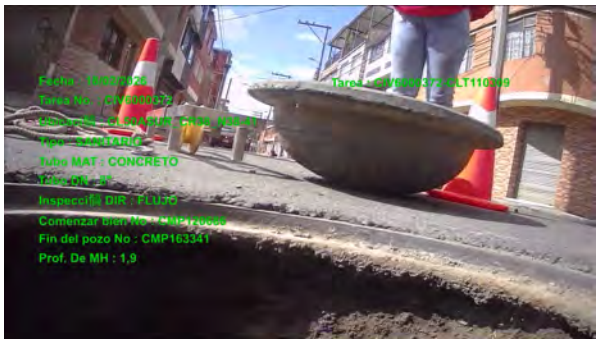
Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
40.74		HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto		39	5
41.76	S04	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Arrancar		40	
44.63		FL	Fractura Longitudinal en 3 en punto		41	3
44.63		MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		42	
45.00	F04	HVV	Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Acabado		43	5
45.08		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		44	
45.56		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		45	
49.51		MMC	Cambio de Material / cambio de material concreto		46	
50.15		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		47	
52.47	F02	SAV	Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Acabado		48	2
52.47		AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en Pozo	00:28:30	49	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
5C33	2500	5C33	184,0	10,0	194,0	3,1	2,0	3,0

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

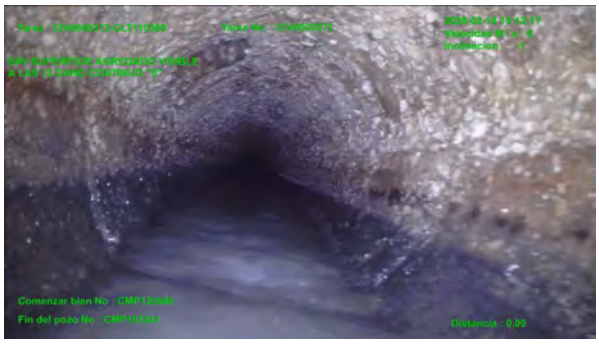
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.09m
Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar



4, , 0.26m
Agujero Suelo Visible de 11 en punto a 12 en punto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



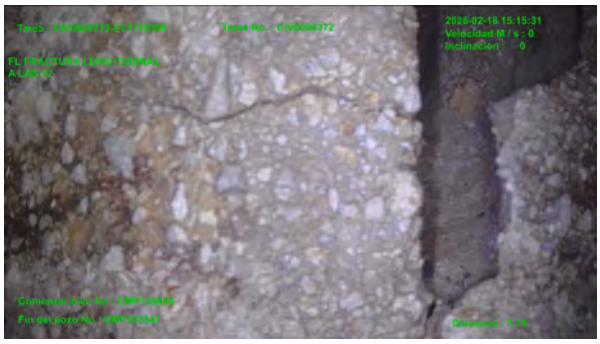
5, , 2.91m
Agujero Suelo Visible en 11 en punto



6, , 5.01m
Agujero Suelo Visible en 2 en punto



7, , 7.16m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto

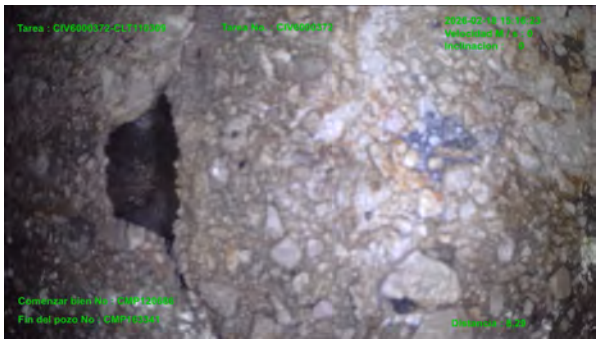


8, , 7.16m
Fractura Longitudinal en 12 en punto

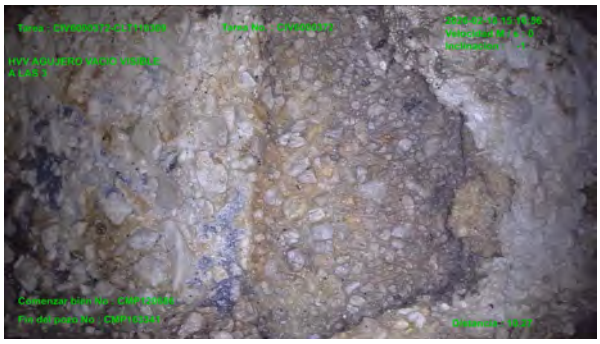
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

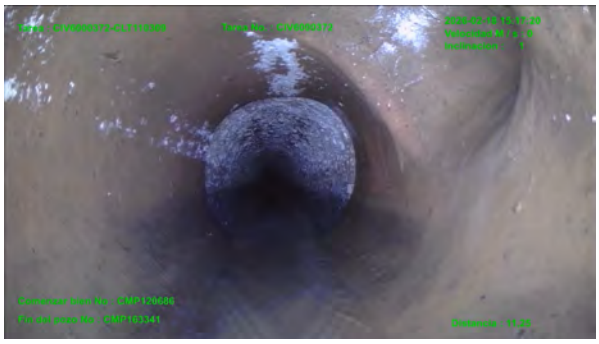
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



9, , 8.29m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto



10, , 10.27m
Agujero Vacio Visible en 3 en punto



11, , 11.25m
Cambio de Material / Gres-Concreto



12, , 11.52m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



13, , 15.78m
Cambio de Material / Gres-Concreto



14, , 16.06m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



15, , 16.61m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



16, , 17.51m
Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Arrancar

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



17, , 17.92m
Agujero Vacio Visible en 2 en punto



18, , 18.90m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto



19, , 21.97m
Agujero Vacio Visible en 5 en punto



20, , 22.97m
Cambio de Material / Gres-Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



21, , 23.25m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



22, , 24.28m
Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 3 en punto a 9 en punto, Acabado



23, , 25.54m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto



24, , 26.51m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

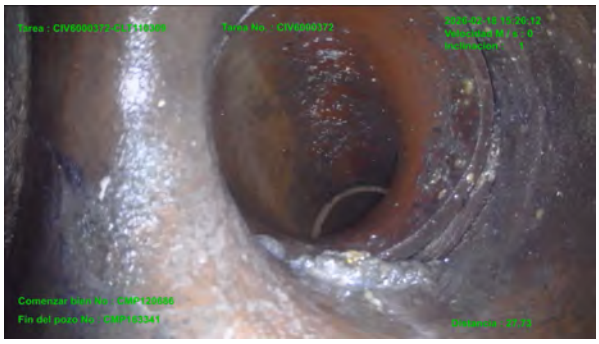
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



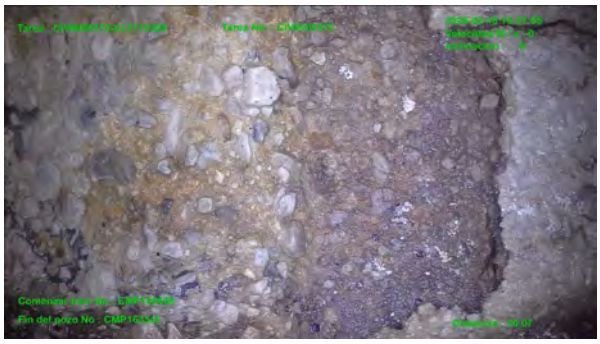
25, 00:16:58, 27.28m
Fractura Longitudinal en 4 en punto



26, , 27.53m
Cambio de Material / Gres-Concreto



27, , 27.73m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



28, , 30.07m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

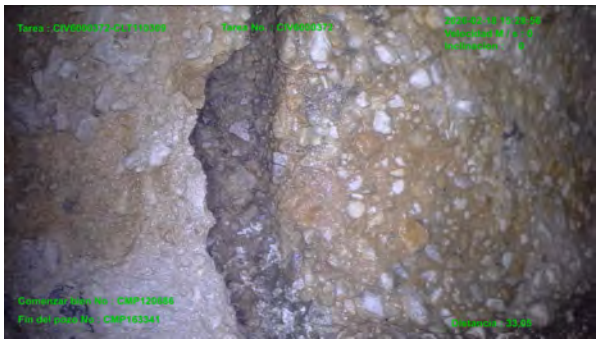
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



29, , 31.03m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto



30, , 32.09m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto



31, , 33.05m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto



32, , 34.03m
Cambio de Material / Gres-Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



33, , 34.37m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



34, 00:21:14, 34.82m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



35, , 36.42m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

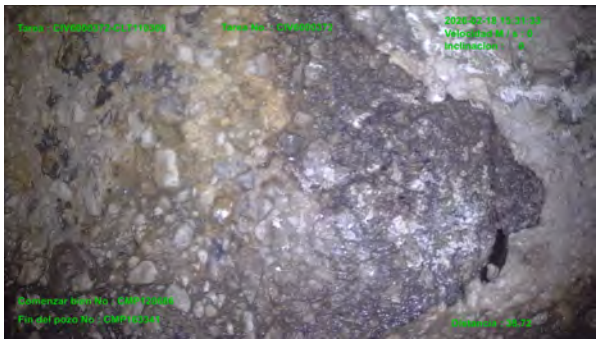


36, , 37.70m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto

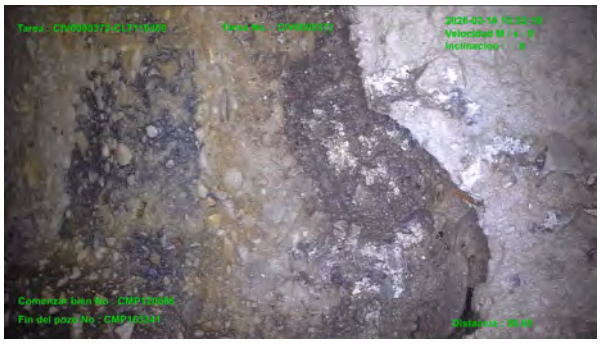
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



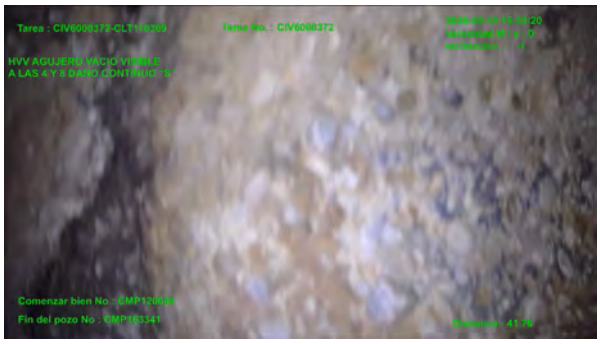
37, , 38.72m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto



38, , 39.65m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto



39, , 40.74m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto



40, , 41.76m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Arrancar

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



41, , 44.63m
Fractura Longitudinal en 3 en punto



42, , 44.63m
Cambio de Material / Gres-Concreto



43, , 45.00m
Agujero Vacio Visible de 4 en punto a 8 en punto, Acabado

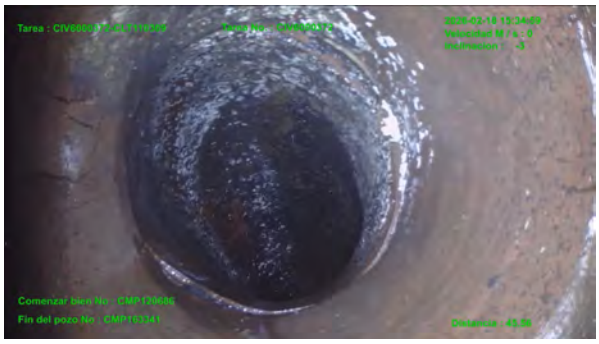


44, , 45.08m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

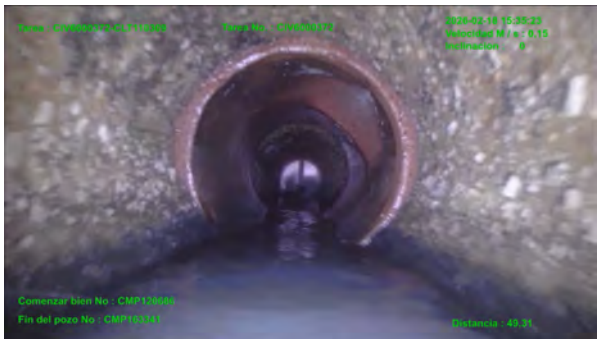
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

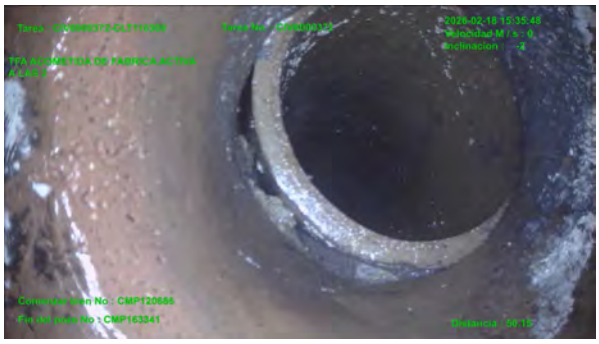
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



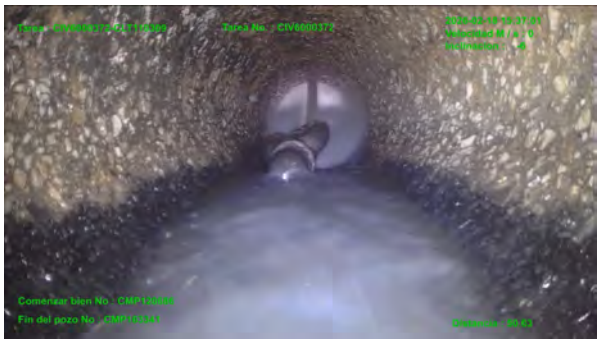
45, , 45.56m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



46, , 49.51m
Cambio de Material / cambio de material concreto



47, , 50.15m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



48, , 52.47m
Superficie Agregado Visible de 12 en punto a 12 en punto, Acabado

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Clt110309

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



49, 00:28:30, 52.47m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en Pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	58,68 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	33,35 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	25,33 m
Total inspecciones abandonadas	1
Número de fotos de inspección de la sección	17
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000372- Clt169804**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp163341-1,7m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmi71118**
Calle	**Cl50 a sur - n38 - 41 - Trv44**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**58,7**	Material	**Tubo de Concreto Reforzado**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 5%
3	0,07	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar
4	3,42	MMC	Cambio de Material, Tuberia de Concreto (no-reforzado) / concreto
5	4,08	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
6	4,63	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
7	9,00	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Arrancar
8	13,97	MMC	Cambio de Material / Concreto
9	14,25	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
10	16,66	MMC	Cambio de Material / Concreto
11	16,82	MMC	Cambio de Material / Concreto
12	16,82	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
13	25,43	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
14	25,89	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
15	33,34	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado
16	33,35	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Acabado
17	33,35	MSA	Inspección Abandonada / Por niveles de agua superiores al 20%, sistema trabaja a presion, pozos aguas

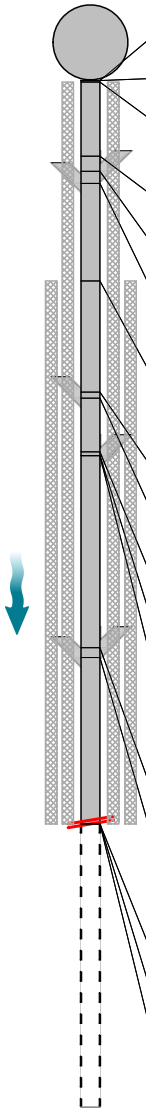
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp163341-1,7m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - n38 - 41 - Trv44**		**NOD**	Longitud Total [m]	**58,68**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmi71118**	Longitud Inspeccionada	**33,35**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tubo de Concreto Reforzado**	Información Adicional	

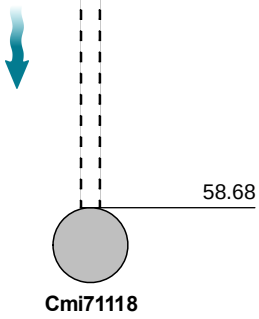


1:339	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	0.00		AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 5%		2	
	0.07	S01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar		3	
	3.42		MMC	Cambio de Material, Tuberia de Concreto (no-reforzado) / concreto		4	
	4.08		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		5	
	4.63		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		6	
	9.00	S02	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Arrancar	00:12:32	7	
	13.97		MMC	Cambio de Material / Concreto		8	
	14.25		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		9	
	16.66		MMC	Cambio de Material / Concreto		10	
	16.82		MMC	Cambio de Material / Concreto		11	
	16.82		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		12	
	25.43		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		13	
	25.89		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		14	
	33.34	F01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado		15	3
	33.35	F02	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Acabado	00:12:24	16	2
	33.35		MSA	Inspección Abandonada / Por niveles de agua superiores al 20%, sistema trabaja a presion, pozos aguas abajo represados no autorizan salir del segmento vial.		17	

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**



Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
58.68		Fin de la Tubería			

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
3C2B	0000	3C2B	98,0	0,0	98,0	2,6	0,0	2,6

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000372- Clt169804

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n38 - 41 -**	**19/02/2026**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 5%



3, , 0.07m
Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar



4, , 3.42m
Cambio de Material, Tuberia de Concreto (no-reforzado) / concreto

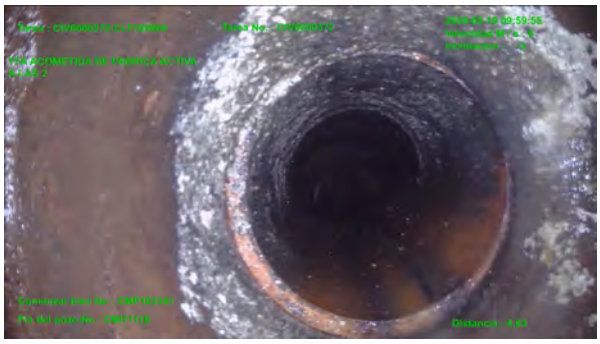
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000372- Clt169804

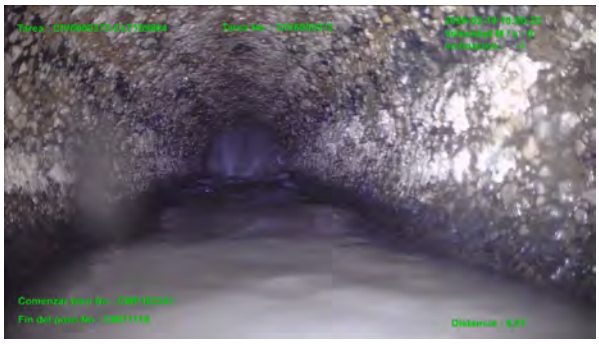
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n38 - 41 -**	**19/02/2026**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**



5, , 4.08m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



6, , 4.63m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



7, 00:12:32, 9.00m
Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Arrancar

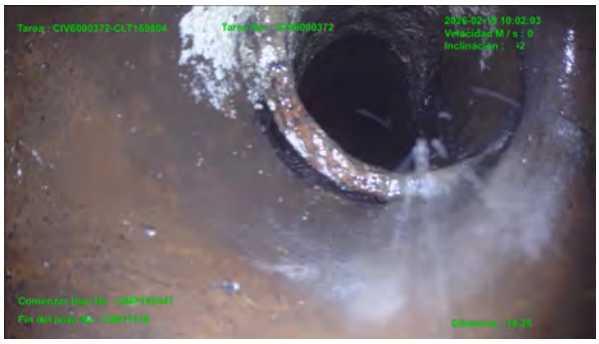


8, , 13.97m
Cambio de Material / Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000372- Clt169804

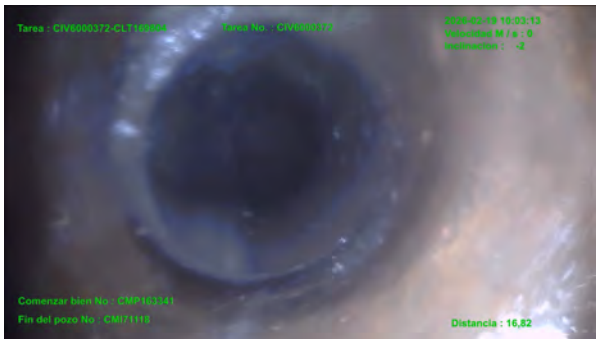
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n38 - 41 -**	**19/02/2026**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**



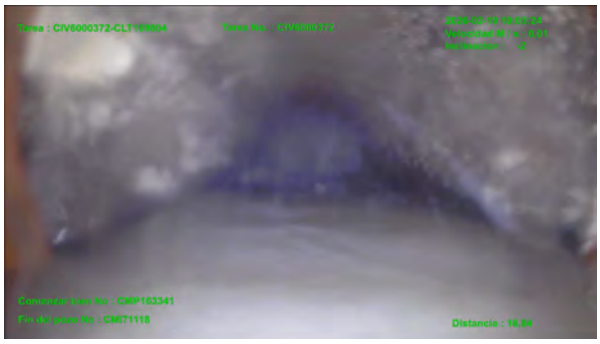
9, , 14.25m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



10, , 16.66m
Cambio de Material / Concreto



11, , 16.82m
Cambio de Material / Concreto

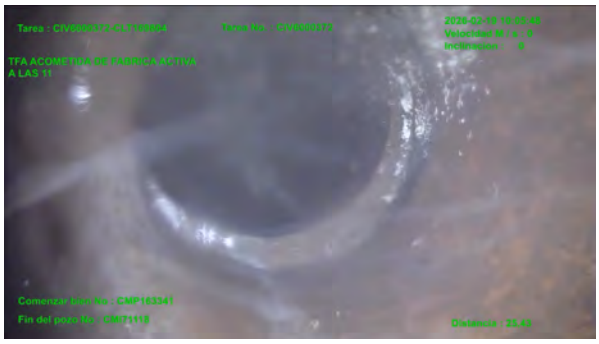


12, , 16.82m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

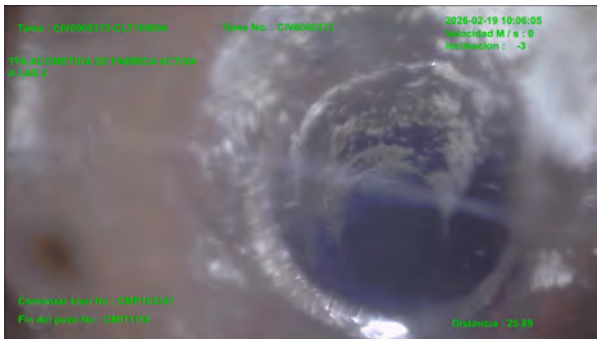
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000372- Clt169804

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n38 - 41 -**	**19/02/2026**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**



13, , 25.43m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



14, , 25.89m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



15, , 33.34m
Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado



16, 00:12:24, 33.35m
Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 20%, Acabado

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000372- Clt169804

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n38 - 41 -**	**19/02/2026**	**Civ6000372- Clt169804**	**2**



17, , 33.35m
Inspección Abandonada / Por niveles de agua superiores al 20%, sistema trabaja a presion, pozos aguas abajo represados no autorizan salir del segmento vial.

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	114,60 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	112,06 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	19
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000372- Plt69191-Plt69192**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp74766-1m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76253**
Calle	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**		**Circular 610mm**
Longitud Total [m]	**114,6**	Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	13,82	DSZ	Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. en 6 en punto / SOLIDO
4	32,45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
5	45,94	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 10mm intrusión
6	47,49	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 2 en punto, 150mm diá
7	69,97	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 5mm intrusión
8	69,97	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto
9	89,89	HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto
10	90,18	HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto
11	94,25	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 5%
12	101,80	SAV	Superficie Agregado Visible en 2 en punto
13	103,20	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá
14	103,32	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
15	105,67	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto
16	111,24	HVV	Agujero Vacio Visible de 12 en punto a 12 en punto
17	111,31	X	Collapse, 45% perdido / X colapso
18	112,06	AMH	Pozo de Acceso / abandono de inspeccion por camara caida a 2 m de llegar al pozo se finaliza en pmp75

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 18/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
18/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Plt69191-Plt69192**	**3**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp74766-1m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**		**NOD**	Longitud Total [m]	**114,60**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76253**	Longitud Inspeccionada	**112,06**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 610mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Pluvial/Agua Lluvia**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**	Información Adicional	

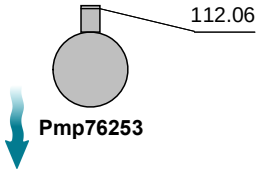


1:822 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
13.82	DSZ	Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. en 6 en punto / SOLIDO		3	2
32.45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		4	
45.94	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 10mm intrusión		5, 6	2
47.49	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 2 en punto, 150mm diá		7	3
69.97	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 5mm intrusión		8	2
69.97	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto		9	2
89.89	HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto		10	5
90.18	HVV	Agujero Vacio Visible en 2 en punto		11	5
94.25	MWLS	Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 5%		12	2
101.80	SAV	Superficie Agregado Visible en 2 en punto		13	2
103.20	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá		14	3
103.32	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		15	
105.67	SAV	Superficie Agregado Visible en 6 en punto		16	2
111.24	HVV	Agujero Vacio Visible de 12 en punto a 12 en punto		17	5
111.31	X	Collapse, 45% perdido / X colapso		18	5

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 18/02/2026 - Civ6000372-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
18/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000372- Plt69191-Plt69192**	**3**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

1:822	Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	112.06	AMH	Pozo de Acceso / abandono de inspeccion por camara caida a 2 m de llegar al pozo se finaliza en pmp75167. camara de caida en mal estado		19	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
5424	3223	5432	28,0	12,0	40,0	3,5	2,4	3,1

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Plt69191-Plt69192

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**	**18/02/2026**	**Civ6000372-**	**3**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 13.82m
Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. en 6 en punto / SOLIDO



4, , 32.45m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Plt69191-Plt69192

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**	**18/02/2026**	**Civ6000372-**	**3**



5, , 45.94m
Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 10mm intrusión



6, , 45.94m
Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 10mm intrusión



7, , 47.49m
Acometida de Fábrica Defectuosa en 2 en punto, 150mm diá



8, , 69.97m
Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 5mm intrusión

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Plt69191-Plt69192

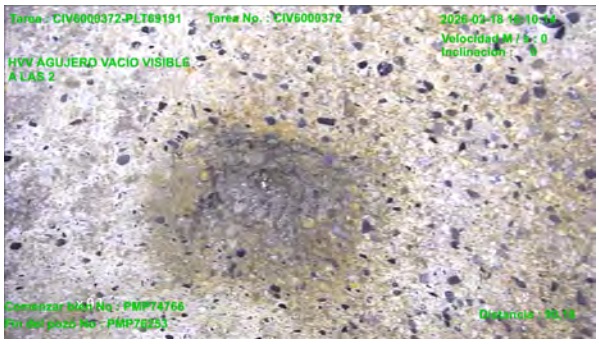
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**	**18/02/2026**	**Civ6000372-**	**3**



9, , 69.97m
Superficie Agregado Visible en 6 en punto



10, , 89.89m
Agujero Vacio Visible en 2 en punto



11, , 90.18m
Agujero Vacio Visible en 2 en punto



12, , 94.25m
Nivel del Agua Hundimiento, nivel de agua 5%

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Plt69191-Plt69192

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**	**18/02/2026**	**Civ6000372-**	**3**



13, , 101.80m
Superficie Agregado Visible en 2 en punto



14, , 103.20m
Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá



15, , 103.32m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



16, , 105.67m
Superficie Agregado Visible en 6 en punto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 18/02/2026 - Civ6000372- Plt69191-Plt69192

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - Trv44**	**18/02/2026**	**Civ6000372-**	**3**



17, , 111.24m
Agujero Vacio Visible de 12 en punto a 12 en punto



18, , 111.31m
Collapse, 45% perdido / X colapso



19, , 112.06m
Pozo de Acceso / abandono de inspeccion por camara caida a 2 m de llegar al pozo se finaliza en pmp75167. camara de caida en mal estado

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	53,30 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	53,30 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	12
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000557-Clt110166**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmi71158-2,5m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76256**
Calle	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**53,3**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	16,10	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
4	17,93	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
5	22,47	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
6	30,06	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
7	30,63	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	37,17	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
9	39,77	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
10	46,32	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
11	48,96	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
12	53,30	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmi71158-2,5m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**		**NOD**	Longitud Total [m]	**53,30**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Pmp76256**	Longitud Inspeccionada	**53,30**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:392	Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
Cmi71158-2,5m						
	0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	16.10	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		3	
	17.93	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		4	
	22.47	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		5	
	30.06	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		6	
	30.63	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
	37.17	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		8	
	39.77	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		9	
	46.32	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		10	
	48.96	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		11	
	53.30	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo		12	
Pmp76256						

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	0000	0000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

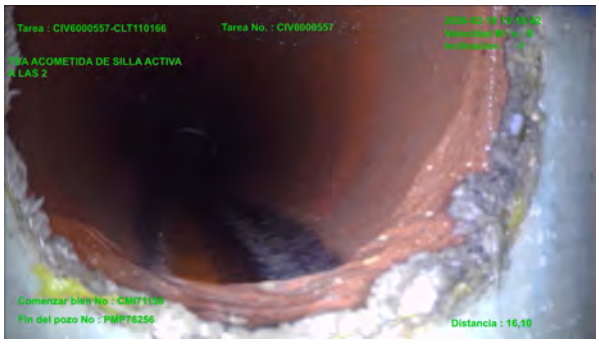
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 16.10m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



4, , 17.93m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

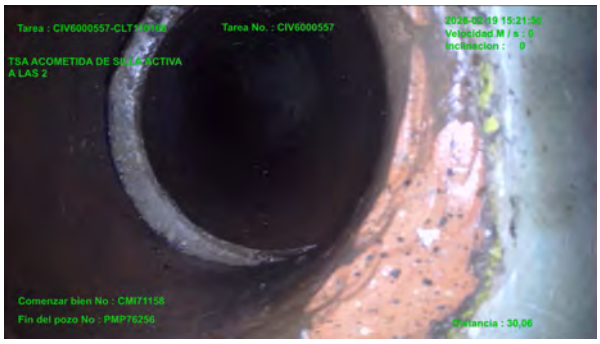
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



5, , 22.47m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



6, , 30.06m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



7, , 30.63m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 37.17m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

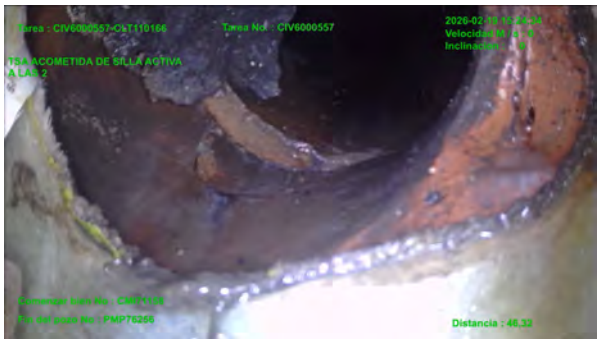
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557-Clt110166

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52**	**19/02/2026**	**Civ6000557-Clt110166**	**4**



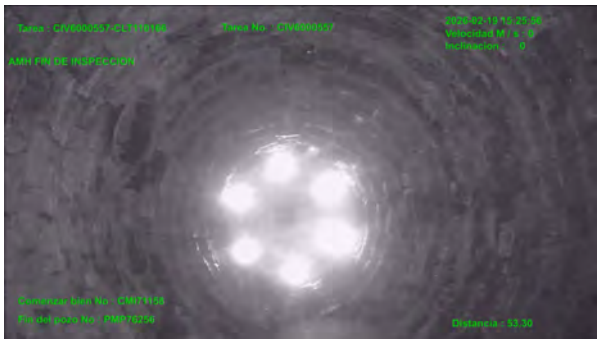
9, , 39.77m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



10, , 46.32m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



11, , 48.96m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



12, , 53.30m
Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	56,53 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	56,53 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	15
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000557- Clt169802**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp76256-2,1m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120730**
Calle	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**56,5**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,44	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
4	1,90	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
5	8,48	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
6	11,01	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
7	14,62	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
8	25,30	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
9	25,86	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
10	35,52	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
11	36,09	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
12	37,61	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá
13	42,14	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
14	43,74	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá
15	56,53	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 - Civ6000557-

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Pmp76256-2,1m**		**0**
Calle	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**		**NOD**	Longitud Total [m]	**56,53**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120730**	Longitud Inspeccionada	**56,53**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:416 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
Pmp76256-2,1m					
0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
0.44	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		3	
1.90	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		4	
8.48	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		5	
11.01	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		6	
14.62	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		7	
25.30	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		8	
25.86	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		9	
35.52	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		10	
36.09	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		11	
37.61	TSA	Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá		12	
42.14	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		13	
43.74	TSA	Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá		14	
56.53	AMH	Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo		15	
Cmp120730					

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	0000	0000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

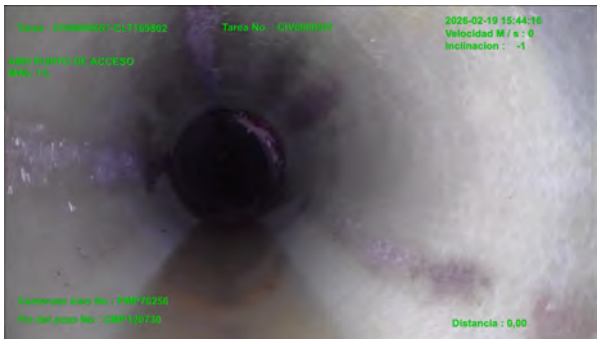
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.44m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



4, , 1.90m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



5, , 8.48m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



6, , 11.01m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



7, , 14.62m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



8, , 25.30m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá

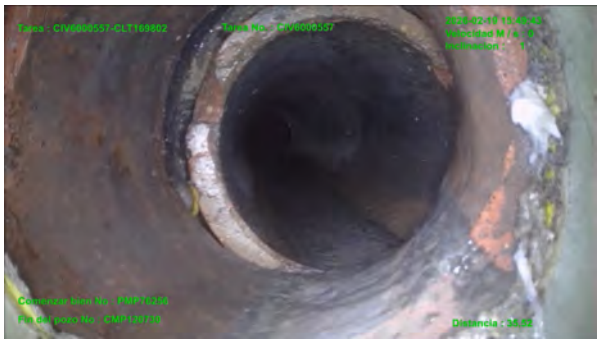
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

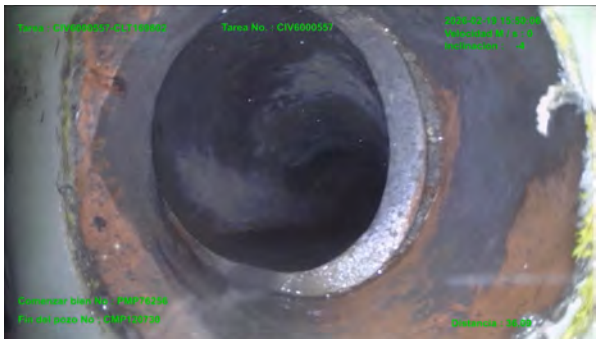
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



9, , 25.86m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



10, , 35.52m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



11, , 36.09m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá



12, , 37.61m
Acometida De Silla Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000557- Clt169802

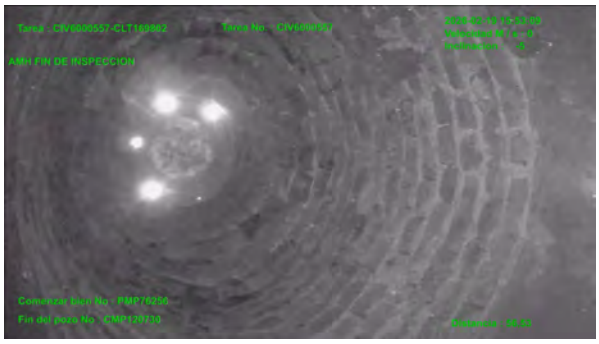
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



13, , 42.14m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



14, , 43.74m
Acometida De Silla Actividad en 2 en punto, 150mm diá



15, , 56.53m
Pozo de Acceso / fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	49,90 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	49,90 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	22
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000389-Clt110311**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,8m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120699**
Calle	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**49,9**	Material	**Tubo de Concreto Reforzado**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,04	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar
4	3,38	HSV	Agujero Suelo Visible en 3 en punto
5	4,43	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar
6	12,64	MMC	Cambio de Material / Concreto
7	12,97	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	13,58	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto
9	14,20	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado
10	16,24	MMC	Cambio de Material / Concreto
11	16,46	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
12	22,39	MMC	Cambio de Material / Concreto
13	22,71	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
14	23,98	MMC	Cambio de Material / Concreto
15	24,30	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
16	26,87	DSZ	Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos
17	32,79	MMC	Cambio de Material / Concreto
18	33,14	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
19	38,48	MMC	Cambio de Material / Concreto
20	38,76	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

	Distance	LACP Code	Observation
21	39,15	DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto
22	49,89	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado
23	49,90	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp120686-1,8m**		**0**
Calle	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur**		**NOD**	Longitud Total [m]	**49,90**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120699**	Longitud Inspeccionada	**49,90**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tubo de Concreto Reforzado**	Información Adicional	



Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
0.00		AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
0.04	S01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar		3	
3.38		HSV	Agujero Suelo Visible en 3 en punto		4	5
4.43	S02	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar		5	
12.64		MMC	Cambio de Material / Concreto		6	
12.97		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
13.58		HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto		8	5
14.20	F02	HVV	Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado		9	5
16.24		MMC	Cambio de Material / Concreto		10	
16.46		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		11	
22.39		MMC	Cambio de Material / Concreto		12	
22.71		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		13	
23.98		MMC	Cambio de Material / Concreto		14	
24.30		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		15	
26.87		DSZ	Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos		16	2
32.79		MMC	Cambio de Material / Concreto		17	

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 19/02/2026 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
19/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**



1:243	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	33.14		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		18	
	38.48		MMC	Cambio de Material / Concreto		19	
	38.76		TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		20	
	39.15		DAGS	Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto		21	2
	49.89	F01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Acabado			3
	49.90		AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		22	

Cmp120699

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
593E	2200	593E	144,0	4,0	148,0	3,4	2,0	3,4

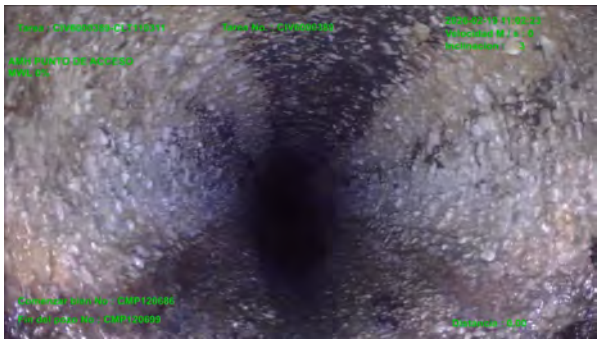
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

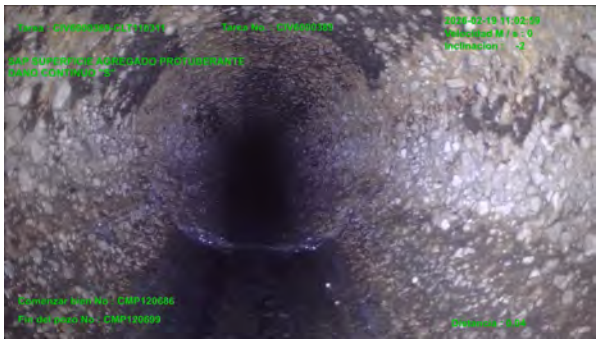
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.04m
Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar

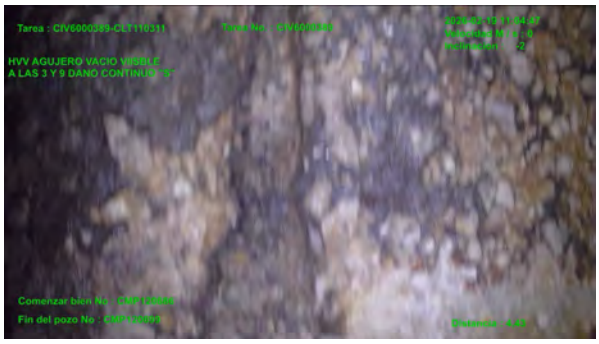


4, , 3.38m
Agujero Suelo Visible en 3 en punto

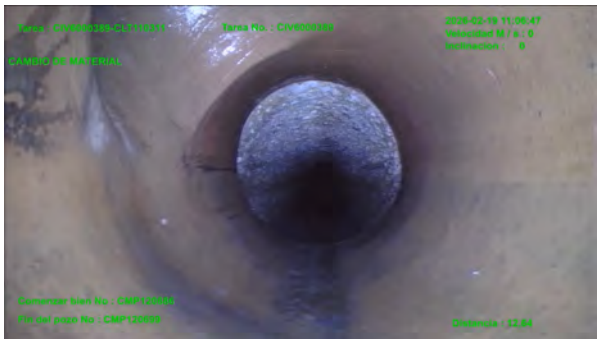
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



5, , 4.43m
Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Arrancar



6, , 12.64m
Cambio de Material / Concreto



7, , 12.97m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 13.58m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto

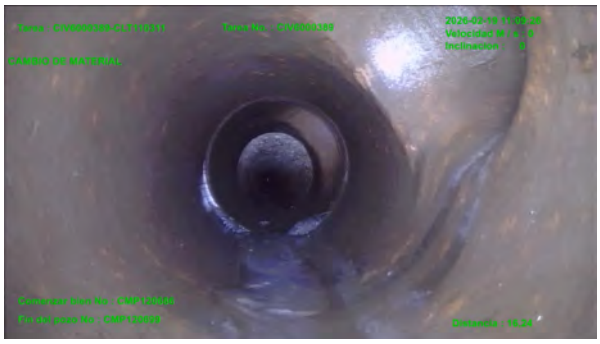
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

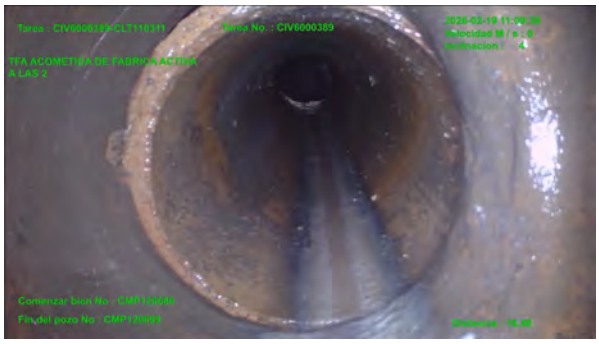
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



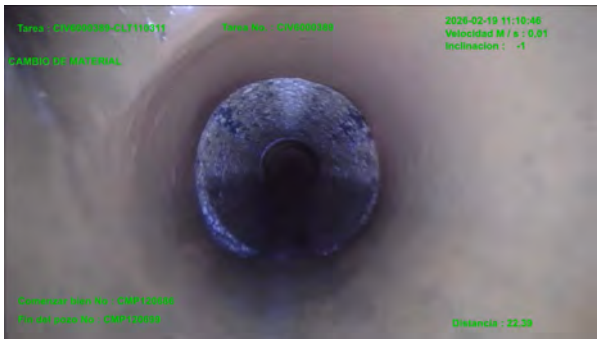
9, , 14.20m
Agujero Vacio Visible de 9 en punto a 3 en punto, Acabado



10, , 16.24m
Cambio de Material / Concreto



11, , 16.46m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



12, , 22.39m
Cambio de Material / Concreto

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



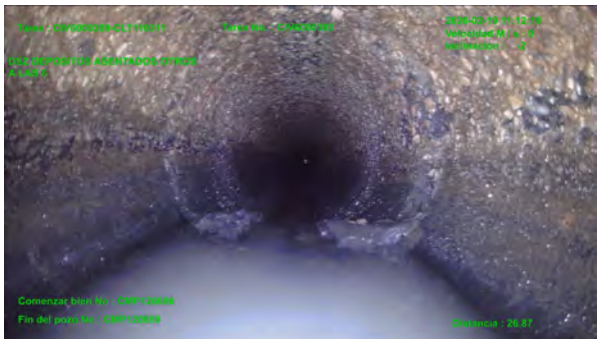
13, , 22.71m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



14, , 23.98m
Cambio de Material / Concreto



15, , 24.30m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

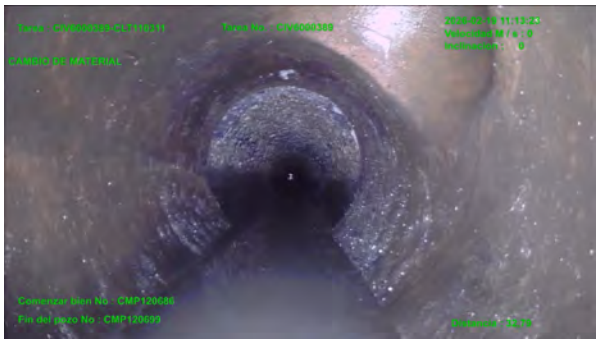


16, , 26.87m
Depósitos Asentados Otros, 5% del área de corte trans. en 6 en punto / Solidos

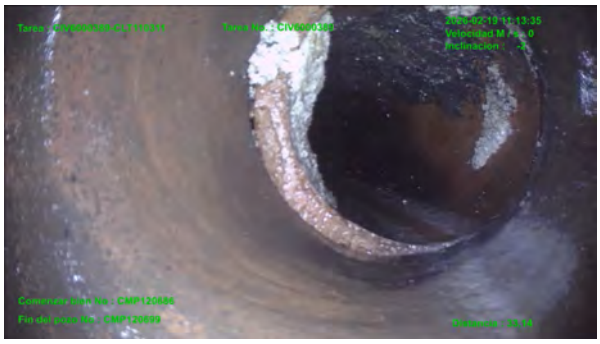
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



17, , 32.79m
Cambio de Material / Concreto



18, , 33.14m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



19, , 38.48m
Cambio de Material / Concreto



20, , 38.76m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



21, , 39.15m
Depósitos Adheridos Grasa, 5% del área de corte trans. de 11 en punto a 2 en punto



22, , 49.90m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	50,07 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	50,07 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	14
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**Civ6000789 - Clt1093313**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp121561-19m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120913**
Calle	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**		**Circular 203mm**
Longitud Total [m]	**50,1**	Material	**Cloruro de Polivinilo**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	6,66	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
4	7,10	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
5	10,75	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
6	11,28	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
7	15,57	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
8	20,39	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
9	21,03	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
10	26,85	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá
11	29,45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá
12	32,97	TFC	Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá
13	49,01	LD	Alineación Abajo, 5% cambiado
14	50,07	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de la Inspección de Colectores - 23/02/2026 - Civ6000789 -

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
23/02/2026	**C200S**	**Seco**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**Cmp121561-19m**		**0**
Calle	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**		**NOD**	Longitud Total [m]	**50,07**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**Cmp120913**	Longitud Inspeccionada	**50,07**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 203mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Sanitario/Agua Residual/Agua Negra**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Cloruro de Polivinilo**	Información Adicional	



1:369	Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
Cmp121561-19m						
	0.00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	6.66	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		3	
	7.10	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		4	
	10.75	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		5	
	11.28	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		6	
	15.57	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		7	
	20.39	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		8	
	21.03	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		9	
	26.85	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá		10	
	29.45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		11	
	32.97	TFC	Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá		12	
	49.01	LD	Alineación Abajo, 5% cambiado		13	1
	50.07	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		14	
Cmp120913						

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
0000	1100	1100	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 6.66m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



4, , 7.10m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá

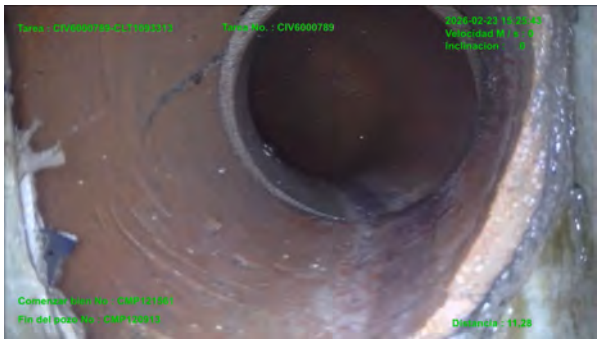
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

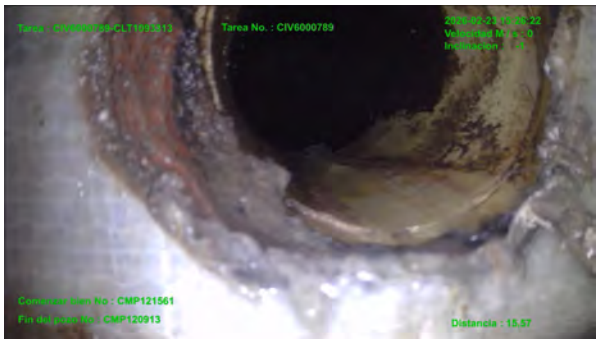
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



5, , 10.75m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



6, , 11.28m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



7, , 15.57m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



8, , 20.39m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



9, , 21.03m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



10, , 26.85m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá



11, , 29.45m
Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá



12, , 32.97m
Acometida de Fábrica Tapada en 11 en punto, 150mm diá

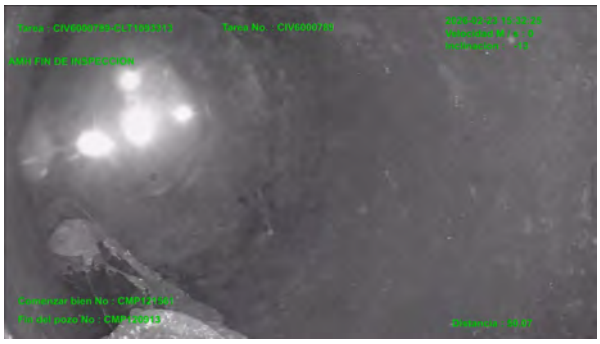
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 23/02/2026 - Civ6000789 - Clt1093313

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31**	**23/02/2026**	**Civ6000789 - Clt1093313**	**7**



13, , 49.01m
Alineación Abajo, 5% cambiado



14, , 50.07m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Resumen de Colectores

Project		
CONSORCIO COCO		

Número de tramos de colectores	1
Longitud total de la red de saneamiento	46,60 m
Longitud de la red de saneamiento inspeccionada	46,40 m
Longitud de la red de saneamiento no inspeccionada	0,00 m
Total inspecciones abandonadas	0
Número de fotos de inspección de la sección	11
Número de vídeos de inspección de la sección	1
Número de escaneos de inspección de la sección	0
Número de mediciones de inclinación en la sección	0

No. Referencia Acometida	**CIV6000830**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**PMI73525-1,0m**
Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso lateral aguas abajo	**PMP75197**
Calle	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**		**Circular 610mm**
Longitud Total [m]	**46,6**	Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**

	Distance	LACP Code	Observation
1	0,00	AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion
2	0,00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%
3	0,05	TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá
4	0,38	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje
5	35,49	IS	Infiltración Mancha en 11 en punto
6	42,81	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión
7	42,98	TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión
8	44,00	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje
9	46,40	AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Inspección de sección completada - 7/03/2026 - CIV6000830

Fecha	Cámara	Estado del Tiempo	No. Referencia Acometida	No.
7/03/2026	**C200S**	**Seco**	**CIV6000830**	**8**
Project			Inspeccionado Por	
CONSORCIO COCO			**Jhon Rojas**	**01**

Ciudad	**Bogota D.C**	Punto de acceso aguas arriba lateral	**PMI73525-1,0m**		**0**
Calle	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**		**NOD**	Longitud Total [m]	**46,60**
Código de Ubicación		Punto de acceso lateral aguas abajo	**PMP75197**	Longitud Inspeccionada	**46,40**
			NOD	Año Construcción	

Profiles	**Circular 610mm**	Objetivo	**Evaluación de Rutina**
		Método de inspección	
Uso	**Pluvial/Agua Lluvia**	Dirección	**Aguas Abajo**
		Limpieza Previa	**Limpieza a fondo**
Material	**Tuberia de Concreto (no-reforzado)**	Información Adicional	



1:343	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
PMI73525-1,0m							
	0.00		AMH	Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
	0.05		TFD	Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá		3	3
	0.38	S01	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje		4, 5	5
	35.49		IS	Infiltración Mancha en 11 en punto		6	1
	42.81		TBI	Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión		7, 8	2
	42.98		TBI	Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión		9	2
	44.00	F01	HSV	Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje		10	5
PMP75197	46.40		AMH	Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo		11	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
5D00	3122	5D31	145,0	8,0	153,0	5,0	2,0	4,6

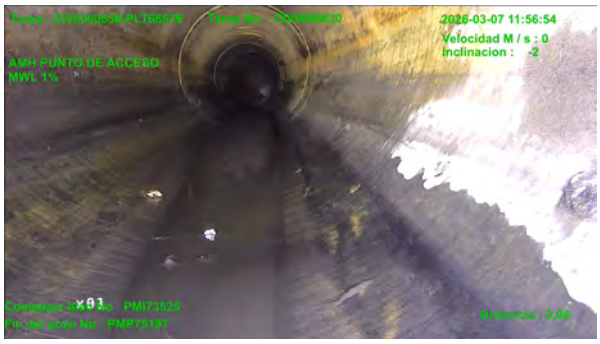
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



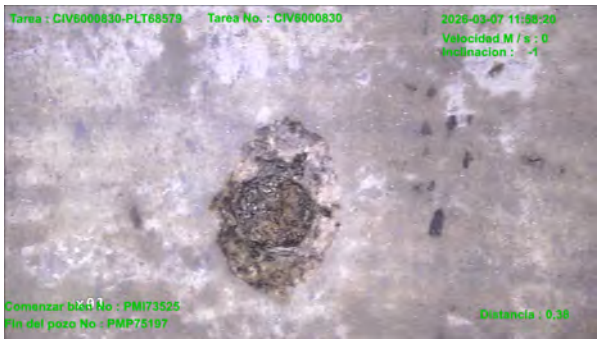
1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



2, , 0.00m
Nivel del Agua, nivel de agua 0%



3, , 0.05m
Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá

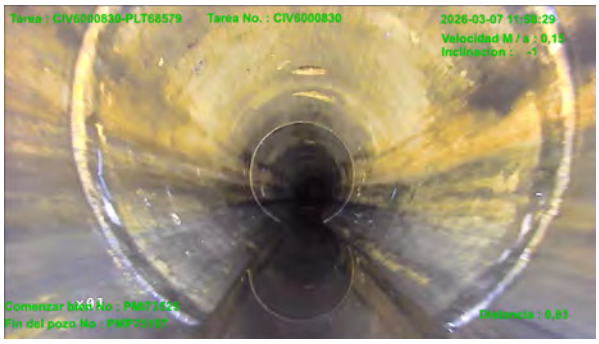


4, , 0.38m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje

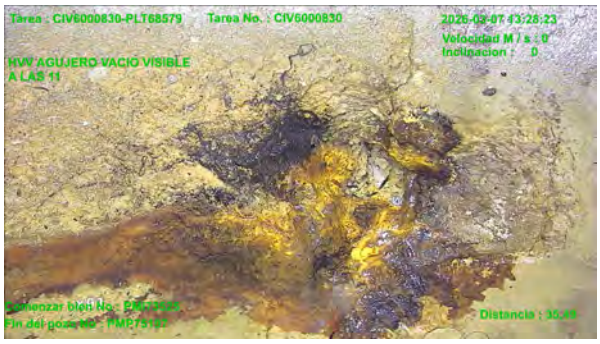
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



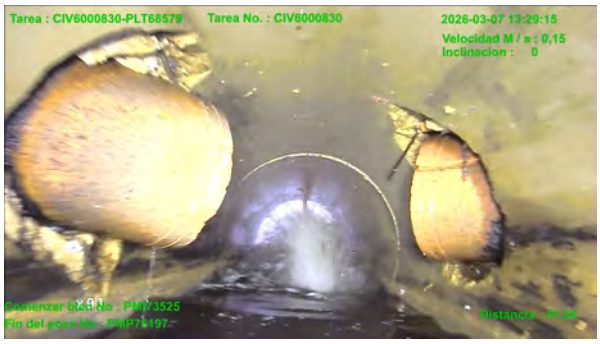
5, , 0.38m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje



6, , 35.49m
Infiltración Mancha en 11 en punto



7, , 42.81m
Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión



8, , 42.81m
Acometida Rotura Penetrante en 11 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión

DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 7/03/2026 - CIV6000830

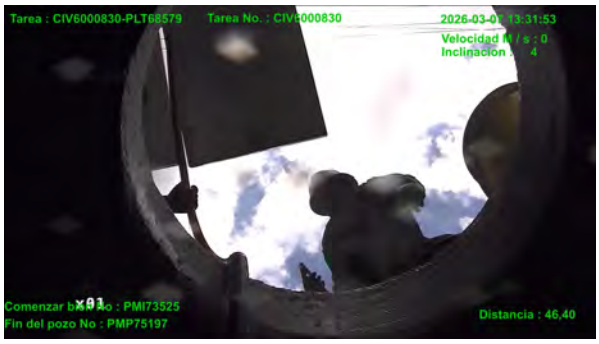
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur**	**7/03/2026**	**CIV6000830**	**8**



9, , 42.98m
Acometida Rotura Penetrante en 2 en punto, 150mm diá, 50mm intrusión



10, , 44.00m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Acabado / Hueco de izaje



11, , 46.40m
Pozo de Acceso / Fin de inspeccion en pozo

DIRAING INGENIERIA CIVIL

NOMBRE DE PROYECTO | **CONSORCIO COCO**

N° CONSECUTIVO POR TRAMO INTERVENIDO	FECHA DE INSPECCION	DIRECCION	CIUDAD	TIPO DE SISTEMA	No DE REFERENCIA DEL SEGMENTO	POZO AGUAS ARRIBA	POZO AGUAS ABAJO	MATERIAL DE LA TUBERIA	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO (")		LONGITUD TOTAL DEL TRAMO
1	18/02/2026	Cl50 a sur - Cr38 - n38-41	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000372- Clt110309	Cmp120686-1,9m	Cmp163341	Concreto	203	8	52,47	55,01
2	19/02/2026	Cl50 a sur - n38 - 41 - Trv44	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000372- Clt169804	Cmp163341-1,7m	Cmi71118	Concreto	203	8	33,35	58,68
3	18/02/2026	Cl50 a sur - Cr38 - Trv44	Bogota D.C	Pluvial	Civ6000372- Plt69191-Plt69192	Pmp74766-1m	Pmp76253	Concreto	610	24	112,06	114,6
4	19/02/2026	Cl50 a sur - Cr36 - n36 -52	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000557-Clt110166	Cmi71158-2,5m	Pmp76256	Pvc	203	8	53,3	55,84
5	19/02/2026	Cl50 a sur - n36-52 - Cra37	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000557- Clt169802	Pmp76256-2,1m	Cmp120730	Pvc	203	8	56,53	59,07
6	19/02/2026	Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b sur	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000389-Clt110311	Cmp120686-1,8m	Cmp120699	Concreto	203	8	49,9	52,44
7	23/02/2026	Cl49 a sur - n31 - 33 - Cr31	Bogota D.C	Sanitario	Civ6000789 - Clt1093313	Cmp121561-19m	Cmp120913	Pvc	203	8	50,07	52,61
8	7/03/2026	Cra34-Cl54ASur-Cl54Sur	Bogota D.C	Pluvial	CIV6000830	PMI73525-1,0m	PMP75197	Concreto	609,6	24	46,6	49,14
											454,28	**497,39**

CALIFICACIÓN Y DIAGNOSTICO POR TRAMO DE TUBERIA

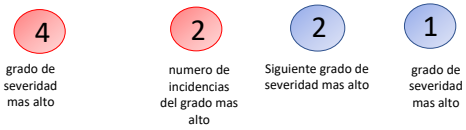
N° CONSECUTIVO POR TRAMO INTERVENIDO	No DE REFERENCIA DEL SEGMENTO	Quick Rate (QR) (Structural)- "QSR"	Quick Rate (QR) (Operating & Maintenance)- "QMR"	Grado Estructural	Grado Operacional/Mantenimiento	RECOMENDACIONES EAAB	
						Grado Estructural Diagnostico	Grado Mantenimiento Diagnostico
1	Civ6000372- Clt110309	5C33	2500	5	2	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
2	Civ6000372- Clt169804	3C2B	0	3	1	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
3	Civ6000372- Plt69191-Plt69192	5424	3223	5	3	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO
4	Civ6000557-Clt110166	0	0000	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
5	Civ6000557- Clt169802	0	0000	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
6	Civ6000389-Clt110311	593E	2200	5	2	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
7	Civ6000789 - Clt1093313	0	1100	1	1	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO	ATENCION PROGRAMABLE A LARGO PLAZO
8	CIV6000830	5D00	3122	5	3	ATENCION INMEDIATA	ATENCION PROGRAMABLE A CORTO PLAZO

Este informe es elaborado para obtener un análisis detallado en las calificaciones por tramo de tuberia inspeccionado, de acuerdo a la norma tecnica de servicio de la EAAB-ESP (**NS-058 version 4,1**) utilizando el tipo de calificación conocido como 'Calificación Rápida PACP', la cual está compuesta de cuatro caracteres organizados de la siguiente manera:

INTERPRETACION DE LA CALIFICACION RAPIDA, APLICA PARA:

Condicion estructural	QSR "calificacion rapida estructural
condicion operacional/Mantenimiento	QMR "Calificacion rapida operacional y de mantenimiento

Interpretación de una Calificación Ejemplo (Calificación = 4221)



Es importante tener en cuenta que las Calificaciones Rápidas PACP sólo deben tener cuatro caracteres, por lo tanto, si el número de veces que se repite un grado es mayor a 9, la calificación debe cumplir los requisitos de nomenclatura en letras establecidos en el estándar PACP-NASSCO.

Grado	Descripccion
5	Defecto con grado mas significativo
4	Defecto con grado significativo
3	Defecto con grado moderado
2	Defecto con grado menor a moderado
1	Defecto con grado menor

ANEXO 3. ENSAYOS DE LABORATORIO

JML Ensayos e Ingeniería

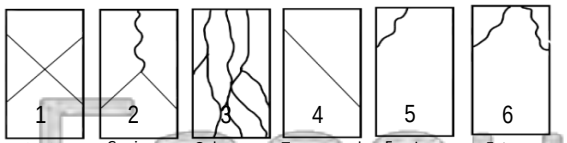
ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 1663-26C-01
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPÉCIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NORMA NTC 673:2021

COMPAÑÍA:	CONSORCIO COCO	CÓDIGO CLIENTE:	JML-954
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA	CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
OBRA:	CONTRATO 613-2025	FECHA INFORME:	2026-03-13
		SITIO DE EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

Espécimen No.	*Localización	*Fecha de Toma	Fecha de Ensayo	*Edad de Ensayo días	Diámetro Promedio mm	Área Sección Transv mm^2	Carga Máxima kN	Resistencia a la Compresión MPa	*Resistencia Nominal MPa	Resistencia %	Tipo de Falla	Defectos del Espécimen
1	CIV : 6000580	2026-02-20	2026-03-12	20	101,56	8100	317,4	39,2	21,0	186,6	5	N.A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN

F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO
AR: ARENOSO

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

**DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 1690-26C-01

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL ESFUERZO A LA FLEXIÓN DE CONCRETO (UTILIZANDO UNA VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS MEDIOS)
NTC 2871:2018

COMPAÑÍA:	CONSORCIO COCO	CÓDIGO CLIENTE:	JML-954
DIRECCIÓN:	Díag 46 A sur # 52 C 56 PUNTO CREA	OBRA:	CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ	FECHA INFORME:	2026-03-16
		SITIO DE EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYO JML

REFRENTADO: CUÑAS DE CUERO

Viga Nº	Localización	Fecha de Toma	Fecha de Ensayo	Edad de Ensayo días	Ancho Promedio mm	Altura Promedio mm	Carga Máxima Aplicada kN	Distancia a la Fractura Fuera del Tercio Medio mm	Luz Entre Apoyos mm	Módulo de Rotura MPa	Resistencia Nominal MPa	Resistencia Alcanzada %
2	CIV: 6000528	2026-02-27	2026-03-12	13	151,90	154,62	31,3	Falló dentro del tercio medio	460	3,96	4,10	96,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBSERVACIONES:

Ensayos e Ingeniería

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0190-26-0335

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

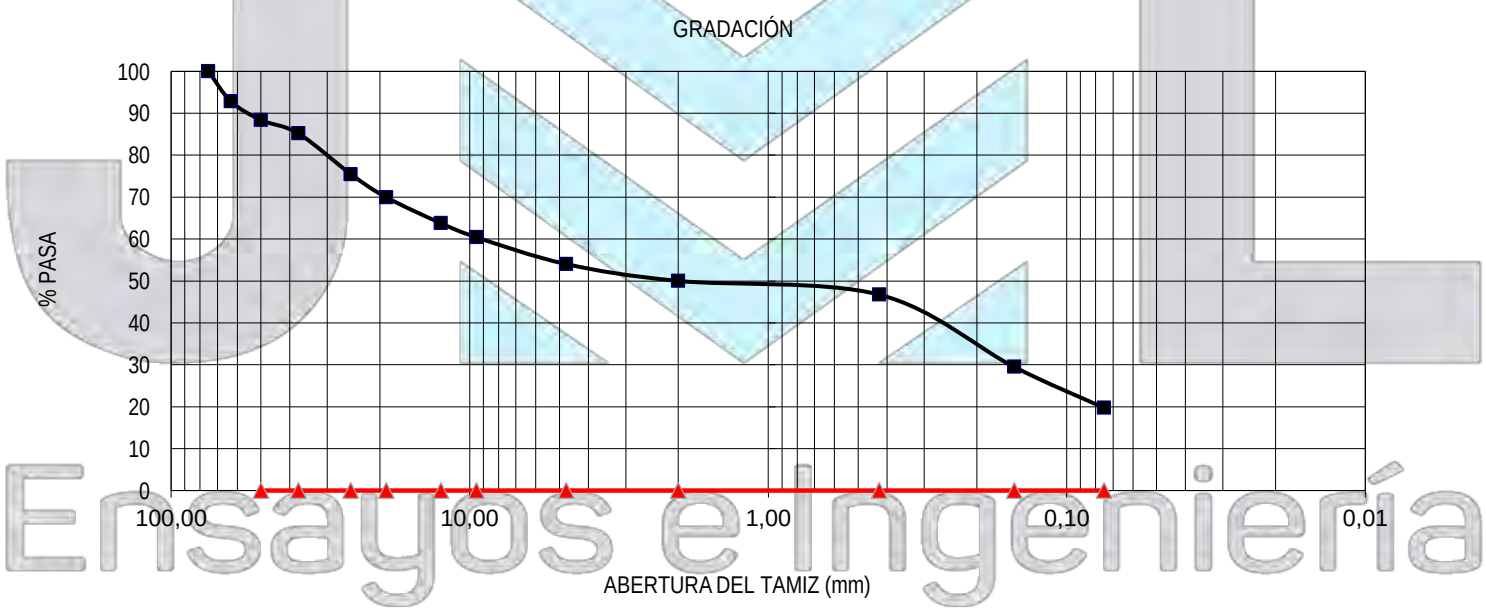
No. DE MUESTRA	26-0335	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-09
		FECHA DE ENSAYO:	2026-03-16
*CANTERA:	NO REPORTA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-03-18
*DESCRIPCIÓN:	B-200		
*LOCALIZACIÓN:	NO REPORTA		

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS
INV E 123:2013 NUMERAL 5 FRACCIÓN RETENIDA EN TAMIZ N°200

Masa seca total de la muestra (g)	37120,0	Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)	29813,8

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
3"	0,0	0,0	0,0	100,0	-	-
2 ½"	2666,0	7,2	7,2	92,8	-	-
2"	1640,0	4,4	11,6	88,4	-	-
1 ½"	1184,0	3,2	14,8	85,2	-	-
1"	3612,0	9,7	24,5	75,5	-	-
3/4"	2059,5	5,5	30,1	69,9	-	-
1/2"	2278,5	6,1	36,2	63,8	-	-
3/8"	1248,0	3,4	39,6	60,4	-	-
Nº4	2375,5	6,4	46,0	54,0	-	-
Nº10	1493,5	4,0	50,0	50,0	-	-
Nº40	1214,2	3,3	53,3	46,7	-	-
Nº100	6402,0	17,2	70,5	29,5	-	-
Nº200	3626,5	9,8	80,3	19,7	-	-
FONDO	14,1	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			29813,8			



Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0190-26-0335

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

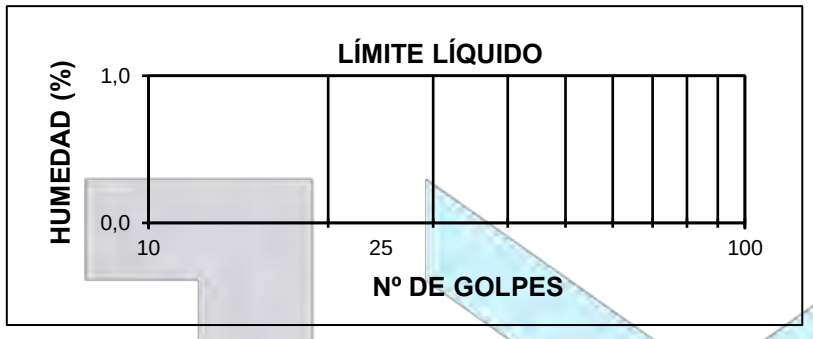
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0335	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-09
		FECHA DE ENSAYO:	2026-03-16
*CANTERA:	NO REPORTA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-03-18
*DESCRIPCIÓN:	B-200		
*LOCALIZACIÓN:	NO REPORTA		

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	37120,0
Masa muestra seca después de lavada, g	29813,8
% Pasa tamiz N°200	19,7

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	46,0
Arenas (%)	34,3
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	19,7
Módulo de finura	4,00
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 0190-26-0335

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

INV E 142:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

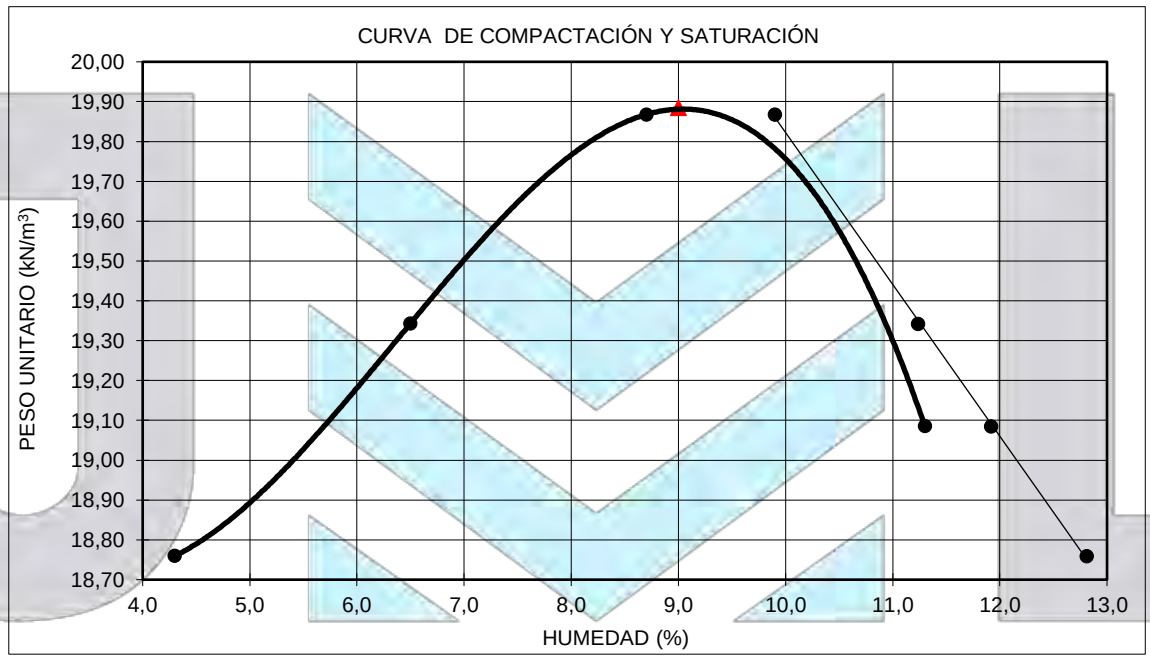
No. DE MUESTRA	26-0335	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-09
		FECHA DE ENSAYO:	2026-03-16
*CANTERA:	NO REPORTA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-03-18
*DESCRIPCIÓN:		B-200	
*LOCALIZACIÓN:	NO REPORTA		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDAD
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	JML-G-123				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11623	11842	12053	11978
Masa del molde + base	g	7479	7479	7479	7479
Masa húmeda compacta	g	4144	4363	4574	4499
Humedad	%	4,3	6,5	8,7	11,3
Humedad de saturación	%	12,8	11,2	9,9	11,9
Masa seca	g	3973	4097	4208	4042
Densidad húmeda	kg/m³	1995	2101	2202	2166
Densidad seca	kg/m³	1913	1972	2026	1946
Peso unitario seco	γd	18,76	19,34	19,87	19,09

Gravedad específica grueso:	2,21	Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	2027
Gravedad específica fino:	2,68	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	19,89
Gravedad específica ponderada:	2,54	Humedad óptima:	%	9,0
Porcentaje de fracción (PFG):	30,0	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	2079
Porcentaje de fracción (PFF):	70,0			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

ANEXO 4. COI

COI No. 08
FEBRERO 19 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

LA OBRA	CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO
FIN		INICIO	FIN					
KR 34 CL 52G SUR	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. NO SE AUTORIZA INTERVENCION ALGUNA SOBRE EL BICARRIL LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES	SI
CL 48C SUR KR 27	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACIÓN CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI

COI No. 08
FEBRERO 19 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

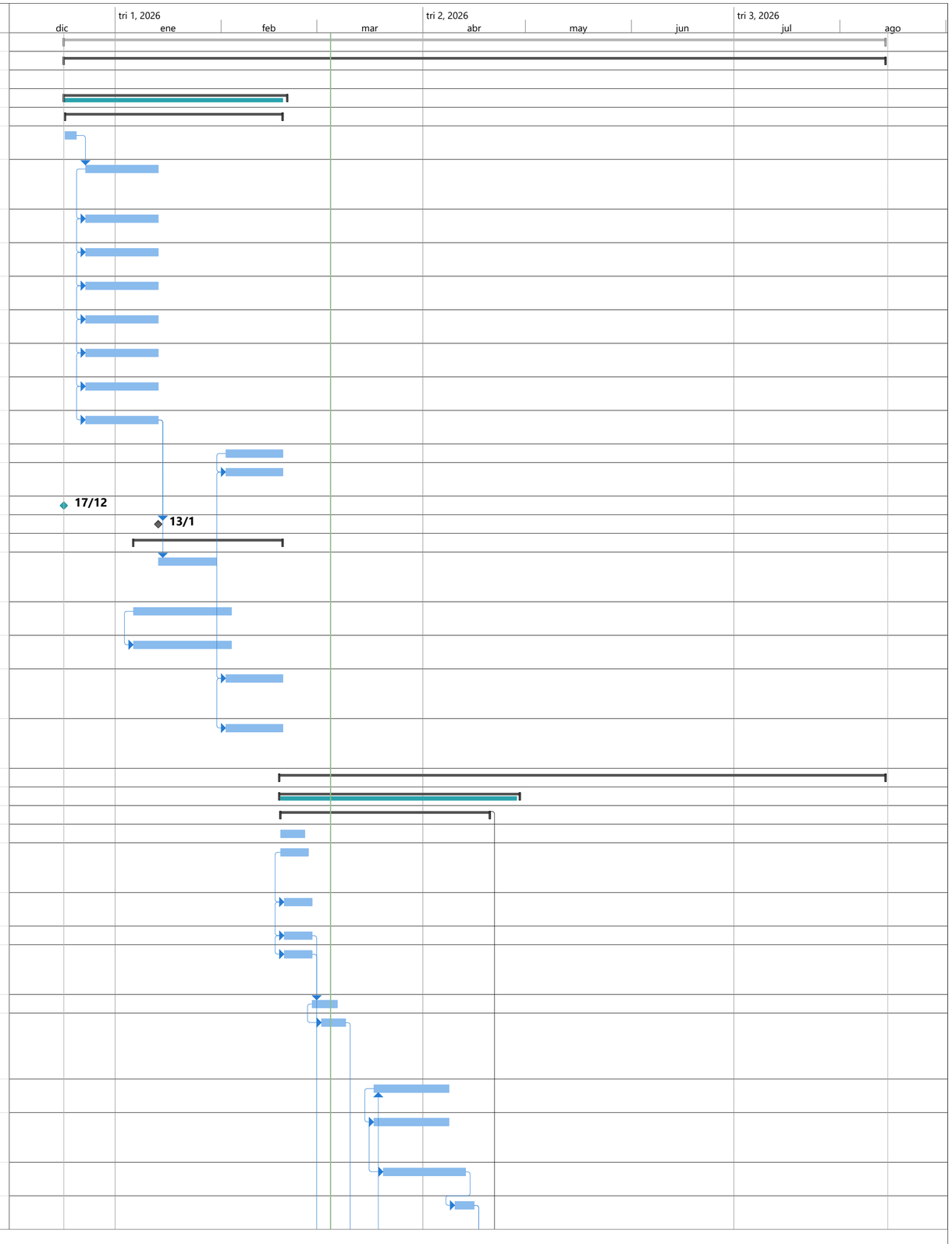
LA OBRA	CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO
FIN		INICIO	FIN					
KR 34 CL 52G SUR	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. NO SE AUTORIZA INTERVENCION ALGUNA SOBRE EL BICARRIL LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES	SI
CL 48C SUR KR 27	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACIÓN CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI

COI No. 08
FEBRERO 19 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

LA OBRA	CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO
FIN		INICIO	FIN					
KR 34 CL 52G SUR	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2. NO SE AUTORIZA INTERVENCION ALGUNA SOBRE EL BICARRIL LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES	SI
CL 48C SUR KR 27	CONSORCIO COCO	20-feb-26	11-jun-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACIÓN CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m.,). EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI

ANEXO 5. PROGRAMACIÓN

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
0		**PROGRAMACIÓN POR CIV**	**156.1 día**	**17/12/25 07:**	**14/8/26 09:0(**	**$ 6,274,083,791.00**
1	**01**	**CONSORCIO COCO - TUNJUELITO**	**156.1 días**	**17/12/25 07:(**	**14/8/26 09:00**	**$ 6,274,083,791.00**
2	01.01	INICIO				$ 0.00
3	**01.02**	**1. DIAGNOSTICO Y DISEÑOS**	**45 días?**	**17/12/25 07:(**	**20/2/26 09:00**	**$ 95,172,510.16**
4	**01.02.01**	**ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA**	**44 días**	**17/12/25 08:(**	**18/2/26 17:00**	**$ 33,627,468.00**
5	01.02.01.01	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	3 días	**17/12/25 08:00**	20/12/25 15:00	$ 4,312,512.00
6	01.02.01.02	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 148,992.00
7	01.02.01.03	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 2,156,240.00
8	01.02.01.04	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 517,456.00
9	01.02.01.05	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 1,207,472.00
10	01.02.01.06	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 948,720.00
11	01.02.01.07	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 879,712.00
12	01.02.01.08	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 3,535,056.00
13	01.02.01.09	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	15 días	23/12/25 08:00	13/1/26 15:00	$ 4,191,720.00
14	01.02.01.10	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye ag	12 días	2/2/26 08:00	18/2/26 17:00	$ 15,148,188.00
15	01.02.01.11	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	12 días	2/2/26 08:00	18/2/26 17:00	$ 581,400.00
16	**01.02.02**	**IVA**	**0 días**	**17/12/25 07:(**	**17/12/25 07:0(**	**$ 6,389,218.92**
17	01.02.02.01	IVA	0 días	13/1/26 15:00	13/1/26 15:00	$ 6,389,218.92
18	**01.02.03**	**ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA**	**30.4 días**	**6/1/26 08:00**	**18/2/26 17:00**	**$ 55,155,823.24**
19	01.02.03.01	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	12 días	13/1/26 15:00	30/1/26 15:00	$ 27,100,411.32
20	01.02.03.02	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	20 días	6/1/26 08:00	3/2/26 17:00	$ 8,287,805.86
21	01.02.03.03	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	20 días	6/1/26 08:00	3/2/26 17:00	$ 0.00
22	01.02.03.04	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	12 días	2/2/26 08:00	18/2/26 17:00	$ 19,767,606.06
23	01.02.03.05	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	12 días	2/2/26 08:00	18/2/26 17:00	$ 0.00
24	**01.03**	**INTERVENCIÓN VIAL PRIORITARIA**	**112.9 días**	**18/2/26 07:0(**	**14/8/26 09:00**	**$ 5,327,670,620.06**
25	**01.03.01**	**CIV 6000372**	**45 días?**	**18/2/26 07:0(**	**29/4/26 09:00**	**$ 667,829,904.33**
26	**01.03.01.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**18/2/26 08:0(**	**20/4/26 15:00**	**$ 532,931,849.69**
27	01.03.01.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	18/2/26 08:00	25/2/26 10:00	$ 727,534.08
28	01.03.01.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	18/2/26 08:00	26/2/26 12:00	$ 707,421.00
29	01.03.01.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	19/2/26 10:00	27/2/26 15:00	$ 4,669,809.41
30	01.03.01.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	19/2/26 10:00	27/2/26 15:00	$ 2,395,665.79
31	01.03.01.01.5	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.	6 días	19/2/26 10:00	27/2/26 15:00	$ 19,035,063.09
32	01.03.01.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	27/2/26 15:00	6/3/26 17:00	$ 1,408,431.36
33	01.03.01.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	2/3/26 08:00	9/3/26 10:00	$ 15,512,565.60
34	01.03.01.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	17/3/26 15:00	8/4/26 15:00	$ 59,115,475.20
35	01.03.01.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	17/3/26 15:00	8/4/26 15:00	$ 28,717,504.86
36	01.03.01.01.1	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	20/3/26 10:00	13/4/26 12:00	$ 26,708,229.12
37	01.03.01.01.1	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	10/4/26 08:00	15/4/26 17:00	$ 75,673,937.66



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

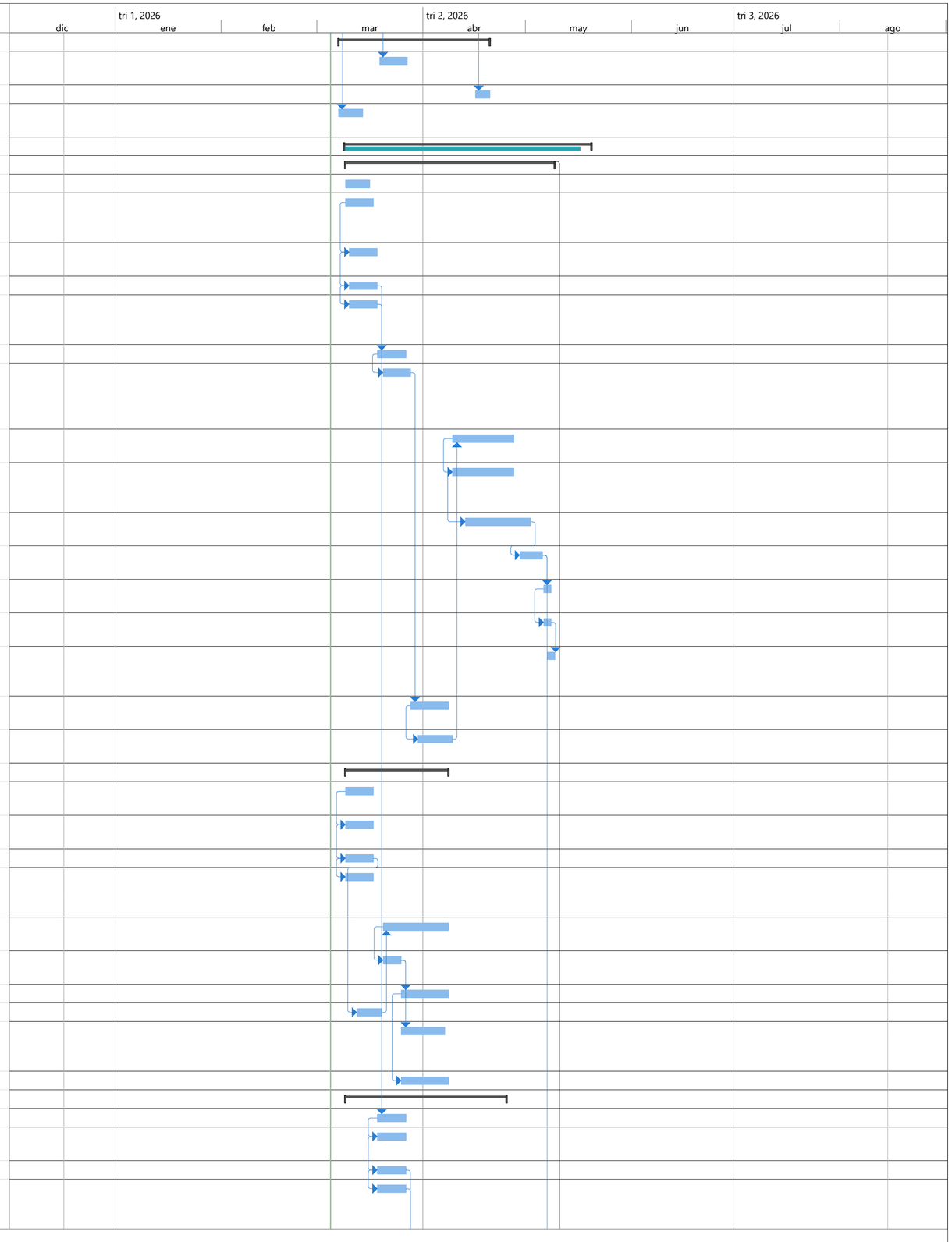
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
38	01.03.01.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	16/4/26 08:00	18/4/26 12:00	$ 2,557,695.36
39	01.03.01.01.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	16/4/26 08:00	18/4/26 12:00	$ 3,116,670.72
40	01.03.01.01.1	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	17/4/26 10:00	20/4/26 15:00	$ 119,647,696.44
41	01.03.01.01.1	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	9/3/26 10:00	16/3/26 12:00	$ 81,237,345.00
42	01.03.01.01.1	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	10/3/26 13:00	17/3/26 15:00	$ 91,700,805.00
43	**01.03.01.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**18/2/26 08:00**	**16/3/26 12:00**	**$ 41,395,188.05**
44	01.03.01.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	18/2/26 08:00	26/2/26 12:00	$ 621,601.92
45	01.03.01.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	18/2/26 08:00	26/2/26 12:00	$ 1,609,386.00
46	01.03.01.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	18/2/26 08:00	26/2/26 12:00	$ 2,280,428.76
47	01.03.01.02.4	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.	6 días	18/2/26 08:00	26/2/26 12:00	$ 2,242,110.80
48	01.03.01.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	2/3/26 08:00	16/3/26 12:00	$ 6,308,959.68
49	01.03.01.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	2/3/26 08:00	5/3/26 15:00	$ 135,303.05
50	01.03.01.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	5/3/26 15:00	16/3/26 12:00	$ 20,574,948.60
51	01.03.01.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	21/2/26 15:00	28/2/26 17:00	$ 320,836.20
52	01.03.01.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	5/3/26 15:00	14/3/26 10:00	$ 2,500,187.92
53	01.03.01.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	5/3/26 15:00	16/3/26 12:00	$ 4,801,425.12
54	**01.03.01.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**23 días**	**18/2/26 08:00**	**24/3/26 15:00**	**$ 3,636,899.65**
55	01.03.01.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	27/2/26 15:00	6/3/26 17:00	$ 352,062.90
56	01.03.01.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	27/2/26 15:00	6/3/26 17:00	$ 78,324.00
57	01.03.01.03.3	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	27/2/26 15:00	6/3/26 17:00	$ 455,606.00
58	01.03.01.03.4	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.	5 días	27/2/26 15:00	6/3/26 17:00	$ 346,147.20
59	01.03.01.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	7/3/26 08:00	14/3/26 10:00	$ 84,596.40
60	01.03.01.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	11/3/26 15:00	18/3/26 17:00	$ 446,983.15
61	01.03.01.03.7	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	2 días	19/3/26 08:00	21/3/26 12:00	$ 327,710.00
62	01.03.01.03.8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	14/3/26 10:00	24/3/26 15:00	$ 642,936.00
63	01.03.01.03.9	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	18/2/26 08:00	25/2/26 16:00	$ 902,534.00
64	**01.03.01.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**21/4/26 07:00**	**28/4/26 09:00**	**$ 17,604,401.77**
65	01.03.01.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 4,559,580.00
66	01.03.01.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 438,040.00
67	01.03.01.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 2,335,815.11
68	01.03.01.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 313,965.60
69	01.03.01.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 275,600.00
70	01.03.01.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 397,888.00
71	01.03.01.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 2,335,815.11
72	01.03.01.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 2,312,464.00
73	01.03.01.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 1,626,146.10
74	01.03.01.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 409,943.45
75	01.03.01.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 22,562.00
76	01.03.01.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	4.5 días	21/4/26 08:00	27/4/26 14:00	$ 2,576,582.40



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

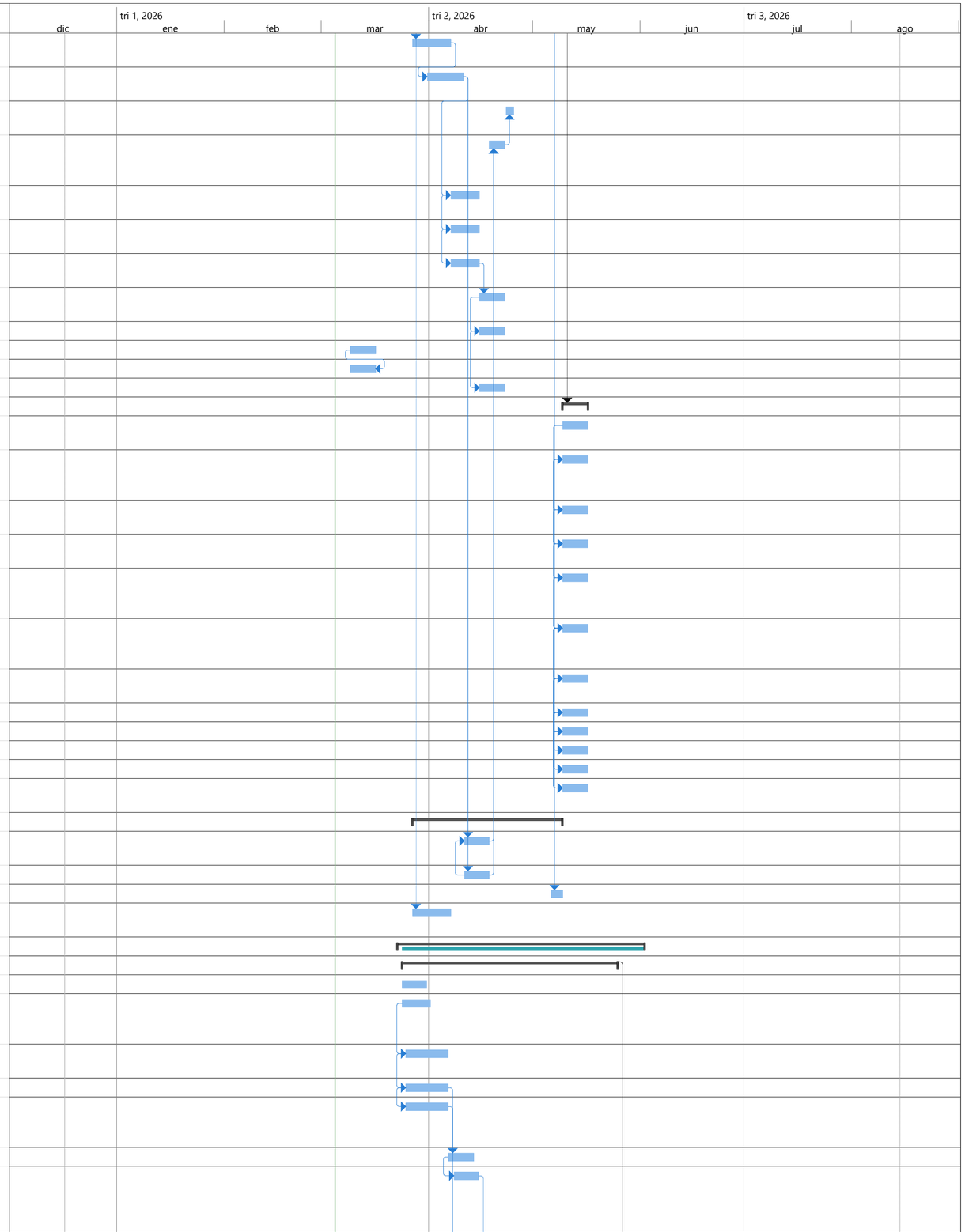
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
77	**01.03.01.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**7/3/26 08:00**	**20/4/26 15:00**	**$ 72,261,565.17**
78	01.03.01.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	19/3/26 08:00	27/3/26 10:00	$ 1,558,507.17
79	01.03.01.05.2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	16/4/26 08:00	20/4/26 15:00	$ 53,162,407.60
80	01.03.01.05.3	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	7/3/26 08:00	14/3/26 10:00	$ 17,540,650.40
81	**01.03.02**	**CIV 6001013**	**45 días?**	**9/3/26 07:00**	**20/5/26 09:00**	**$ 1,016,686,648.53**
82	**01.03.02.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**9/3/26 08:00**	**9/5/26 15:00**	**$ 624,142,496.04**
83	01.03.02.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	9/3/26 08:00	16/3/26 10:00	$ 816,816.00
84	01.03.02.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	9/3/26 08:00	17/3/26 12:00	$ 2,662,439.04
85	01.03.02.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	10/3/26 10:00	18/3/26 15:00	$ 5,242,881.60
86	01.03.02.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	10/3/26 10:00	18/3/26 15:00	$ 2,793,106.80
87	01.03.02.01.5	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.	6 días	10/3/26 10:00	18/3/26 15:00	$ 22,192,980.48
88	01.03.02.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	18/3/26 15:00	26/3/26 17:00	$ 1,581,272.00
89	01.03.02.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	20/3/26 08:00	28/3/26 10:00	$ 17,416,245.00
90	01.03.02.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	9/4/26 15:00	27/4/26 15:00	$ 66,370,040.00
91	01.03.02.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	9/4/26 15:00	27/4/26 15:00	$ 31,985,382.00
92	01.03.02.01.10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	13/4/26 10:00	2/5/26 12:00	$ 29,985,824.00
93	01.03.02.01.11	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	29/4/26 08:00	5/5/26 17:00	$ 93,456,586.08
94	01.03.02.01.12	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	6/5/26 08:00	8/5/26 12:00	$ 2,871,572.00
95	01.03.02.01.13	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	6/5/26 08:00	8/5/26 12:00	$ 3,499,144.00
96	01.03.02.01.14	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	7/5/26 10:00	9/5/26 15:00	$ 134,330,687.04
97	01.03.02.01.15	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	28/3/26 10:00	8/4/26 12:00	$ 98,147,976.00
98	01.03.02.01.16	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	30/3/26 13:00	9/4/26 15:00	$ 110,789,544.00
99	**01.03.02.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**9/3/26 08:00**	**8/4/26 12:00**	**$ 43,741,313.01**
100	01.03.02.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	9/3/26 08:00	17/3/26 12:00	$ 656,832.00
101	01.03.02.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	9/3/26 08:00	17/3/26 12:00	$ 1,700,600.00
102	01.03.02.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	9/3/26 08:00	17/3/26 12:00	$ 2,409,674.96
103	01.03.02.02.4	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.	6 días	9/3/26 08:00	17/3/26 12:00	$ 2,369,185.28
104	01.03.02.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	20/3/26 08:00	8/4/26 12:00	$ 6,666,528.00
105	01.03.02.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	20/3/26 08:00	25/3/26 15:00	$ 142,971.52
106	01.03.02.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	25/3/26 15:00	8/4/26 12:00	$ 21,741,060.00
107	01.03.02.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	12/3/26 15:00	19/3/26 17:00	$ 339,020.00
108	01.03.02.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	25/3/26 15:00	7/4/26 10:00	$ 2,641,889.25
109	01.03.02.02.10	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	25/3/26 15:00	8/4/26 12:00	$ 5,073,552.00
110	**01.03.02.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**30 días**	**9/3/26 08:00**	**25/4/26 12:00**	**$ 166,567,417.25**
111	01.03.02.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	18/3/26 15:00	26/3/26 17:00	$ 16,769,616.53
112	01.03.02.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	18/3/26 15:00	26/3/26 17:00	$ 3,696,892.80
113	01.03.02.03.3	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	18/3/26 15:00	26/3/26 17:00	$ 911,212.00
114	01.03.02.03.4	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.	5 días	18/3/26 15:00	26/3/26 17:00	$ 16,487,837.27



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

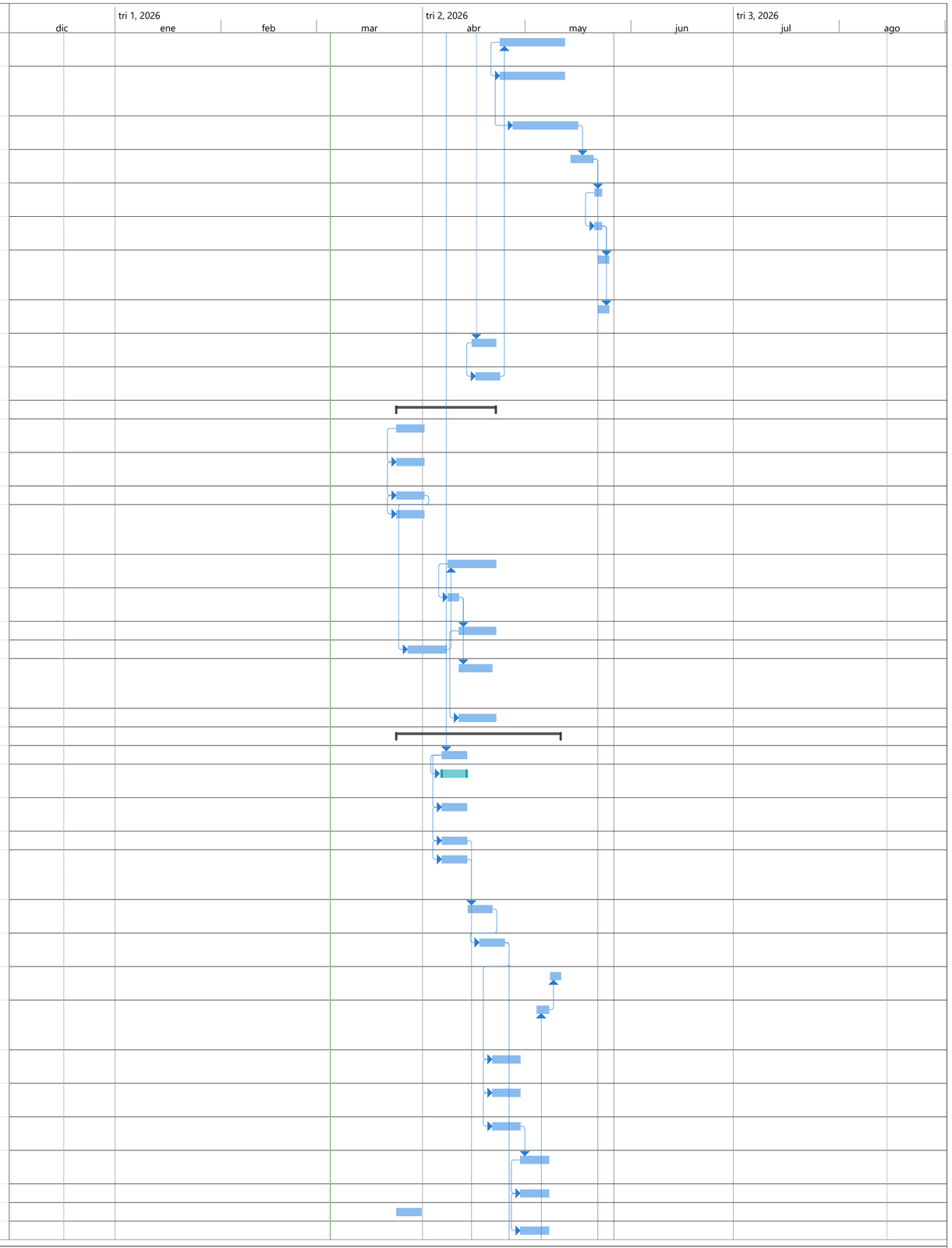
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
115	01.03.02.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	27/3/26 08:00	7/4/26 10:00	$ 3,992,950.08
116	01.03.02.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	31/3/26 15:00	10/4/26 17:00	$ 20,947,594.52
117	01.03.02.03.7	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	23/4/26 08:00	25/4/26 12:00	$ 4,569,074.00
118	01.03.02.03.8	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	18/4/26 10:00	22/4/26 17:00	$ 4,056,102.05
119	01.03.02.03.9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 12,330,240.00
120	01.03.02.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 1,285,872.00
121	01.03.02.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 23,672,812.00
122	01.03.02.03.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 6,014,164.00
123	01.03.02.03.1	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M.	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 19,489,080.00
124	01.03.02.03.1	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	9/3/26 08:00	16/3/26 16:00	$ 6,955,546.00
125	01.03.02.03.1	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	9/3/26 08:00	16/3/26 16:00	$ 12,635,476.00
126	01.03.02.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 12,752,948.00
127	**01.03.02.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**9/5/26 15:00**	**16/5/26 17:00**	**$ 18,238,928.47**
128	01.03.02.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 4,818,000.00
129	01.03.02.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 438,040.00
130	01.03.02.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 2,335,815.11
131	01.03.02.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 331,760.00
132	01.03.02.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 275,600.00
133	01.03.02.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 397,888.00
134	01.03.02.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 2,335,815.11
135	01.03.02.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 2,417,576.00
136	01.03.02.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 1,718,310.00
137	01.03.02.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 409,943.45
138	01.03.02.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 22,562.00
139	01.03.02.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 2,737,618.80
140	**01.03.02.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**27/3/26 08:00**	**9/5/26 15:00**	**$ 163,996,493.76**
141	01.03.02.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	11/4/26 08:00	18/4/26 10:00	$ 66,971,844.32
142	01.03.02.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	11/4/26 08:00	18/4/26 10:00	$ 2,256,928.00
143	01.03.02.05.3	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	6/5/26 08:00	9/5/26 15:00	$ 59,686,420.64
144	01.03.02.05.4	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	27/3/26 08:00	7/4/26 10:00	$ 35,081,300.80
145	**01.03.03**	**CIV 6000857**	**45 días?**	**23/3/26 07:00**	**2/6/26 09:00**	**$ 878,612,797.85**
146	**01.03.03.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**24/3/26 08:00**	**25/5/26 15:00**	**$ 526,887,386.37**
147	01.03.03.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	24/3/26 08:00	31/3/26 10:00	$ 676,531.36
148	01.03.03.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	24/3/26 08:00	1/4/26 12:00	$ 709,983.89
149	01.03.03.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	25/3/26 10:00	6/4/26 15:00	$ 4,342,439.19
150	01.03.03.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	25/3/26 10:00	6/4/26 15:00	$ 2,313,402.69
151	01.03.03.01.5	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.	6 días	25/3/26 10:00	6/4/26 15:00	$ 18,381,431.33
152	01.03.03.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 1,309,695.32
153	01.03.03.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	8/4/26 08:00	15/4/26 10:00	$ 14,425,079.67



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

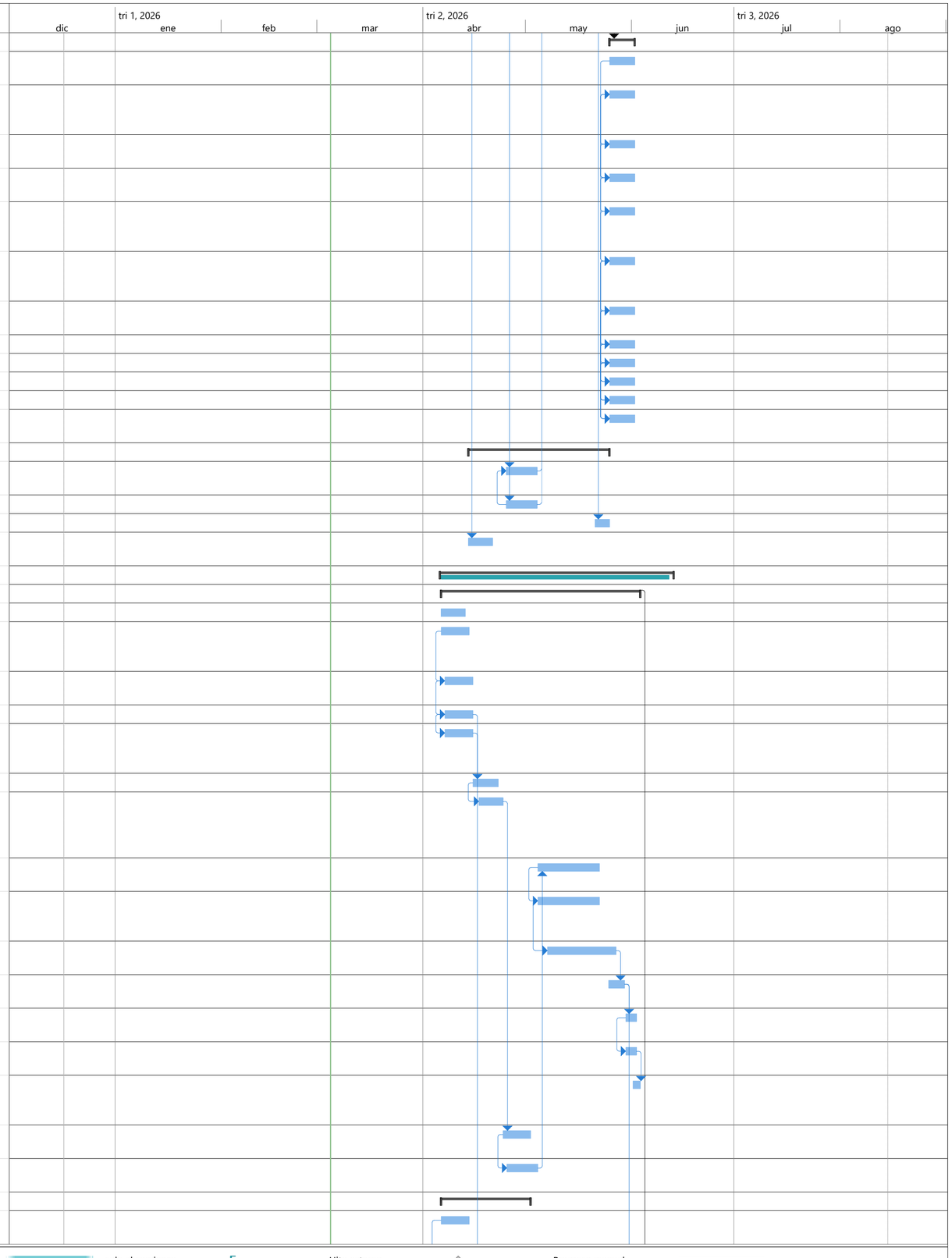
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
154	01.03.03.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	23/4/26 15:00	12/5/26 15:00	$ 54,971,270.47
155	01.03.03.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	23/4/26 15:00	12/5/26 15:00	$ 27,009,910.82
156	01.03.03.01.1	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	27/4/26 10:00	16/5/26 12:00	$ 24,835,887.42
157	01.03.03.01.1	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	14/5/26 08:00	20/5/26 17:00	$ 70,368,925.92
158	01.03.03.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	21/5/26 08:00	23/5/26 12:00	$ 2,378,391.83
159	01.03.03.01.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	21/5/26 08:00	23/5/26 12:00	$ 2,898,181.04
160	01.03.03.01.1	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	22/5/26 10:00	25/5/26 15:00	$ 46,358,320.02
161	01.03.03.01.1	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	2 días	22/5/26 10:00	25/5/26 15:00	$ 81,322,755.40
162	01.03.03.01.1	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	15/4/26 10:00	22/4/26 12:00	$ 82,011,034.00
163	01.03.03.01.1	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	16/4/26 13:00	23/4/26 15:00	$ 92,574,146.00
164	**01.03.03.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**24/3/26 08:00**	**22/4/26 12:00**	**$ 41,753,071.52**
165	01.03.03.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	24/3/26 08:00	1/4/26 12:00	$ 626,976.00
166	01.03.03.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	24/3/26 08:00	1/4/26 12:00	$ 1,623,300.00
167	01.03.03.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	24/3/26 08:00	1/4/26 12:00	$ 2,300,144.28
168	01.03.03.02.4	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.	6 días	24/3/26 08:00	1/4/26 12:00	$ 2,261,495.04
169	01.03.03.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	8/4/26 08:00	22/4/26 12:00	$ 6,363,504.00
170	01.03.03.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	8/4/26 08:00	11/4/26 15:00	$ 136,472.82
171	01.03.03.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	11/4/26 15:00	22/4/26 12:00	$ 20,752,830.00
172	01.03.03.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	27/3/26 15:00	7/4/26 17:00	$ 323,610.00
173	01.03.03.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	11/4/26 15:00	21/4/26 10:00	$ 2,521,803.38
174	01.03.03.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	11/4/26 15:00	22/4/26 12:00	$ 4,842,936.00
175	**01.03.03.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**30 días**	**24/3/26 08:00**	**11/5/26 12:00**	**$ 158,442,816.49**
176	01.03.03.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 16,283,300.31
177	01.03.03.03.2	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 647,916.00
178	01.03.03.03.3	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 3,485,418.00
179	01.03.03.03.4	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 455,606.00
180	01.03.03.03.5	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.	5 días	6/4/26 15:00	13/4/26 17:00	$ 16,009,692.61
181	01.03.03.03.6	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	14/4/26 08:00	21/4/26 10:00	$ 3,849,136.20
182	01.03.03.03.7	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	17/4/26 15:00	24/4/26 17:00	$ 20,910,007.30
183	01.03.03.03.8	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	8/5/26 08:00	11/5/26 12:00	$ 4,569,074.00
184	01.03.03.03.9	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	4/5/26 10:00	7/5/26 17:00	$ 4,073,931.07
185	01.03.03.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	21/4/26 10:00	29/4/26 15:00	$ 12,561,432.00
186	01.03.03.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	21/4/26 10:00	29/4/26 15:00	$ 642,936.00
187	01.03.03.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	21/4/26 10:00	29/4/26 15:00	$ 22,140,040.00
188	01.03.03.03.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	29/4/26 15:00	7/5/26 17:00	$ 6,245,478.00
189	01.03.03.03.1	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M.	5 días	29/4/26 15:00	7/5/26 17:00	$ 20,238,660.00
190	01.03.03.03.1	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	24/3/26 08:00	31/3/26 16:00	$ 13,086,743.00
191	01.03.03.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	29/4/26 15:00	7/5/26 17:00	$ 13,243,446.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

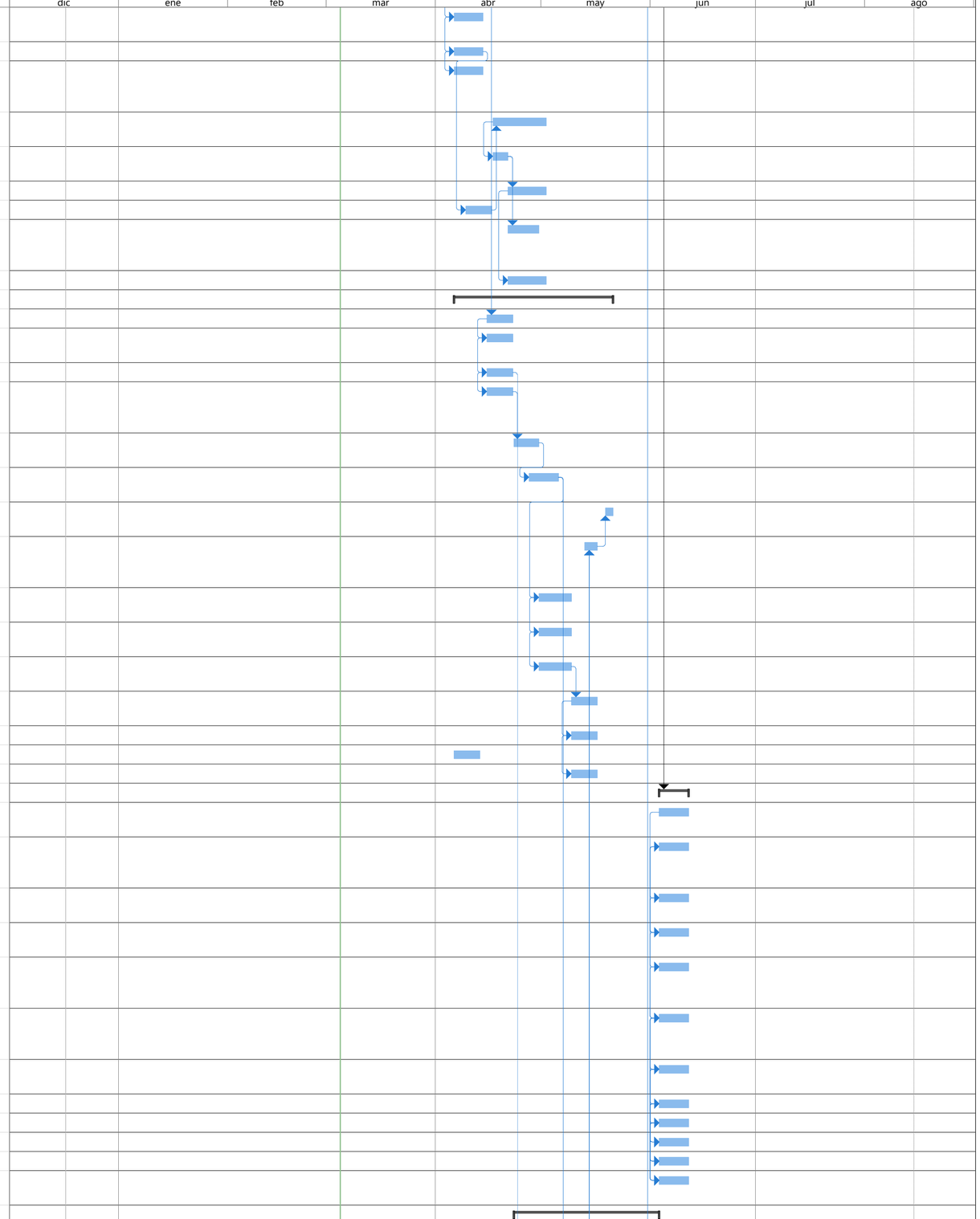
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
192	**01.03.03.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**25/5/26 15:00**	**1/6/26 17:00**	**$ 17,249,206.74**
193	01.03.03.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 4,599,000.00
194	01.03.03.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 438,040.00
195	01.03.03.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 2,335,815.11
196	01.03.03.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 316,680.00
197	01.03.03.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 275,600.00
198	01.03.03.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 397,888.00
199	01.03.03.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 2,335,815.11
200	01.03.03.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 2,102,240.00
201	01.03.03.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 1,640,205.00
202	01.03.03.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 409,943.45
203	01.03.03.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 22,562.00
204	01.03.03.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 2,375,418.07
205	**01.03.03.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**14/4/26 08:00**	**25/5/26 15:00**	**$ 134,280,316.73**
206	01.03.03.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	25/4/26 08:00	4/5/26 10:00	$ 65,047,204.28
207	01.03.03.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	25/4/26 08:00	4/5/26 10:00	$ 2,256,928.00
208	01.03.03.05.3	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	21/5/26 08:00	25/5/26 15:00	$ 49,435,534.05
209	01.03.03.05.4	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	14/4/26 08:00	21/4/26 10:00	$ 17,540,650.40
210	**01.03.04**	**CIV 6000830**	**45 días?**	**6/4/26 07:00**	**13/6/26 09:00**	**$ 489,624,246.74**
211	**01.03.04.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**6/4/26 08:00**	**3/6/26 15:00**	**$ 267,954,135.59**
212	01.03.04.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	6/4/26 08:00	13/4/26 10:00	$ 359,268.00
213	01.03.04.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 345,708.00
214	01.03.04.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 2,306,026.80
215	01.03.04.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 1,183,018.20
216	01.03.04.01.5	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.	6 días	7/4/26 10:00	15/4/26 15:00	$ 9,399,819.52
217	01.03.04.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 695,506.00
218	01.03.04.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	17/4/26 08:00	24/4/26 10:00	$ 7,660,353.75
219	01.03.04.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	4/5/26 15:00	22/5/26 15:00	$ 29,192,170.00
220	01.03.04.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	4/5/26 15:00	22/5/26 15:00	$ 14,016,904.00
221	01.03.04.01.10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	7/5/26 10:00	27/5/26 12:00	$ 13,188,952.00
222	01.03.04.01.11	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	25/5/26 08:00	29/5/26 17:00	$ 37,369,004.40
223	01.03.04.01.12	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	30/5/26 08:00	2/6/26 12:00	$ 1,263,031.00
224	01.03.04.01.13	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	30/5/26 08:00	2/6/26 12:00	$ 1,539,062.00
225	01.03.04.01.14	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	1/6/26 10:00	3/6/26 15:00	$ 59,083,951.92
226	01.03.04.01.15	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	24/4/26 10:00	2/5/26 12:00	$ 42,442,368.00
227	01.03.04.01.16	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	25/4/26 13:00	4/5/26 15:00	$ 47,908,992.00
228	**01.03.04.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**6/4/26 08:00**	**2/5/26 12:00**	**$ 18,689,470.11**
229	01.03.04.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 280,646.40



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

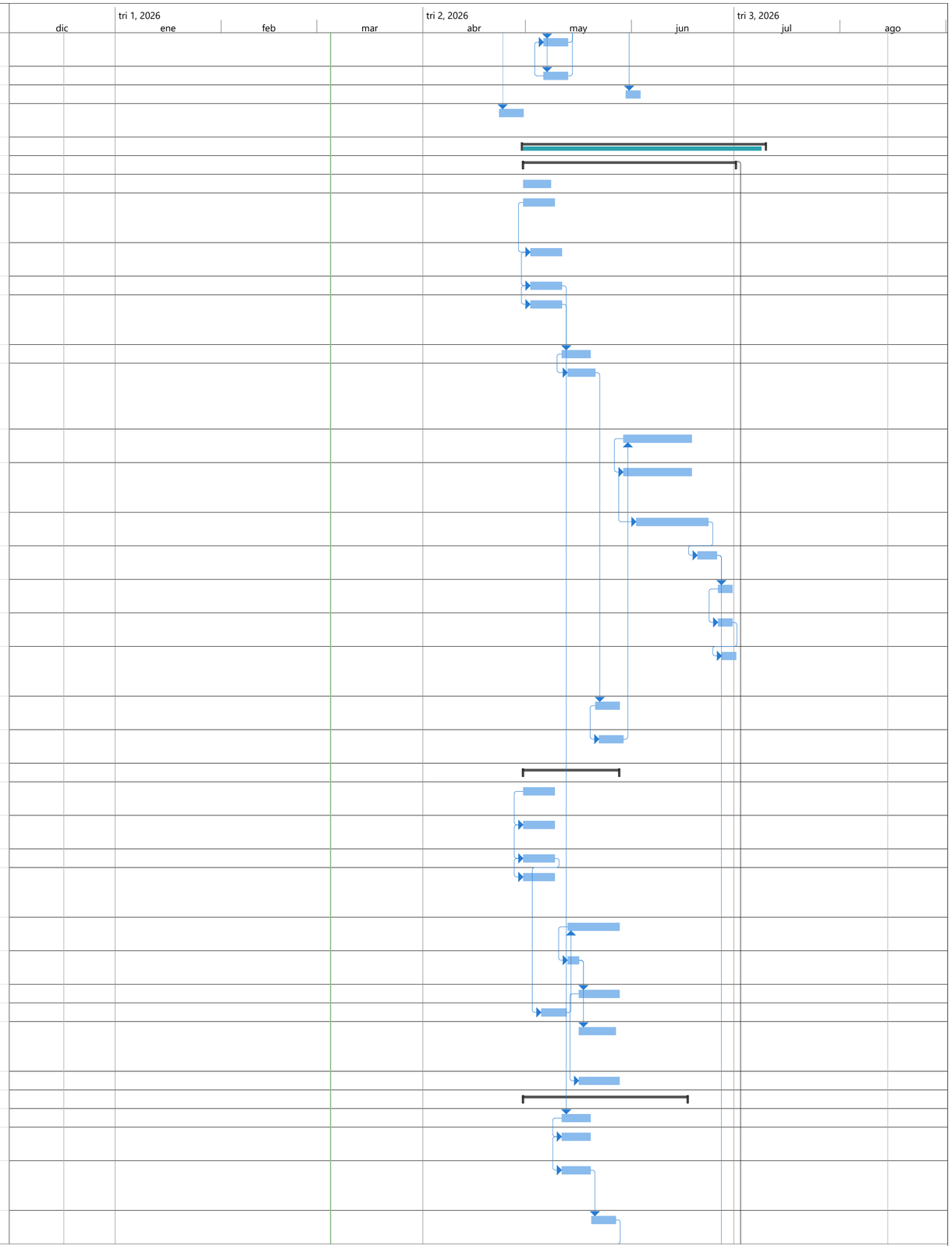
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
230	01.03.04.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 726,620.00
231	01.03.04.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 1,029,588.39
232	01.03.04.02.4	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.	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 1,012,288.26
233	01.03.04.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	17/4/26 08:00	2/5/26 12:00	$ 2,848,425.60
234	01.03.04.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	17/4/26 08:00	21/4/26 15:00	$ 61,087.83
235	01.03.04.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	21/4/26 15:00	2/5/26 12:00	$ 9,289,362.00
236	01.03.04.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	9/4/26 15:00	16/4/26 17:00	$ 144,854.00
237	01.03.04.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	21/4/26 15:00	30/4/26 10:00	$ 1,128,807.23
238	01.03.04.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	21/4/26 15:00	2/5/26 12:00	$ 2,167,790.40
239	**01.03.04.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**30 días**	**6/4/26 08:00**	**21/5/26 12:00**	**$ 95,391,044.39**
240	01.03.04.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 8,945,429.31
241	01.03.04.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 1,708,115.90
242	01.03.04.03.3	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 683,409.00
243	01.03.04.03.4	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.	5 días	15/4/26 15:00	22/4/26 17:00	$ 8,795,119.59
244	01.03.04.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	23/4/26 08:00	30/4/26 10:00	$ 1,844,906.49
245	01.03.04.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	27/4/26 15:00	5/5/26 17:00	$ 12,491,020.37
246	01.03.04.03.7	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	19/5/26 08:00	21/5/26 12:00	$ 9,138,148.00
247	01.03.04.03.8	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	13/5/26 10:00	16/5/26 17:00	$ 10,233,857.48
248	01.03.04.03.9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	30/4/26 10:00	9/5/26 15:00	$ 5,548,608.00
249	01.03.04.03.10	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	30/4/26 10:00	9/5/26 15:00	$ 964,404.00
250	01.03.04.03.11	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	30/4/26 10:00	9/5/26 15:00	$ 10,612,317.25
251	01.03.04.03.12	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 2,775,768.00
252	01.03.04.03.13	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M.	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 8,994,960.00
253	01.03.04.03.14	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	6/4/26 08:00	13/4/26 16:00	$ 6,769,005.00
254	01.03.04.03.15	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	9/5/26 15:00	16/5/26 17:00	$ 5,885,976.00
255	**01.03.04.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**3/6/26 15:00**	**11/6/26 17:00**	**$ 14,491,027.67**
256	01.03.04.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 2,058,600.00
257	01.03.04.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 438,040.00
258	01.03.04.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 2,335,815.11
259	01.03.04.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 141,752.00
260	01.03.04.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 275,600.00
261	01.03.04.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 397,888.00
262	01.03.04.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 2,335,815.11
263	01.03.04.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 2,522,688.00
264	01.03.04.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 734,187.00
265	01.03.04.04.10	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 409,943.45
266	01.03.04.04.11	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 22,562.00
267	01.03.04.04.12	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5 días	3/6/26 15:00	11/6/26 17:00	$ 2,818,137.00
268	**01.03.04.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**23/4/26 08:00**	**3/6/26 15:00**	**$ 93,098,568.98**



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

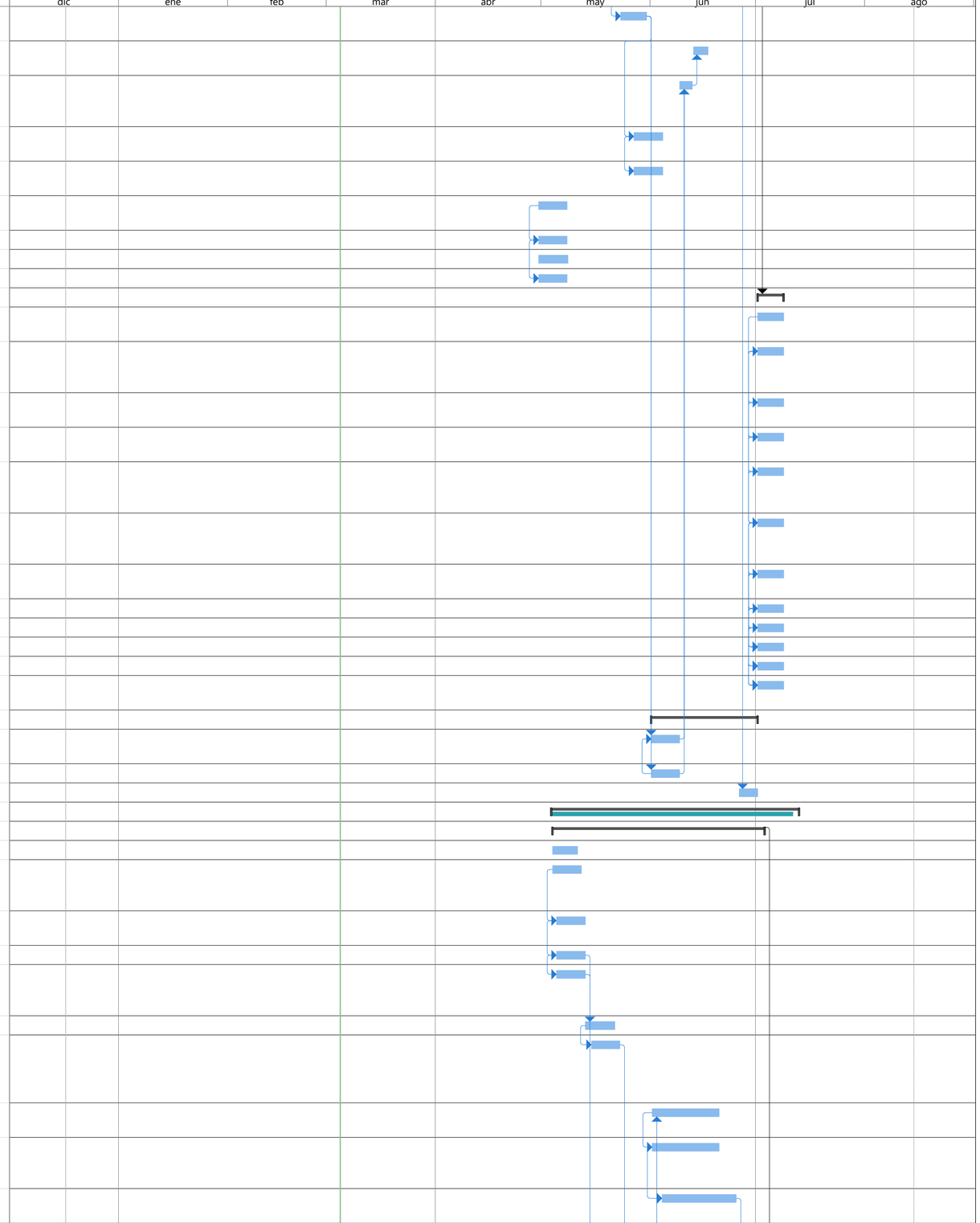
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
269	01.03.04.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	6/5/26 08:00	13/5/26 10:00	$ 36,021,287.66
270	01.03.04.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	6/5/26 08:00	13/5/26 10:00	$ 4,513,856.00
271	01.03.04.05.3	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	30/5/26 08:00	3/6/26 15:00	$ 26,252,449.72
272	01.03.04.05.4	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	23/4/26 08:00	30/4/26 10:00	$ 26,310,975.60
273	**01.03.05**	**CIV 6000786**	**45 días?**	**30/4/26 07:00**	**10/7/26 09:00**	**$ 317,277,939.75**
274	**01.03.05.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**30/4/26 08:00**	**1/7/26 15:00**	**$ 190,693,777.03**
275	01.03.05.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	30/4/26 08:00	8/5/26 10:00	$ 248,430.00
276	01.03.05.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	30/4/26 08:00	9/5/26 12:00	$ 265,683.00
277	01.03.05.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	2/5/26 10:00	11/5/26 15:00	$ 1,594,593.00
278	01.03.05.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	2/5/26 10:00	11/5/26 15:00	$ 818,044.50
279	01.03.05.01.5	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.	6 días	2/5/26 10:00	11/5/26 15:00	$ 6,499,875.20
280	01.03.05.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	11/5/26 15:00	19/5/26 17:00	$ 480,935.00
281	01.03.05.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	13/5/26 08:00	21/5/26 10:00	$ 5,297,053.13
282	01.03.05.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	29/5/26 15:00	18/6/26 15:00	$ 20,186,075.00
283	01.03.05.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	29/5/26 15:00	18/6/26 15:00	$ 9,785,737.50
284	01.03.05.01.10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	2/6/26 10:00	23/6/26 12:00	$ 9,120,020.00
285	01.03.05.01.11	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	20/6/26 08:00	25/6/26 17:00	$ 25,840,269.00
286	01.03.05.01.12	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	26/6/26 08:00	30/6/26 12:00	$ 873,372.50
287	01.03.05.01.13	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	26/6/26 08:00	30/6/26 12:00	$ 1,064,245.00
288	01.03.05.01.14	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	27/6/26 10:00	1/7/26 15:00	$ 40,855,924.20
289	01.03.05.01.15	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	21/5/26 10:00	28/5/26 12:00	$ 31,831,776.00
290	01.03.05.01.16	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	22/5/26 13:00	29/5/26 15:00	$ 35,931,744.00
291	**01.03.05.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**30/4/26 08:00**	**28/5/26 12:00**	**$ 13,917,690.51**
292	01.03.05.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	30/4/26 08:00	9/5/26 12:00	$ 208,992.00
293	01.03.05.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	30/4/26 08:00	9/5/26 12:00	$ 541,100.00
294	01.03.05.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	30/4/26 08:00	9/5/26 12:00	$ 766,714.76
295	01.03.05.02.4	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.	6 días	30/4/26 08:00	9/5/26 12:00	$ 753,831.68
296	01.03.05.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	13/5/26 08:00	28/5/26 12:00	$ 2,121,168.00
297	01.03.05.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	13/5/26 08:00	16/5/26 15:00	$ 45,490.94
298	01.03.05.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	16/5/26 15:00	28/5/26 12:00	$ 6,917,610.00
299	01.03.05.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	5/5/26 15:00	12/5/26 17:00	$ 107,870.00
300	01.03.05.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	16/5/26 15:00	27/5/26 10:00	$ 840,601.13
301	01.03.05.02.10	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	16/5/26 15:00	28/5/26 12:00	$ 1,614,312.00
302	**01.03.05.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**30 días**	**30/4/26 08:00**	**17/6/26 12:00**	**$ 55,958,719.94**
303	01.03.05.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	11/5/26 15:00	19/5/26 17:00	$ 5,449,151.33
304	01.03.05.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	11/5/26 15:00	19/5/26 17:00	$ 1,272,895.54
305	01.03.05.03.3	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.	5 días	11/5/26 15:00	19/5/26 17:00	$ 5,357,589.44
306	01.03.05.03.4	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	20/5/26 08:00	27/5/26 10:00	$ 1,374,832.49



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

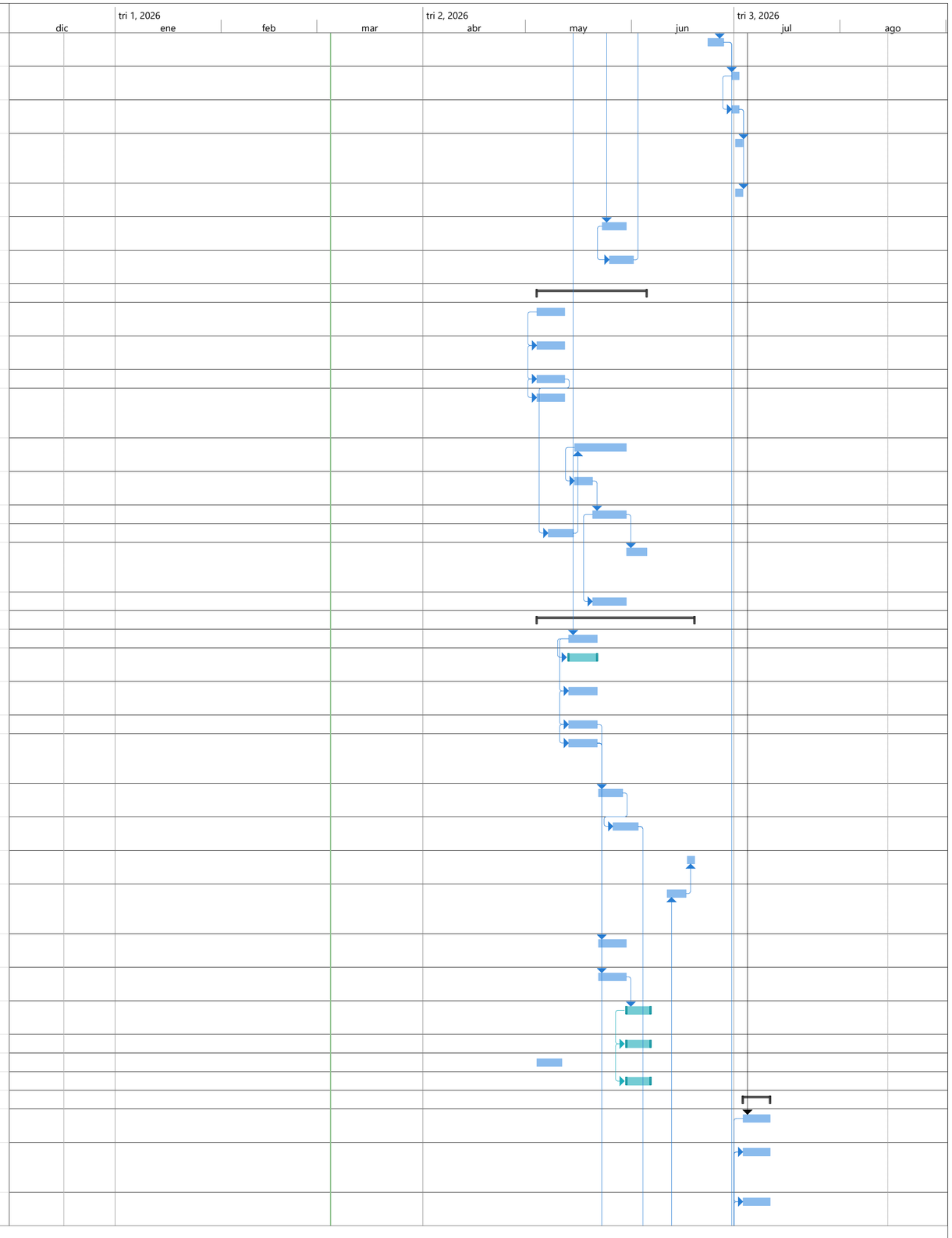
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
307	01.03.05.03.5	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	23/5/26 15:00	30/5/26 17:00	$ 7,242,418.06
308	01.03.05.03.6	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	13/6/26 08:00	17/6/26 12:00	$ 4,569,074.00
309	01.03.05.03.7	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	9/6/26 10:00	12/6/26 17:00	$ 3,949,127.93
310	01.03.05.03.8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	27/5/26 10:00	4/6/26 15:00	$ 3,544,944.00
311	01.03.05.03.9	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	27/5/26 10:00	4/6/26 15:00	$ 7,817,415.15
312	01.03.05.03.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	30/4/26 08:00	8/5/26 10:00	$ 1,850,512.00
313	01.03.05.03.1	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M.	5 días	30/4/26 08:00	8/5/26 10:00	$ 5,996,640.00
314	01.03.05.03.1	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	30/4/26 08:00	8/5/26 16:00	$ 3,610,136.00
315	01.03.05.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	30/4/26 08:00	8/5/26 10:00	$ 3,923,984.00
316	**01.03.05.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**1/7/26 15:00**	**8/7/26 17:00**	**$ 13,330,264.17**
317	01.03.05.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 1,533,000.00
318	01.03.05.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 438,040.00
319	01.03.05.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 2,335,815.11
320	01.03.05.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 105,560.00
321	01.03.05.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 275,600.00
322	01.03.05.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 397,888.00
323	01.03.05.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 2,335,815.11
324	01.03.05.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 2,312,464.00
325	01.03.05.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 546,735.00
326	01.03.05.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 409,943.45
327	01.03.05.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 22,562.00
328	01.03.05.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5 días	1/7/26 15:00	8/7/26 17:00	$ 2,616,841.50
329	**01.03.05.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**19 días**	**1/6/26 08:00**	**1/7/26 15:00**	**$ 43,377,488.10**
330	01.03.05.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	1/6/26 08:00	9/6/26 10:00	$ 22,967,270.40
331	01.03.05.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	1/6/26 08:00	9/6/26 10:00	$ 2,256,928.00
332	01.03.05.05.3	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	26/6/26 08:00	1/7/26 15:00	$ 18,153,289.70
333	**01.03.06**	**CIV 6000789**	**45 días?**	**4/5/26 07:00**	**13/7/26 09:00**	**$ 915,951,265.25**
334	**01.03.06.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**4/5/26 08:00**	**3/7/26 15:00**	**$ 525,094,198.70**
335	01.03.06.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	4/5/26 08:00	11/5/26 10:00	$ 666,139.11
336	01.03.06.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	4/5/26 08:00	12/5/26 12:00	$ 697,321.85
337	01.03.06.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	5/5/26 10:00	13/5/26 15:00	$ 4,275,734.66
338	01.03.06.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	5/5/26 10:00	13/5/26 15:00	$ 2,277,866.35
339	01.03.06.01.5	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.	6 días	5/5/26 10:00	13/5/26 15:00	$ 18,099,072.82
340	01.03.06.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 1,289,577.00
341	01.03.06.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	15/5/26 08:00	23/5/26 10:00	$ 14,203,494.97
342	01.03.06.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	1/6/26 15:00	20/6/26 15:00	$ 54,126,852.78
343	01.03.06.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	1/6/26 15:00	20/6/26 15:00	$ 26,580,579.38
344	01.03.06.01.1	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	4/6/26 10:00	25/6/26 12:00	$ 24,454,381.54



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

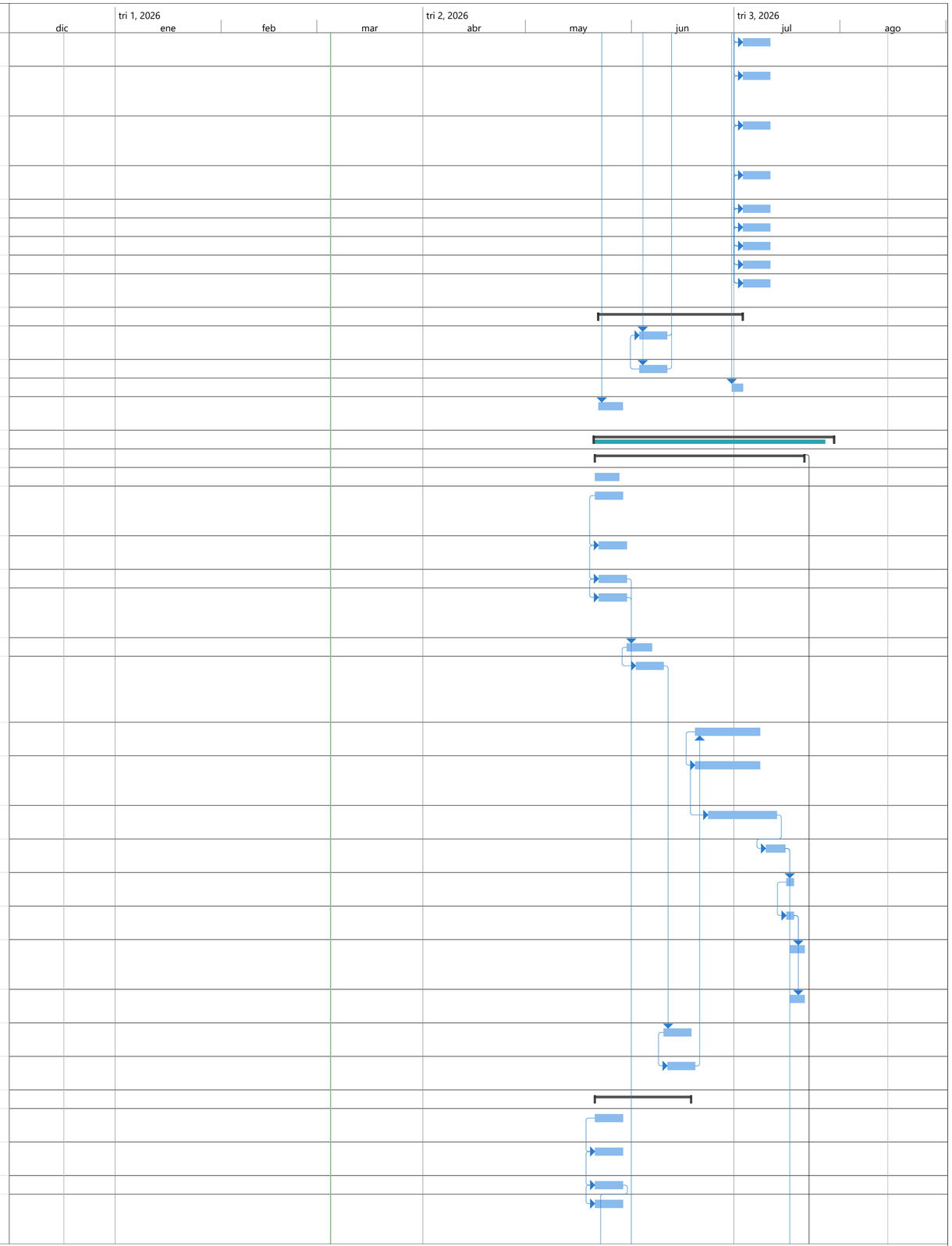
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
345	01.03.06.01.1	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	23/6/26 08:00	27/6/26 17:00	$ 76,216,782.08
346	01.03.06.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	30/6/26 08:00	2/7/26 12:00	$ 2,341,857.18
347	01.03.06.01.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	30/6/26 08:00	2/7/26 12:00	$ 2,853,661.87
348	01.03.06.01.1	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	1/7/26 10:00	3/7/26 15:00	$ 45,646,206.48
349	01.03.06.01.1	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	2 días	1/7/26 10:00	3/7/26 15:00	$ 80,073,550.63
350	01.03.06.01.1	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	23/5/26 10:00	30/5/26 12:00	$ 80,463,656.00
351	01.03.06.01.1	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	25/5/26 13:00	1/6/26 15:00	$ 90,827,464.00
352	**01.03.06.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**22 días**	**4/5/26 08:00**	**5/6/26 12:00**	**$ 40,957,774.92**
353	01.03.06.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	4/5/26 08:00	12/5/26 12:00	$ 615,033.60
354	01.03.06.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	4/5/26 08:00	12/5/26 12:00	$ 1,592,380.00
355	01.03.06.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	4/5/26 08:00	12/5/26 12:00	$ 2,256,332.01
356	01.03.06.02.4	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.	6 días	4/5/26 08:00	12/5/26 12:00	$ 2,218,418.94
357	01.03.06.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	15/5/26 08:00	30/5/26 12:00	$ 6,242,294.40
358	01.03.06.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	15/5/26 08:00	20/5/26 15:00	$ 133,873.34
359	01.03.06.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	20/5/26 15:00	30/5/26 12:00	$ 20,357,538.00
360	01.03.06.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	7/5/26 15:00	14/5/26 17:00	$ 317,446.00
361	01.03.06.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	4 días	30/5/26 13:00	5/6/26 12:00	$ 2,473,769.03
362	01.03.06.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	20/5/26 15:00	30/5/26 12:00	$ 4,750,689.60
363	**01.03.06.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**30 días**	**4/5/26 08:00**	**19/6/26 12:00**	**$ 184,832,401.94**
364	01.03.06.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 19,332,759.62
365	01.03.06.03.2	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 1,295,832.00
366	01.03.06.03.3	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 3,680,836.38
367	01.03.06.03.4	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 455,606.00
368	01.03.06.03.5	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.	5 días	13/5/26 15:00	21/5/26 17:00	$ 19,007,911.96
369	01.03.06.03.6	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	22/5/26 08:00	29/5/26 10:00	$ 3,975,607.82
370	01.03.06.03.7	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	26/5/26 15:00	2/6/26 17:00	$ 26,561,161.11
371	01.03.06.03.8	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	17/6/26 08:00	19/6/26 12:00	$ 9,138,148.00
372	01.03.06.03.9	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	11/6/26 10:00	16/6/26 17:00	$ 10,340,831.60
373	01.03.06.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	22/5/26 08:00	30/5/26 12:00	$ 12,946,752.00
374	01.03.06.03.1	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	22/5/26 08:00	30/5/26 12:00	$ 24,262,503.45
375	01.03.06.03.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	30/5/26 13:00	6/6/26 15:00	$ 6,476,792.00
376	01.03.06.03.1	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M.	5 días	30/5/26 13:00	6/6/26 15:00	$ 20,988,240.00
377	01.03.06.03.1	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	4/5/26 08:00	11/5/26 16:00	$ 12,635,476.00
378	01.03.06.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	30/5/26 13:00	6/6/26 15:00	$ 13,733,944.00
379	**01.03.06.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5.5 días**	**3/7/26 15:00**	**11/7/26 14:00**	**$ 17,135,509.78**
380	01.03.06.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 4,511,400.00
381	01.03.06.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 438,040.00
382	01.03.06.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 2,336,849.31



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

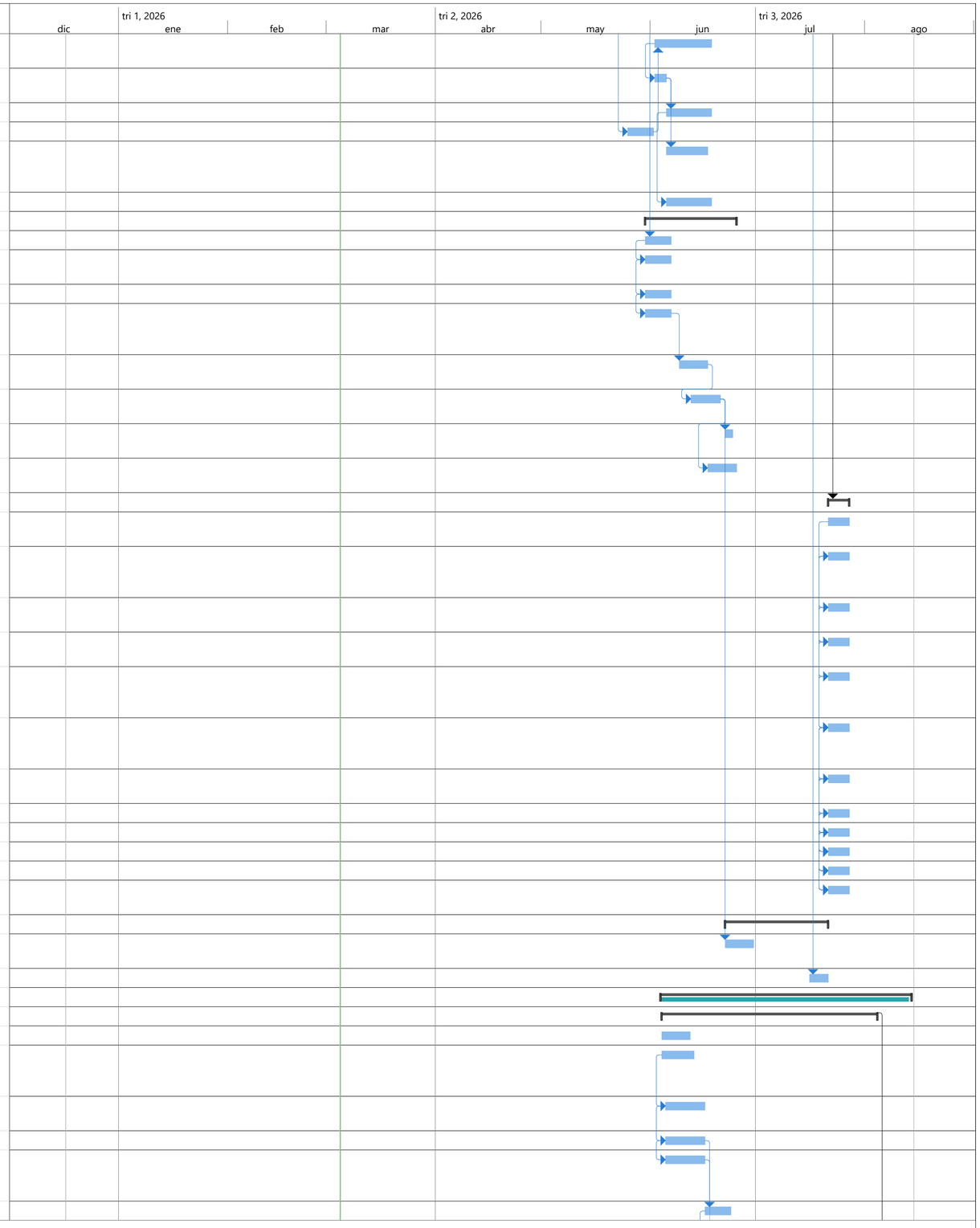
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
383	01.03.06.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 310,648.00
384	01.03.06.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 275,600.00
385	01.03.06.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 397,888.00
386	01.03.06.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 2,336,849.31
387	01.03.06.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 2,102,240.00
388	01.03.06.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 1,608,963.00
389	01.03.06.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 410,124.96
390	01.03.06.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 22,562.00
391	01.03.06.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 2,384,345.20
392	**01.03.06.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**22/5/26 08:00**	**3/7/26 15:00**	**$ 147,931,379.91**
393	01.03.06.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	3/6/26 08:00	11/6/26 10:00	$ 77,200,722.30
394	01.03.06.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	3/6/26 08:00	11/6/26 10:00	$ 4,513,856.00
395	01.03.06.05.3	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	30/6/26 08:00	3/7/26 15:00	$ 48,676,151.21
396	01.03.06.05.4	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	22/5/26 08:00	29/5/26 10:00	$ 17,540,650.40
397	**01.03.07**	**CIV 6000389**	**45 días?**	**21/5/26 07:00**	**30/7/26 09:00**	**$ 323,154,008.08**
398	**01.03.07.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**21/5/26 08:00**	**21/7/26 15:00**	**$ 259,137,404.24**
399	01.03.07.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	21/5/26 08:00	28/5/26 10:00	$ 336,336.00
400	01.03.07.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	21/5/26 08:00	29/5/26 12:00	$ 326,502.00
401	01.03.07.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	22/5/26 10:00	30/5/26 15:00	$ 2,158,833.60
402	01.03.07.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	22/5/26 10:00	30/5/26 15:00	$ 1,107,506.40
403	01.03.07.01.5	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.	6 días	22/5/26 10:00	30/5/26 15:00	$ 8,799,831.04
404	01.03.07.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	30/5/26 15:00	6/6/26 17:00	$ 651,112.00
405	01.03.07.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	2/6/26 08:00	10/6/26 10:00	$ 7,171,395.00
406	01.03.07.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	19/6/26 15:00	8/7/26 15:00	$ 27,328,840.00
407	01.03.07.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	19/6/26 15:00	8/7/26 15:00	$ 13,122,208.00
408	01.03.07.01.10	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	23/6/26 10:00	13/7/26 12:00	$ 12,347,104.00
409	01.03.07.01.11	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	10/7/26 08:00	15/7/26 17:00	$ 34,983,748.80
410	01.03.07.01.12	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	16/7/26 08:00	18/7/26 12:00	$ 1,182,412.00
411	01.03.07.01.13	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	16/7/26 08:00	18/7/26 12:00	$ 1,440,824.00
412	01.03.07.01.14	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	17/7/26 10:00	21/7/26 15:00	$ 23,046,931.60
413	01.03.07.01.15	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	2 días	17/7/26 10:00	21/7/26 15:00	$ 40,429,419.80
414	01.03.07.01.16	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	10/6/26 10:00	18/6/26 12:00	$ 39,789,720.00
415	01.03.07.01.17	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	11/6/26 13:00	19/6/26 15:00	$ 44,914,680.00
416	**01.03.07.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**21/5/26 08:00**	**18/6/26 12:00**	**$ 17,496,525.20**
417	01.03.07.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	21/5/26 08:00	29/5/26 12:00	$ 262,732.80
418	01.03.07.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	21/5/26 08:00	29/5/26 12:00	$ 680,240.00
419	01.03.07.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	21/5/26 08:00	29/5/26 12:00	$ 963,869.98
420	01.03.07.02.4	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.	6 días	21/5/26 08:00	29/5/26 12:00	$ 947,674.11



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

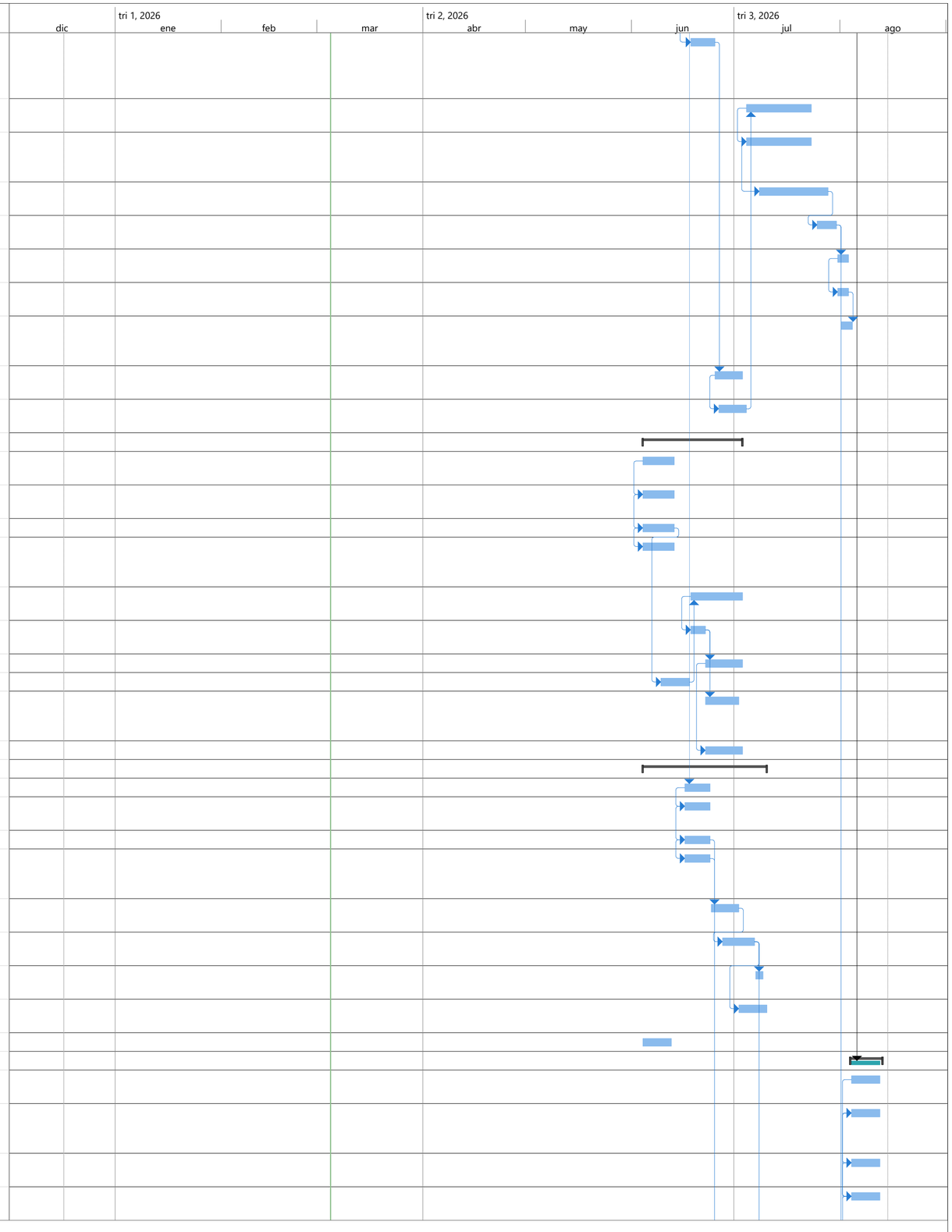
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
421	01.03.07.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	2/6/26 08:00	18/6/26 12:00	$ 2,666,611.20
422	01.03.07.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	2/6/26 08:00	5/6/26 15:00	$ 57,188.61
423	01.03.07.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	5/6/26 15:00	18/6/26 12:00	$ 8,696,424.00
424	01.03.07.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	25/5/26 15:00	1/6/26 17:00	$ 135,608.00
425	01.03.07.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	5/6/26 15:00	17/6/26 10:00	$ 1,056,755.70
426	01.03.07.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	5/6/26 15:00	18/6/26 12:00	$ 2,029,420.80
427	**01.03.07.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**16 días**	**30/5/26 15:00**	**25/6/26 15:00**	**$ 4,685,415.30**
428	01.03.07.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	30/5/26 15:00	6/6/26 17:00	$ 704,125.80
429	01.03.07.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	30/5/26 15:00	6/6/26 17:00	$ 156,648.00
430	01.03.07.03.3	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	30/5/26 15:00	6/6/26 17:00	$ 455,606.00
431	01.03.07.03.4	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.	5 días	30/5/26 15:00	6/6/26 17:00	$ 692,294.40
432	01.03.07.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	9/6/26 08:00	17/6/26 10:00	$ 169,192.80
433	01.03.07.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	12/6/26 15:00	20/6/26 17:00	$ 893,966.30
434	01.03.07.03.7	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	2 días	22/6/26 08:00	24/6/26 12:00	$ 327,710.00
435	01.03.07.03.8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	17/6/26 10:00	25/6/26 15:00	$ 1,285,872.00
436	**01.03.07.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**4 días**	**21/7/26 15:00**	**27/7/26 15:00**	**$ 14,303,716.67**
437	01.03.07.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 1,927,200.00
438	01.03.07.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 438,040.00
439	01.03.07.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 2,335,815.11
440	01.03.07.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 132,704.00
441	01.03.07.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 275,600.00
442	01.03.07.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 397,888.00
443	01.03.07.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 2,335,815.11
444	01.03.07.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 2,522,688.00
445	01.03.07.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 687,324.00
446	01.03.07.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 409,943.45
447	01.03.07.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 22,562.00
448	01.03.07.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	4 días	21/7/26 15:00	27/7/26 15:00	$ 2,818,137.00
449	**01.03.07.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**19 días**	**22/6/26 08:00**	**21/7/26 15:00**	**$ 27,530,946.67**
450	01.03.07.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	22/6/26 08:00	30/6/26 10:00	$ 2,954,185.23
451	01.03.07.05.2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	16/7/26 08:00	21/7/26 15:00	$ 24,576,761.44
452	**01.03.08**	**CIV 6000557**	**45 días?**	**4/6/26 07:00**	**14/8/26 09:00**	**$ 718,533,809.53**
453	**01.03.08.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**39 días**	**4/6/26 08:00**	**4/8/26 15:00**	**$ 550,553,801.85**
454	01.03.08.01.1	REPLANTEO GENERAL	5 días	4/6/26 08:00	12/6/26 10:00	$ 739,393.20
455	01.03.08.01.2	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	6 días	4/6/26 08:00	13/6/26 12:00	$ 749,674.20
456	01.03.08.01.3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	5/6/26 10:00	16/6/26 15:00	$ 4,745,929.32
457	01.03.08.01.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	5/6/26 10:00	16/6/26 15:00	$ 2,434,716.18
458	01.03.08.01.5	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.	6 días	5/6/26 10:00	16/6/26 15:00	$ 19,345,342.85
459	01.03.08.01.6	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	5 días	16/6/26 15:00	23/6/26 17:00	$ 1,431,389.40



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

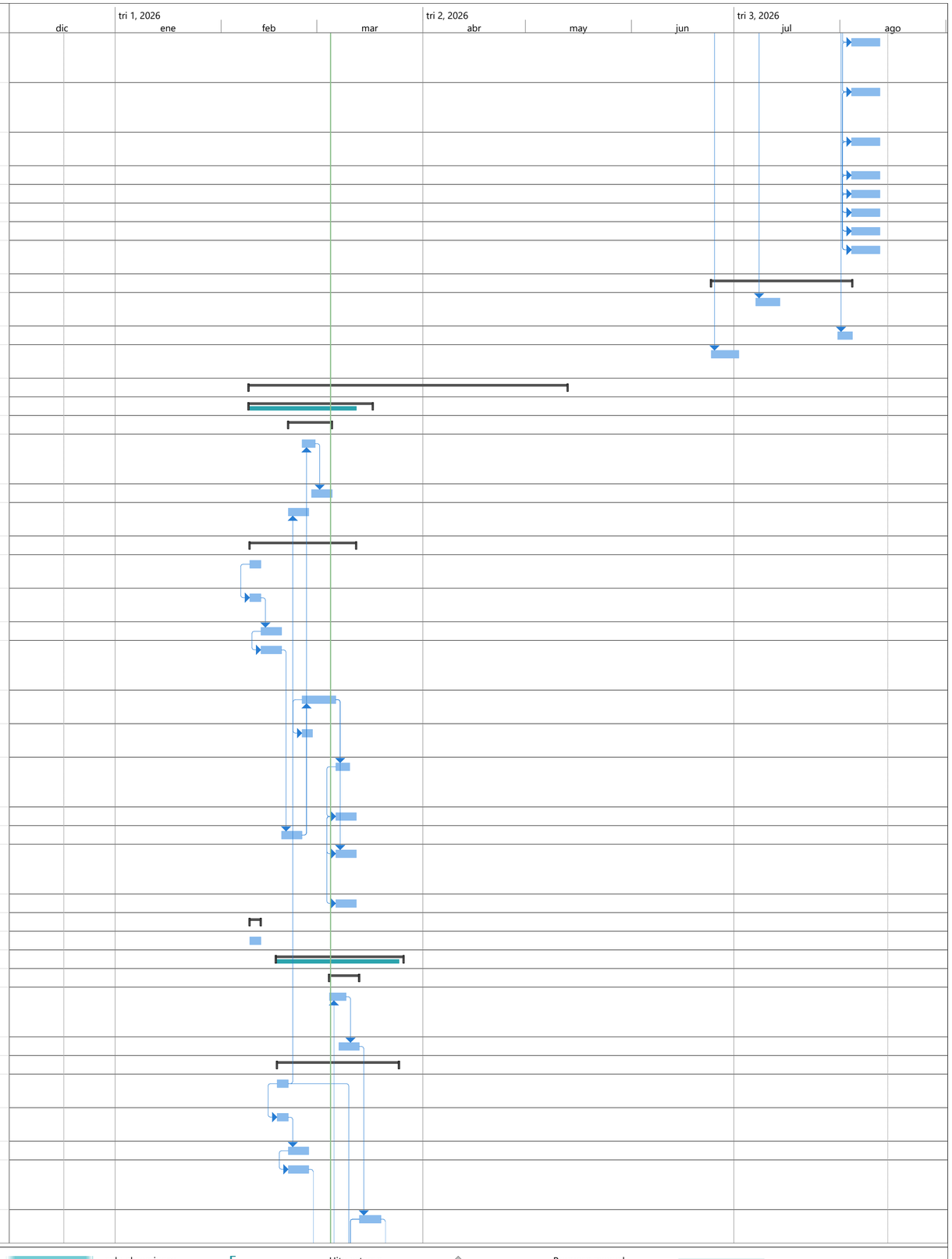
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
460	01.03.08.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	18/6/26 08:00	25/6/26 10:00	$ 15,765,427.13
461	01.03.08.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	4/7/26 15:00	23/7/26 15:00	$ 60,079,083.00
462	01.03.08.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	4/7/26 15:00	23/7/26 15:00	$ 29,379,579.90
463	01.03.08.01.1	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	13 días	8/7/26 10:00	28/7/26 12:00	$ 27,143,584.80
464	01.03.08.01.1	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	25/7/26 08:00	30/7/26 17:00	$ 76,907,455.56
465	01.03.08.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	31/7/26 08:00	3/8/26 12:00	$ 2,599,386.90
466	01.03.08.01.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	31/7/26 08:00	3/8/26 12:00	$ 3,167,473.80
467	01.03.08.01.1	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	2 días	1/8/26 10:00	4/8/26 15:00	$ 121,598,005.61
468	01.03.08.01.1	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	5 días	25/6/26 10:00	3/7/26 12:00	$ 86,653,168.00
469	01.03.08.01.1	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	5 días	26/6/26 13:00	4/7/26 15:00	$ 97,814,192.00
470	**01.03.08.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**18 días**	**4/6/26 08:00**	**3/7/26 12:00**	**$ 44,138,961.32**
471	01.03.08.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	4/6/26 08:00	13/6/26 12:00	$ 662,803.20
472	01.03.08.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	4/6/26 08:00	13/6/26 12:00	$ 1,716,060.00
473	01.03.08.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	4/6/26 08:00	13/6/26 12:00	$ 2,431,581.10
474	01.03.08.02.4	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.	6 días	4/6/26 08:00	13/6/26 12:00	$ 2,390,723.33
475	01.03.08.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	18/6/26 08:00	3/7/26 12:00	$ 6,727,132.80
476	01.03.08.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	18/6/26 08:00	22/6/26 15:00	$ 144,271.26
477	01.03.08.02.7	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	22/6/26 15:00	3/7/26 12:00	$ 21,938,706.00
478	01.03.08.02.8	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	9/6/26 15:00	17/6/26 17:00	$ 342,102.00
479	01.03.08.02.9	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	6 días	22/6/26 15:00	2/7/26 10:00	$ 2,665,906.43
480	01.03.08.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	7 días	22/6/26 15:00	3/7/26 12:00	$ 5,119,675.20
481	**01.03.08.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**23 días**	**4/6/26 08:00**	**10/7/26 15:00**	**$ 11,175,898.61**
482	01.03.08.03.1	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	5 días	16/6/26 15:00	23/6/26 17:00	$ 1,408,251.60
483	01.03.08.03.2	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	5 días	16/6/26 15:00	23/6/26 17:00	$ 313,296.00
484	01.03.08.03.3	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	5 días	16/6/26 15:00	23/6/26 17:00	$ 911,212.00
485	01.03.08.03.4	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.	5 días	16/6/26 15:00	23/6/26 17:00	$ 1,384,588.80
486	01.03.08.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	24/6/26 08:00	2/7/26 10:00	$ 338,385.60
487	01.03.08.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	27/6/26 15:00	6/7/26 17:00	$ 1,787,932.61
488	01.03.08.03.7	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	2 días	7/7/26 08:00	9/7/26 12:00	$ 655,420.00
489	01.03.08.03.8	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	2/7/26 10:00	10/7/26 15:00	$ 2,571,744.00
490	01.03.08.03.9	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5.5 días	4/6/26 08:00	12/6/26 16:00	$ 1,805,068.00
491	**01.03.08.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**6 días**	**4/8/26 07:00**	**13/8/26 11:00**	**$ 17,809,327.77**
492	01.03.08.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 4,861,800.00
493	01.03.08.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 438,040.00
494	01.03.08.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 2,335,815.11
495	01.03.08.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 334,776.00



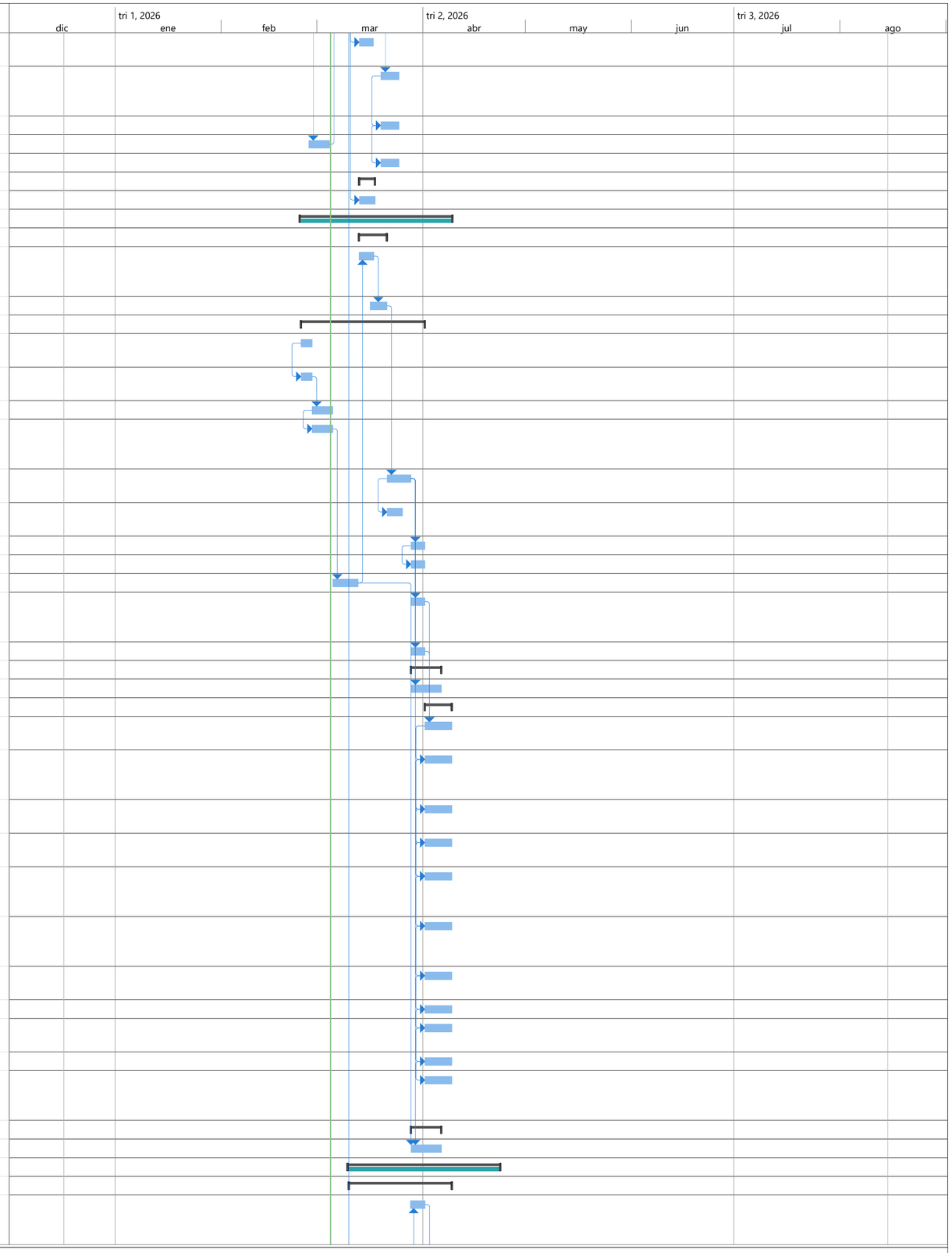
Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
496	01.03.08.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 275,600.00
497	01.03.08.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 397,888.00
498	01.03.08.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 2,335,815.11
499	01.03.08.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 2,207,352.00
500	01.03.08.04.9	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 1,733,931.00
501	01.03.08.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 409,943.45
502	01.03.08.04.1	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 22,562.00
503	01.03.08.04.1	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 2,455,805.10
504	**01.03.08.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**24/6/26 08:00**	**4/8/26 15:00**	**$ 94,855,819.98**
505	01.03.08.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	7/7/26 08:00	14/7/26 10:00	$ 5,745,541.35
506	01.03.08.05.2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	3 días	31/7/26 08:00	4/8/26 15:00	$ 54,028,977.83
507	01.03.08.05.3	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	5 días	24/6/26 08:00	2/7/26 10:00	$ 35,081,300.80
508	**01.04**	**INTERVENCIÓN ESPACIO PÚBLICO PRIORITARIO**	**60.1 días?**	**9/2/26 07:00**	**13/5/26 09:00**	**$ 851,240,660.78**
509	**01.04.01**	**CIV 6000580 (6000528)**	**25 días?**	**9/2/26 07:00**	**17/3/26 09:00**	**$ 64,986,396.56**
510	**01.04.01.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**8.4 días**	**20/2/26 15:00**	**5/3/26 10:00**	**$ 29,708,968.29**
511	01.04.01.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	24/2/26 15:00	28/2/26 12:00	$ 7,716,753.00
512	01.04.01.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	27/2/26 10:00	5/3/26 10:00	$ 19,397,239.29
513	01.04.01.01.3	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	4 días	20/2/26 15:00	26/2/26 15:00	$ 2,594,976.00
514	**01.04.01.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**22 días**	**9/2/26 08:00**	**12/3/26 12:00**	**$ 34,296,432.27**
515	01.04.01.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	9/2/26 08:00	12/2/26 15:00	$ 2,060,064.00
516	01.04.01.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	9/2/26 08:00	12/2/26 15:00	$ 69,570.00
517	01.04.01.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	12/2/26 15:00	18/2/26 15:00	$ 3,065,461.97
518	01.04.01.02.4	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.	4 días	12/2/26 15:00	18/2/26 15:00	$ 3,013,953.12
519	01.04.01.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	7 días	24/2/26 15:00	6/3/26 12:00	$ 20,908,656.00
520	01.04.01.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2.5 días	24/2/26 15:00	27/2/26 16:00	$ 448,410.69
521	01.04.01.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	2.5 días	6/3/26 13:00	10/3/26 14:00	$ 233,405.96
522	01.04.01.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	4 días	6/3/26 13:00	12/3/26 12:00	$ 889,407.00
523	01.04.01.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	4 días	18/2/26 15:00	24/2/26 15:00	$ 637,974.00
524	01.04.01.02.1	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	4 días	6/3/26 13:00	12/3/26 12:00	$ 2,761,975.13
525	01.04.01.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	4 días	6/3/26 13:00	12/3/26 12:00	$ 207,554.40
526	**01.04.01.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**3 días**	**9/2/26 08:00**	**12/2/26 15:00**	**$ 980,996.00**
527	01.04.01.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	9/2/26 08:00	12/2/26 15:00	$ 980,996.00
528	**01.04.02**	**CIV 6000528 (6000580)**	**25 días?**	**17/2/26 07:00**	**26/3/26 09:00**	**$ 67,678,243.45**
529	**01.04.02.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**6 días**	**4/3/26 15:00**	**13/3/26 10:00**	**$ 28,167,901.38**
530	01.04.02.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	4/3/26 15:00	9/3/26 12:00	$ 8,016,699.83
531	01.04.02.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	7/3/26 10:00	13/3/26 10:00	$ 20,151,201.55
532	**01.04.02.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**24 días**	**17/2/26 08:00**	**24/3/26 17:00**	**$ 39,019,844.07**
533	01.04.02.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	17/2/26 08:00	20/2/26 15:00	$ 2,140,137.79
534	01.04.02.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	17/2/26 08:00	20/2/26 15:00	$ 567,382.00
535	01.04.02.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	20/2/26 15:00	26/2/26 15:00	$ 3,184,615.14
536	01.04.02.02.4	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.	4 días	20/2/26 15:00	26/2/26 15:00	$ 3,131,104.17
537	01.04.02.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	4.5 días	13/3/26 10:00	19/3/26 16:00	$ 21,721,366.37



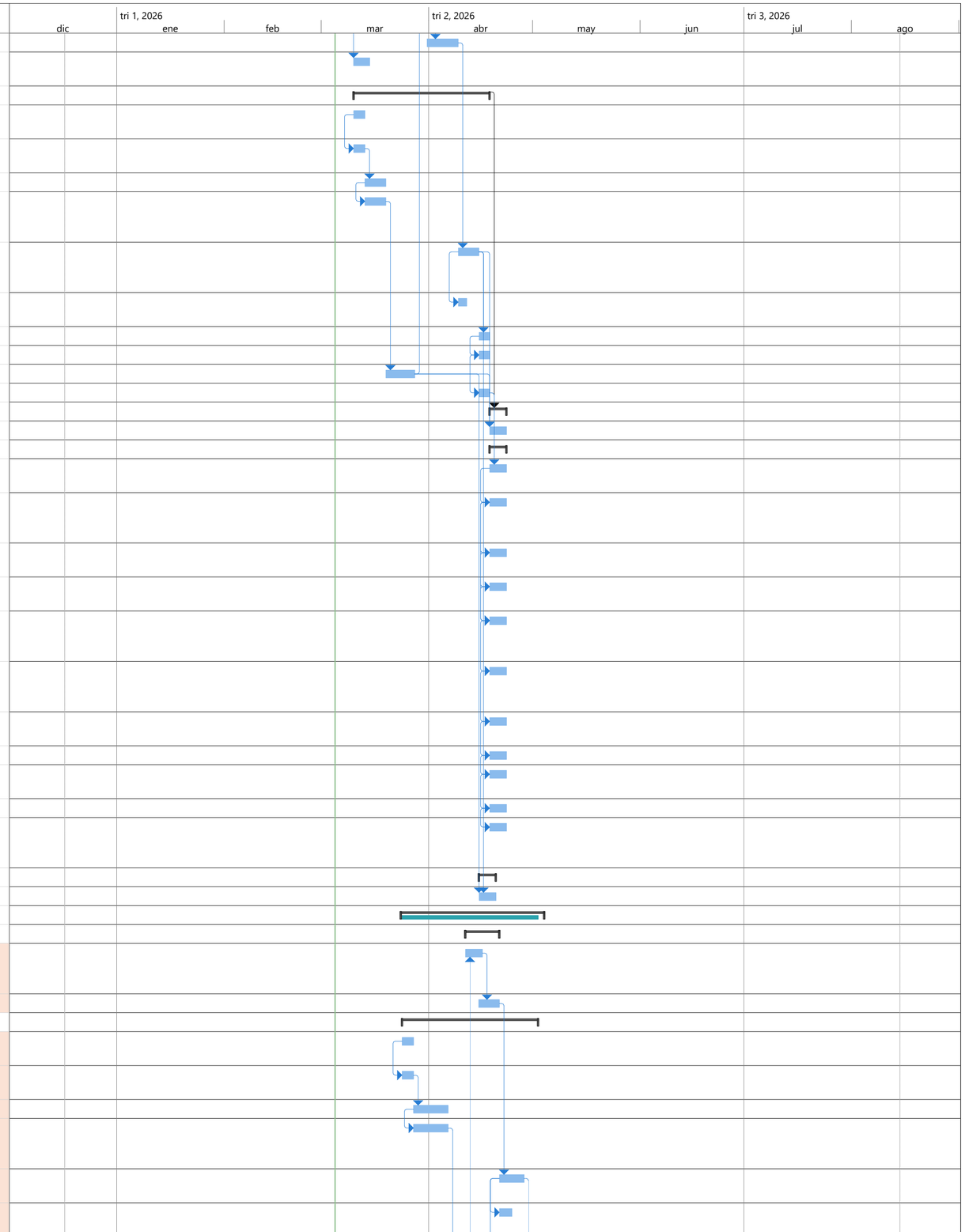
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
538	01.04.02.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2.5 días	13/3/26 10:00	17/3/26 11:00	$ 465,840.21
539	01.04.02.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	2.5 días	19/3/26 16:00	24/3/26 17:00	$ 242,478.34
540	01.04.02.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2.5 días	19/3/26 16:00	24/3/26 17:00	$ 5,680,346.04
541	01.04.02.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	4 días	26/2/26 15:00	4/3/26 15:00	$ 662,771.77
542	01.04.02.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	2.5 días	19/3/26 16:00	24/3/26 17:00	$ 1,223,802.24
543	**01.04.02.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**3 días**	**13/3/26 10:00**	**17/3/26 17:00**	**$ 490,498.00**
544	01.04.02.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	13/3/26 10:00	17/3/26 17:00	$ 490,498.00
545	**01.04.03**	**CIV 6001200**	**28 días?**	**24/2/26 07:00**	**9/4/26 16:00**	**$ 236,848,017.48**
546	**01.04.03.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**6 días**	**13/3/26 08:00**	**21/3/26 12:00**	**$ 77,648,186.62**
547	01.04.03.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	13/3/26 08:00	17/3/26 15:00	$ 22,098,991.20
548	01.04.03.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	16/3/26 13:00	21/3/26 12:00	$ 55,549,195.42
549	**01.04.03.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**24.5 días**	**24/2/26 08:00**	**1/4/26 14:00**	**$ 42,775,687.35**
550	01.04.03.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	24/2/26 08:00	27/2/26 15:00	$ 5,899,545.60
551	01.04.03.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	24/2/26 08:00	27/2/26 15:00	$ 463,800.00
552	01.04.03.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	27/2/26 15:00	5/3/26 15:00	$ 8,778,772.24
553	01.04.03.02.4	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.	4 días	27/2/26 15:00	5/3/26 15:00	$ 8,631,262.85
554	01.04.03.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	4 días	21/3/26 13:00	28/3/26 12:00	$ 0.00
555	01.04.03.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2 días	21/3/26 13:00	25/3/26 17:00	$ 1,284,144.23
556	01.04.03.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI.	2.5 días	28/3/26 13:00	1/4/26 14:00	$ 668,420.53
557	01.04.03.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2.5 días	28/3/26 13:00	1/4/26 14:00	$ 5,929,380.00
558	01.04.03.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	5/3/26 15:00	12/3/26 17:00	$ 1,827,009.60
559	01.04.03.02.1	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	2.5 días	28/3/26 13:00	1/4/26 14:00	$ 7,909,656.30
560	01.04.03.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	2.5 días	28/3/26 13:00	1/4/26 14:00	$ 1,383,696.00
561	**01.04.03.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**3 días**	**28/3/26 13:00**	**6/4/26 10:00**	**$ 1,471,494.00**
562	01.04.03.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	28/3/26 13:00	6/4/26 10:00	$ 1,471,494.00
563	**01.04.03.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**3 días**	**1/4/26 14:00**	**9/4/26 11:00**	**$ 18,123,932.80**
564	01.04.03.04.1	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 1,314,000.00
565	01.04.03.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 438,040.00
566	01.04.03.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 7,212,992.80
567	01.04.03.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 180,960.00
568	01.04.03.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 275,600.00
569	01.04.03.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 397,888.00
570	01.04.03.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 2,336,192.00
571	01.04.03.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 262,780.00
572	01.04.03.04.9	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 4,071,960.00
573	01.04.03.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 937,260.00
574	01.04.03.04.1	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	3 días	1/4/26 14:00	9/4/26 11:00	$ 696,260.00
575	**01.04.03.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**3 días**	**28/3/26 13:00**	**6/4/26 10:00**	**$ 96,828,716.71**
576	01.04.03.05.1	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M.	3 días	28/3/26 13:00	6/4/26 10:00	$ 96,828,716.71
577	**01.04.04**	**CIV 6001206**	**28 días?**	**10/3/26 07:00**	**23/4/26 16:00**	**$ 185,131,734.41**
578	**01.04.04.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**18 días**	**10/3/26 08:00**	**9/4/26 12:00**	**$ 61,001,433.12**
579	01.04.04.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	28/3/26 08:00	1/4/26 15:00	$ 16,868,896.62



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

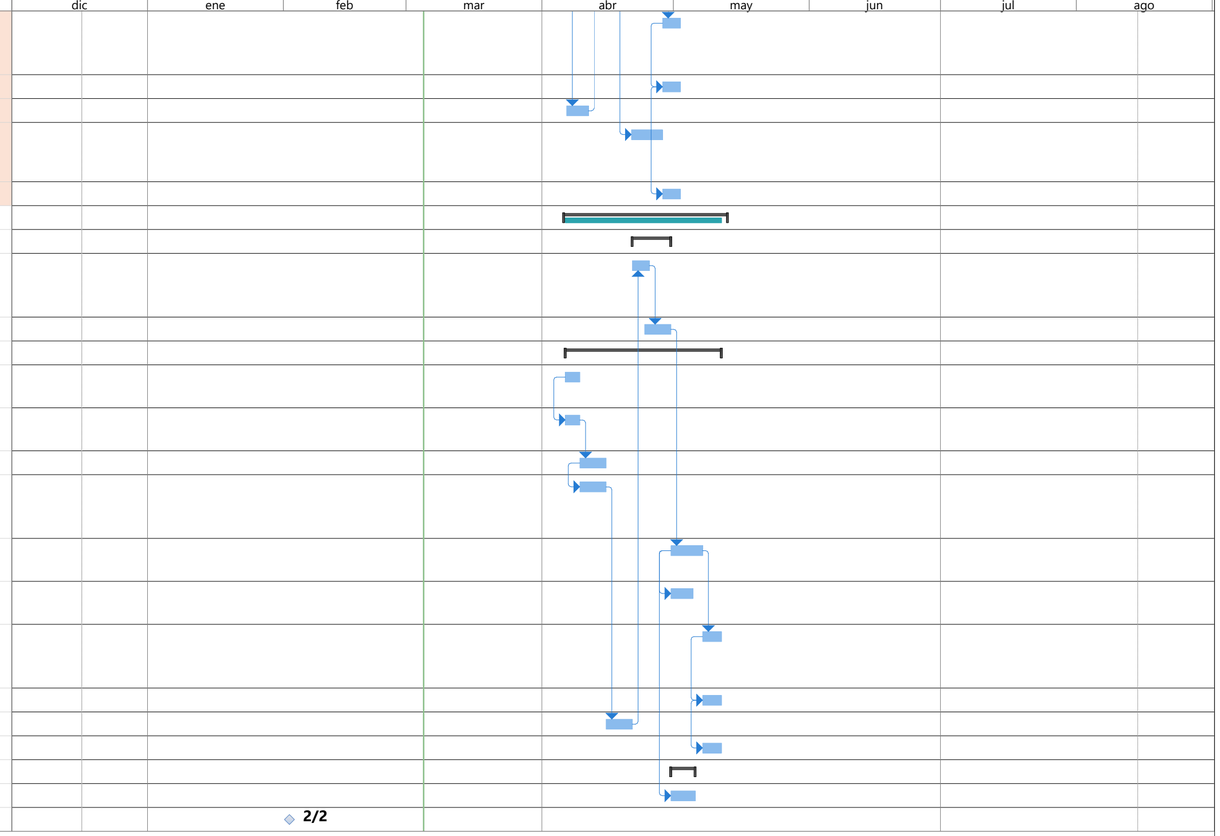
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
580	01.04.04.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	31/3/26 13:00	9/4/26 12:00	$ 42,402,552.50
581	01.04.04.01.3	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	4 días	10/3/26 08:00	14/3/26 17:00	$ 1,729,984.00
582	**01.04.04.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**24.5 días**	**10/3/26 08:00**	**18/4/26 14:00**	**$ 32,652,108.00**
583	01.04.04.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	10/3/26 08:00	13/3/26 15:00	$ 4,503,319.81
584	01.04.04.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	10/3/26 08:00	13/3/26 15:00	$ 354,034.00
585	01.04.04.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	13/3/26 15:00	19/3/26 15:00	$ 6,701,129.47
586	01.04.04.02.4	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.	4 días	13/3/26 15:00	19/3/26 15:00	$ 6,588,530.64
587	01.04.04.02.5	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	4 días	9/4/26 13:00	15/4/26 12:00	$ 6,037,704.31
588	01.04.04.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2 días	9/4/26 13:00	11/4/26 17:00	$ 980,230.09
589	01.04.04.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI.	2.5 días	15/4/26 13:00	18/4/26 14:00	$ 510,227.67
590	01.04.04.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2.5 días	15/4/26 13:00	18/4/26 14:00	$ 4,526,093.40
591	01.04.04.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	5 días	19/3/26 15:00	27/3/26 17:00	$ 1,394,617.33
592	01.04.04.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	2.5 días	15/4/26 13:00	18/4/26 14:00	$ 1,056,221.28
593	**01.04.04.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**3 días**	**18/4/26 14:00**	**23/4/26 11:00**	**$ 980,996.00**
594	01.04.04.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 980,996.00
595	**01.04.04.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**3 días**	**18/4/26 14:00**	**23/4/26 11:00**	**$ 16,584,610.20**
596	01.04.04.04.1	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 1,003,020.00
597	01.04.04.04.2	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 438,040.00
598	01.04.04.04.3	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 7,212,992.80
599	01.04.04.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 138,132.80
600	01.04.04.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 275,600.00
601	01.04.04.04.6	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 397,888.00
602	01.04.04.04.7	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 2,336,192.00
603	01.04.04.04.8	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 262,780.00
604	01.04.04.04.9	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 3,108,262.80
605	01.04.04.04.1	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 715,441.80
606	01.04.04.04.1	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	3 días	18/4/26 14:00	23/4/26 11:00	$ 696,260.00
607	**01.04.04.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**3 días**	**15/4/26 13:00**	**20/4/26 10:00**	**$ 73,912,587.09**
608	01.04.04.05.1	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M.	3 días	15/4/26 13:00	20/4/26 10:00	$ 73,912,587.09
609	**01.04.05**	**CIV 6001303 (6001683)**	**25 días?**	**24/3/26 07:00**	**4/5/26 09:00**	**$ 44,876,965.10**
610	**01.04.05.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**6 días**	**11/4/26 15:00**	**21/4/26 10:00**	**$ 17,730,193.22**
611	01.04.05.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	11/4/26 15:00	16/4/26 12:00	$ 5,046,085.44
612	01.04.05.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	15/4/26 10:00	21/4/26 10:00	$ 12,684,107.78
613	**01.04.05.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**24.5 días**	**24/3/26 08:00**	**2/5/26 14:00**	**$ 27,146,771.88**
614	01.04.05.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	24/3/26 08:00	27/3/26 15:00	$ 1,347,102.72
615	01.04.05.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	24/3/26 08:00	27/3/26 15:00	$ 326,979.00
616	01.04.05.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	27/3/26 15:00	6/4/26 15:00	$ 2,004,545.56
617	01.04.05.02.4	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.	4 días	27/3/26 15:00	6/4/26 15:00	$ 1,970,863.26
618	01.04.05.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	5 días	21/4/26 10:00	28/4/26 12:00	$ 13,672,442.88
619	01.04.05.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	3 días	21/4/26 10:00	24/4/26 17:00	$ 293,221.60



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Progreso

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
620	01.04.05.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	2.5 días	28/4/26 13:00	2/5/26 14:00	$ 152,627.20
621	01.04.05.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2.5 días	28/4/26 13:00	2/5/26 14:00	$ 4,180,212.90
622	01.04.05.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	4 días	6/4/26 15:00	11/4/26 15:00	$ 417,179.52
623	01.04.05.02.10	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	5 días	21/4/26 10:00	28/4/26 12:00	$ 1,806,091.56
624	01.04.05.02.11	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	2.5 días	28/4/26 13:00	2/5/26 14:00	$ 975,505.68
625	**01.04.06**	**CIV 6001407**	**25 días?**	**6/4/26 07:00**	**13/5/26 09:00**	**$ 251,719,303.78**
626	**01.04.06.01**	**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**	**6 días**	**21/4/26 15:00**	**30/4/26 10:00**	**$ 92,344,756.35**
627	01.04.06.01.1	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	21/4/26 15:00	25/4/26 12:00	$ 26,281,695.00
628	01.04.06.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	24/4/26 10:00	30/4/26 10:00	$ 66,063,061.35
629	**01.04.06.02**	**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**	**24 días**	**6/4/26 08:00**	**11/5/26 17:00**	**$ 135,830,643.43**
630	01.04.06.02.1	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	6/4/26 08:00	9/4/26 15:00	$ 7,016,160.00
631	01.04.06.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	6/4/26 08:00	9/4/26 15:00	$ 1,932,500.00
632	01.04.06.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	4 días	9/4/26 15:00	15/4/26 15:00	$ 10,440,341.48
633	01.04.06.02.4	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.	4 días	9/4/26 15:00	15/4/26 15:00	$ 10,264,912.80
634	01.04.06.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	4.5 días	30/4/26 10:00	7/5/26 16:00	$ 71,210,640.00
635	01.04.06.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2.5 días	30/4/26 10:00	5/5/26 11:00	$ 1,527,195.82
636	01.04.06.02.7	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	2.5 días	7/5/26 16:00	11/5/26 17:00	$ 794,933.33
637	01.04.06.02.8	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	2.5 días	7/5/26 16:00	11/5/26 17:00	$ 24,705,750.00
638	01.04.06.02.9	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	4 días	15/4/26 15:00	21/4/26 15:00	$ 2,172,810.00
639	01.04.06.02.1	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5	2.5 días	7/5/26 16:00	11/5/26 17:00	$ 5,765,400.00
640	**01.04.06.03**	**CAPITULO 07: REDES**	**3 días**	**30/4/26 10:00**	**5/5/26 17:00**	**$ 23,543,904.00**
641	01.04.06.03.1	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	3 días	30/4/26 10:00	5/5/26 17:00	$ 23,543,904.00
642	02	FIN DE OBRA	0 días			$ 0.00



Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	Progreso manual
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Progreso	

ANEXO 6. BALANCE

RESUMEN						
TIPO	**CIV**	**DIRECCIÓN**	**DISEÑOS Y DIAGNOSTICO**	**VÍA**	**ANDÉN**	**SUBTOTAL: VÍAS + ANDENES**
INTERMEDIA	**6000789**		**$ 14.321.275,0**	$ 700.680.189,0	$ 42.627.060,0	**$ 743.307.249,0**
LOCAL	**6000857**		**$ 11.788.495,0**	$ 730.119.858,0	$ 43.454.768,0	**$ 773.574.626,0**
LOCAL	**6000830**		**$ 10.910.516,0**	$ 401.754.503,0	$ 19.451.184,0	**$ 421.205.687,0**
LOCAL	**6000372**		**$ 21.911.170,0**	$ 703.395.420,0	$ 43.082.300,0	**$ 746.477.720,0**
LOCAL	**6000786**		**$ 7.939.406,0**	$ 285.471.573,0	$ 14.484.923,0	**$ 299.956.496,0**
INTERMEDIA	**6001013**		**$ 14.202.399,6**	$ 857.387.214,0	$ 45.524.044,0	**$ 902.911.258,0**
LOCAL	**6000389**		$ 9.040.634,0	$ 268.856.254,0	$ 17.877.930,0	**$ 286.734.184,0**
LOCAL	**6000557**		$ 15.076.901,0	$ 532.237.840,0	$ 45.101.148,0	**$ 577.338.988,0**
LOCAL	**6000870**		**$ 14.494.299,0**	$ 656.286.190,0	$ 45.524.044,0	**$ 701.810.234,0**
E.P	6000528 (6000580)		$ -	$ -	$ 14.403.184,0	**$ 14.403.184,0**
E.P	6001206		$ -	$ -	$ 224.955.291,0	**$ 224.955.291,0**
E.P	6001200		$ -	$ -	$ 302.948.762,0	**$ 302.948.762,0**
E.P	6001303		$ -	$ -	$ 50.389.938,0	**$ 50.389.938,0**
E.P	6000580 (6000528)		$ -	$ -	$ 67.426.302,0	**$ 67.426.302,0**
E.P	6001407		$ -	$ -	$ 40.958.792,0	$ 40.958.792,0
TOTAL			**$ 119.685.095,6**	**$ 5.136.189.041,0**	**$ 1.018.209.670,0**	**$ 6.154.398.711,0**

SUBTOTAL VÍAS + ANDENES	$ 6.154.398.711,0
DISEÑOS Y DIAGNOSTICO	$ 119.685.095,6
COMPONENTES	$ 521.453.410,0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 6.795.537.216,60

ANEXO 7. CORRESPONDENCIA ENVIADA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

			CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO	FDLT
N° OFICIO	FECHA	CONSECUTIVO	A QUIEN VA DIRIGIDO	ASUNTO
1		001		
2		002		
3		003		
4		004		
5		005		
6	15/12/2026	006	Movistar - Telefónica Colombia	Solicitud de información de redes en segmentos a intervenir e información de personal delegado
7	15/12/2026	007	Comunicación celular S.A- Comcel S.A	Solicitud de información de redes en segmentos a intervenir e información de personal delegado
8		008		
9		009		
10		010		
11		011		
12	20/01/2026	012	Ahla Shugl International S.A.S.	Programa de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición
13		013		
14		014		
15		015		
16	23/01/2026	016		
17	26/01/2026	017	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual Tecnico N°1
18	26/01/2026	018	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente ambiental N°1
19	26/01/2026	019	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente Seguridad y Salud en el trabajo N°1
20	26/01/2026	020		
21	27/01/2026	021	Ahla Shugl International S.A.S.	Respuesta a observaciones - Plan de Gestión Social (PGS)
22	30/01/2026	022	Ahla Shugl International S.A.S.	Análisis de precios unitarios (APUs)
23	5/02/2026	023	Ahla Shugl International S.A.S.	Acta 1 Exclusión
24	5/02/2026	024	Ahla Shugl International S.A.S.	Cronograma de obra y presupuesto
25	5/02/2026	025	Ahla Shugl International S.A.S.	Cronograma de obra y presupuesto
26	7/02/2026	026	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe de redes Húmedas por CIVs
27	10/02/2026	027	Ahla Shugl International S.A.S.	Solicitud Gestión PIN generador
28	11/02/2026	028	Ahla Shugl International S.A.S.	Cronograma de obra y presupuesto
29	12/02/2026	029	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente Seguridad y Salud en el trabajo N°1
30	13/02/2026	029	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe de novedades árbol CIV 6000580
31		030	Ahla Shugl International S.A.S.	
32	26/02/2026	031	Ahla Shugl International S.A.S.	Alcance al comité de obra #8, referente al manejo de arbolado en CIV 6000580
33	26/02/2026	032	Ahla Shugl International S.A.S.	Traslado de respuesta al Radicado SDA N° 2026ER16493 del 2026-02-03
34	26/02/2026	033	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente ambiental N°2 versión 1
35		034	Ahla Shugl International S.A.S.	
36	26/02/2026	035	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente técnico N°2
37	27/02/2026	036	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente social Trabajo N°2
38	2/03/2026	037	Ahla Shugl International S.A.S.	Respuesta INT-652-2025-042. Informe mensual componente ambiental N°2 Versión 2
39	3/03/2026	038	Ahla Shugl International S.A.S.	Presupuesto contrato 613-2025 Ajustado
40		039	Ahla Shugl International S.A.S.	
41		040	Ahla Shugl International S.A.S.	
42		041	Ahla Shugl International S.A.S.	
43		042	Ahla Shugl International S.A.S.	
44	6/03/2026	043	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente Seguridad y Salud en el trabajo N°1
45	6/03/2026	044	Ahla Shugl International S.A.S.	Informe mensual componente Seguridad y Salud en el trabajo N°2
46	9/03/2026	045	Ahla Shugl International S.A.S.	Respuesta SPMT 202631201705391. Incumplimientos en la implemnetación del plan de manejo de tránsito (PMT)
47	9/03/2026	046	Ahla Shugl International S.A.S.	Respuesta a la observación por ingreso sin autorización previa del MINI CARGADOR CASE modelo 2026 y personal al frente de obra CIV 6001200
48	11/03/2026	047	Ahla Shugl International S.A.S.	Compilado informe N°1 613-2025
49	16/03/2026	048	Tanni Sanabria Rincón	Respuesta a inconformidad sobre inicio de obra - Barrio El Carmen
50	17/03/2026	049	Ahla Shugl International S.A.S.	Comunicado NO uso Granulo caucho Reciclado

	CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO	FDLT

N° OFICIO	FECHA	CONSECUTIVO	A QUIEN VA DIRIGIDO	ASUNTO
51		050		
52	20/03/26	051	SDM - Interventoria	Respuesta SPMT 20263120263211.
53	26/03/26	052	Interventoria	Informe Mensual Ambiental NO. 3
54		053		
55	30/03/26	054	SDM - Interventoria	Respuesta SPMT 20263120793575 1.
56		055		
57		056		
58		057		
59		058		
60		059		
61		060		
62		061		
63		062		
64		063		
65		064		
66		065		
67		066		
68		067		
69		068		
70		069		
71		070		
72		071		
73		072		
74		073		
75		074		
76		075		
77		076		
78		077		
79		078		
80		079		
81		080		
82		081		
83		082		
84		083		
85		084		
86		085		
87		086		
88		087		
89		088		
90		089		
91		090		
92		091		
93		092		
94		093		
95		094		
96		095		
97		096		
98		097		
99		098		
100		099		

FDLT-CTO-613-2025/037

Bogotá D.C, 02 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta INT-652-2025-042. Informe Mensual Componente Ambiental No. 2 versión 2

Respetados señores,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato FDLT No. 613 de 2025, y conforme a los alcances definidos para el desarrollo de los procesos del mismo, por medio de la presente se remite a la Interventoría la atención de las observaciones realizadas al informe mensual ambiental número 2, para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Ambiental No 2 V2**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/1aEwyTcWt32_xsDhBJPs0Cgp8-0bIC42f?usp=drive_link

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/038

Bogotá D.C, 03 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Presupuesto Contrato 613-2025 Ajustado

Respetados señores,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato FDLT No. 613 de 2025, y conforme a los alcances definidos para el desarrollo de los procesos del mismo, por medio de la presente se remite a la Interventoría el Presupuesto del contrato ajustado de acuerdo a las observaciones dadas en comité con supervisión del contrato e Interventoría, para su respectiva revisión y aprobación:

Agradecemos su atención y quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

FDLT-CTO-613-2025/043

Bogotá D.C, 6 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Informe Mensual Componente Seguridad y Salud en el Trabajo No. 1

Respetados señores,

En atención al oficio INT-652-2025-020, nos permitimos dar cumplimiento a las observaciones señaladas en el Informe N.° 1 de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB

Representante legal

CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/044

Bogotá D.C, 6 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Informe Mensual Componente Seguridad y Salud en el Trabajo No. 2

Respetados señores,

En atención al oficio INT-652-2025-041, nos permitimos dar cumplimiento a las observaciones señaladas en el Informe N.° 2 de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB

Representante legal

CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

Bogotá D.C, 09 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta SPMT 202631201705391. Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)

Respetados señores,

En atención a la comunicación SPMT No. 202631201705391, mediante la cual se informan incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en el área de intervención del proyecto, nos permitimos presentar la correspondiente respuesta a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento.

Incumplimientos:

Calle 50A SUR entre Carrera 38 y Transversal 44:

- Se observó ausencia de sendero peatonal transversal sobre la Calle 50A Sur con Carrera 38 acceso occidental de la intersección, generando condiciones inseguras para los peatones (ver fotografía 2).
- Se evidenció ausencia de barricada con señal de desvío, sobre la Calle 50A Sur por Carrera 38, acceso occidental, generando desinformación a los conductores que utilizan este corredor vial (ver fotografía 2).

Respuesta:
En atención a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento, el contratista se permite informar que el campamento de obra fue instalado el día 23 de febrero de 2026 y terminado de ajustar el día 24 de febrero de 2026, razón por

la cual, al momento de la verificación inicial, algunas de las medidas de manejo peatonal y señalización se encontraban en proceso de implementación.

Respecto a la ausencia de sendero peatonal transversal sobre la Calle 50A Sur con Carrera 38, acceso occidental de la intersección, se precisa que, una vez finalizada la instalación y ajuste del campamento, se procedió a implementar las condiciones necesarias para garantizar el tránsito seguro de los peatones en el sector, conforme a las disposiciones del Plan de Manejo de Tránsito.

De igual manera, frente a la ausencia de barricada con señal de desvío sobre la Calle 50A Sur por Carrera 38, acceso occidental, se informa que la señalización correspondiente fue instalada posteriormente como parte de los ajustes realizados el 24 de febrero de 2026, con el fin de garantizar la adecuada orientación a los conductores que transitan por este corredor vial.

En este sentido, el contratista ha venido realizando las acciones necesarias para asegurar el adecuado manejo del tránsito peatonal y vehicular en el área de intervención, dando cumplimiento a lo establecido en la normativa vigente y en el PMT aprobado por la SDM.

	
Fotografía 1. Barricada Instalada en CIV 6000372.	**Fotografía 2.** Sendero peatonal instalado en CIV 6000372.

Carrera 54B entre Diagonal 52B Sur y Transversal 44

- Se observó ejecución de actividades en ambos andenes de forma simultánea, incumpliendo con lo propuesto por el Contratista y lo descrito en la autorización: "CIERRE TOTAL DE ANDÉN EN AMBOS COSTADOS EN DOS ETAPAS NO SIMULTÁNEAS (E1: ANDÉN COSTADO OCCIDENTAL. E2: ANDÉN COSTADO ORIENTAL)" (ver fotografía 4)
- Se evidenció el uso de elementos de canalización no reglamentados (colombinas artesanales), los cuales no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial en cuanto a diseño, dimensiones, materiales y reflectividad (ver fotografías 5 y 6).

- Se evidenciaron cerramientos deficientes y manejo inadecuado de broches, lo cual no garantiza control de acceso a los transeúntes en el área de influencia de la obra, generando riesgo de accidentalidad al tránsito peatonal del sector (ver fotografías 4 y 5).
- Se observó cierre total de andén costado oriental y occidental, sin la implementación de sendero peatonal en calzada, generando conflicto peatón - vehículo y riesgo de accidente (ver fotografías 4 y 6).

Respuesta:
Respecto al uso de elementos de canalización no reglamentados (colombinas artesanales), se precisa que, debido a las condiciones de seguridad del sector y a los constantes robos de los elementos de señalización, fue necesario implementar de manera temporal este tipo de elementos con el fin de delimitar el área de intervención y mantener la canalización básica del tránsito mientras se culminaban las actividades programadas. No obstante, el contratista realizó todas las gestiones necesarias para finalizar las labores en el menor tiempo posible, reduciendo así el tiempo de ocupación del espacio público.

Frente a la observación relacionada con cerramientos deficientes y manejo inadecuado de broches, se informa que durante el desarrollo de las actividades parte del cerramiento presentó deterioro, situación que fue identificada y posteriormente corregida, realizando el respectivo ajuste y reparación para restablecer las condiciones adecuadas de delimitación y control del área intervenida.

CONSORCIO

Finalmente, en relación con el cierre total del andén en ambos costados sin la implementación de sendero peatonal en calzada, se precisa que esta condición se presentó de manera temporal durante la ejecución de las actividades, las cuales ya fueron finalizadas, por lo que actualmente el sector se encuentra habilitado nuevamente para el tránsito peatonal, eliminando el conflicto peatón–vehículo evidenciado durante la ejecución de la obra.



Fotografía 3. Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.



Fotografía 4. Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.





Fotografia 5 y 6: Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.

El contratista reitera su compromiso con el cumplimiento de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) previamente aprobados por la SDM y con la implementación de las medidas necesarias para garantizar la seguridad de todos los actores viales en los segmento en intervención. Por tanto, se continuará trabajando en el fortalecimiento, seguimiento y mejora de la señalización implementada, en cerramiento instalado y el manejo del tránsito, con el fin de evitar la ocurrencia nuevamente en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

Bogotá D.C, 17 de marzo de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Atn Martha Cecilia Bayona Gómez
SUBDIRECTORA DE PLANES DE MANEJO DE TRANSITO
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta SPMT 202631201705391. Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT)

Respetados señores,

En atención a la comunicación SPMT No. 202631201705391, mediante la cual se informan incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en el área de intervención del proyecto, nos permitimos presentar la correspondiente respuesta a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento.

Incumplimientos:

Calle 50A SUR entre Carrera 38 y Transversal 44:

- Se observó ausencia de sendero peatonal transversal sobre la Calle 50A Sur con Carrera 38 acceso occidental de la intersección, generando condiciones inseguras para los peatones (ver fotografía 2).
- Se evidenció ausencia de barricada con señal de desvío, sobre la Calle 50A Sur por Carrera 38, acceso occidental, generando desinformación a los conductores que utilizan este corredor vial (ver fotografía 2).

Respuesta:
En atención a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento, el contratista se permite informar que el campamento de obra fue instalado el día 23 de febrero de 2026 y terminado de ajustar el día 24 de febrero de 2026, razón por

la cual, al momento de la verificación inicial, algunas de las medidas de manejo peatonal y señalización se encontraban en proceso de implementación.

Respecto a la ausencia de sendero peatonal transversal sobre la Calle 50A Sur con Carrera 38, acceso occidental de la intersección, se precisa que, una vez finalizada la instalación y ajuste del campamento, se procedió a implementar las condiciones necesarias para garantizar el tránsito seguro de los peatones en el sector, conforme a las disposiciones del Plan de Manejo de Tránsito.

De igual manera, frente a la ausencia de barricada con señal de desvío sobre la Calle 50A Sur por Carrera 38, acceso occidental, se informa que la señalización correspondiente fue instalada posteriormente como parte de los ajustes realizados el 24 de febrero de 2026, con el fin de garantizar la adecuada orientación a los conductores que transitan por este corredor vial.

En este sentido, el contratista ha venido realizando las acciones necesarias para asegurar el adecuado manejo del tránsito peatonal y vehicular en el área de intervención, dando cumplimiento a lo establecido en la normativa vigente y en el PMT aprobado por la SDM.

	
Fotografía 1. Barricada Instalada en CIV 6000372.	**Fotografía 2.** Sendero peatonal instalado en CIV 6000372.

Carrera 54B entre Diagonal 52B Sur y Transversal 44

- Se observó ejecución de actividades en ambos andenes de forma simultánea, incumpliendo con lo propuesto por el Contratista y lo descrito en la autorización: "CIERRE TOTAL DE ANDÉN EN AMBOS COSTADOS EN DOS ETAPAS NO SIMULTÁNEAS (E1: ANDÉN COSTADO OCCIDENTAL. E2: ANDÉN COSTADO ORIENTAL)" (ver fotografía 4)
- Se evidenció el uso de elementos de canalización no reglamentados (colombinas artesanales), los cuales no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial en cuanto a diseño, dimensiones, materiales y reflectividad (ver fotografías 5 y 6).

- Se evidenciaron cerramientos deficientes y manejo inadecuado de broches, lo cual no garantiza control de acceso a los transeúntes en el área de influencia de la obra, generando riesgo de accidentalidad al tránsito peatonal del sector (ver fotografías 4 y 5).
- Se observó cierre total de andén costado oriental y occidental, sin la implementación de sendero peatonal en calzada, generando conflicto peatón - vehículo y riesgo de accidente (ver fotografías 4 y 6).

Respuesta:
Respecto al uso de elementos de canalización no reglamentados (colombinas artesanales), se precisa que, debido a las condiciones de seguridad del sector y a los constantes robos de los elementos de señalización, fue necesario implementar de manera temporal este tipo de elementos con el fin de delimitar el área de intervención y mantener la canalización básica del tránsito mientras se culminaban las actividades programadas. No obstante, el contratista realizó todas las gestiones necesarias para finalizar las labores en el menor tiempo posible, reduciendo así el tiempo de ocupación del espacio público.

Frente a la observación relacionada con cerramientos deficientes y manejo inadecuado de broches, se informa que durante el desarrollo de las actividades parte del cerramiento presentó deterioro, situación que fue identificada y posteriormente corregida, realizando el respectivo ajuste y reparación para restablecer las condiciones adecuadas de delimitación y control del área intervenida.

CONSORCIO

Finalmente, en relación con el cierre total del andén en ambos costados sin la implementación de sendero peatonal en calzada, se precisa que esta condición se presentó de manera temporal durante la ejecución de las actividades, las cuales ya fueron finalizadas, por lo que actualmente el sector se encuentra habilitado nuevamente para el tránsito peatonal, eliminando el conflicto peatón–vehículo evidenciado durante la ejecución de la obra.



Fotografía 3. Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.



Fotografía 4. Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.





Fotografia 5 y 6: Evidencia de finalización de actividades en el CIV 6000528.

El contratista reitera su compromiso con el cumplimiento de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) previamente aprobados por la SDM y con la implementación de las medidas necesarias para garantizar la seguridad de todos los actores viales en los segmento en intervención. Por tanto, se continuará trabajando en el fortalecimiento, seguimiento y mejora de la señalización implementada, en cerramiento instalado y el manejo del tránsito, con el fin de evitar la ocurrencia nuevamente en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/046

Bogotá D.C, 09 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta a observación por ingreso sin autorización previa del MINI CARGADOR CASE modelo 2026 y personal al frente de obra CIV 6001200

Respetados señores,

En atención al oficio INT-652-2025-048 emitido por la Interventoría, relacionado con el recorrido de verificación realizado el día 5 de marzo de 2026 al frente de obra CIV 6001200, en el cual se informa sobre el ingreso del MINICARGADOR CASE modelo 2026 y de personal operativo sin la presentación previa de la documentación requerida para el respectivo proceso de autorización, el consorcio COCO se permite dar respuesta formal subsanando lo señalado por la interventoría mediante la presente:

Documentos minicargador: Manual de operación, Manifiesto de aduana, certificado de condiciones óptimas, factura de compra del minicargador, certificado de monitore, póliza de seguro, certificado carta del responsable del mantenimiento de la máquina.

José casas: Cedula de ciudadanía, certificado de afiliación ARL, certificado de afiliación a PENSIÓN, certificado de idoneidad del operador.

Marcial García: Con respecto a este trabajador no se presenta documentación debido a que este fue retirado del contrato 613-2025.

Se anexa a este oficio los soportes requeridos.

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

De antemano agradecemos su gestión de control y la atención prestada.

Quedo atenta.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/047

Bogotá D.C, 11 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: COMPILADO INFORME No.1 613-2025

Respetados señores,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato FDLT No. 613 de 2025, y conforme a los alcances definidos para el desarrollo de los procesos del mismo, por medio de la presente se remite a la Interventoría el siguiente documento para su respectiva revisión y aprobación:

- **COMPILADO INFORME No.1 613-2025.**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el anexo de la presente.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

Bogotá D.C, 16 de marzo de 2026

Señores:
Tanni Sanabria Rincón
Barrio El Carmen
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta a inconformidad sobre inicio de obra-Barrio El Carmen.

Respetada señora.

Según lo informado en su correo del día 11 de marzo del 2026 donde manifiesta ," *A través de la presente quiero manifestar el inconformismo con la obra que pretenden iniciar en el barrio el Carmen, la cual manifestaron iniciarían a partir del 9 de marzo y en reunión notificaron debíamos organizar que hacer con nuestros vehículos porque simplemente sería cerrada la vía y ya, hoy es 11 de marzo y no se ha visto que hayan iniciado nada, pero si como propietarios debimos buscar parqueadero, pagar, porque es algo que no asume ni la interventoría, ni el contratista ni la alcaldía, no hay ningún tipo de ayuda por los traumatismos que causan, pero sin notificar algo con lo que no han iniciado conllevando a que desde ya esté uno es en apuros por falta del vehículo que es el medio de transporte para el trabajo y demás labores cotidianas.*

Entonces solicito por favor indicar realmente que informen 1. cuando es que van a iniciar, que le pongan seriedad a ello, y así mismo 2. Que no tarden 4 meses como manifestaron durarán para una cuadra, porque son 4 meses de daños y gastos demás que generan a los residentes o va a existir alguna clase de ayuda por parte del doliente de la obra? Considero que 4 meses es demasiado y no piensan realmente ustedes en los traumatismos que causan, si bien necesitan colaboración de los residentes en el sector se solicita celeridad y eficacia en lo que pretenden hacer".

1. Cuando es que van a iniciar.

Señora Tanny, respecto a la fecha de inicio, se informa que las actividades de obra en el segmento ubicado en la **calle 58 entre carrera 26 y 27**, barrio **El Carmen**, se tienen programadas para iniciar a partir del día lunes 16 de marzo de 2026.

Es importante precisar que previamente se realizó la entrega del volante informativo de inicio de obra, en el cual se indicaba como fecha proyectada el 9 de marzo de 2026. No obstante, ofrecemos disculpas por las incomodidades ocasionadas debido a que el cierre del segmento aún no se había realizado mediante la instalación de polisombra.

Actualmente, el personal de obra se encuentra adelantando actividades preliminares en la zona, tales como perforaciones para la instalación de la señalización correspondiente. Adicionalmente, es necesario informar que los sitios autorizados para la disposición final del material (botaderos) no han otorgado aún autorización para el ingreso de material proveniente de las excavaciones, esto dado a fuerte oleada Invernal que afecta a toda la ciudad, situación que ha generado el bloqueo temporal de los accesos a los puntos de acopio. Por esta razón, hasta tanto no se habiliten dichos sitios para la disposición del material resultante de las demoliciones y excavaciones, no es posible ingresar maquinaria para iniciar estas actividades, motivo por el cual el cierre efectivo del segmento se ha programado para el día 16 de marzo de 2026.

2. Que no tarden 4 meses como manifestaron durarán para una cuadra
porque son 4 meses de daños y gastos demás que generan a los residentes o va a existir alguna clase de ayuda por parte del doliente de la obra?

En cuanto al tiempo estimado de ejecución, nos permitimos informar que el Consorcio COCO, en el marco del Contrato No. 613 de 2025, y bajo los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión Distrital conforme al estándar MIPG, cuenta con un plazo máximo de intervención de ciento veinte (120) días calendario.

En ese sentido, las obras iniciarán el 1[illegible] de marzo de 202[illegible] y se tiene como fecha estimada de finalización el 16 de junio de 2026. No obstante, el equipo técnico y operativo adelantará las actividades procurando optimizar los tiempos de ejecución, con el fin de minimizar las afectaciones y los posibles traumatismos a los residentes del sector. Sin embargo, si cabe aclarar que si los fenómenos climáticos (lluvias) continúan a lo largo del tiempo de ejecución esto puede alterar los cronogramas anteriormente mencionados.

3. En cuanto a las ayudas mencionadas, queremos manifestar que el contrato no contempla rubros para este ítem.

Agradecemos su comprensión y colaboración durante el desarrollo de estas actividades, las cuales buscan mejorar las condiciones de la infraestructura vial y la movilidad en el sector.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/049

Bogotá D.C, 17 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Comunicado no uso de Granulo Caucho Reciclado CTO-613-2025 Periodo Diciembre-2025

Respetados señores,

Por medio de la presente se deja constancia de que el contrato en mención dio inicio el día 17 de diciembre del año 2025, conforme a lo establecido en los documentos contractuales correspondientes.

De igual manera, y de acuerdo con el proceso constructivo reportado por el contratista, se informa que durante el segundo semestre del año 2025 no se llevó a cabo la instalación de Granulado de Caucho Reciclado (GCR).

La presente comunicación se emite para los fines pertinentes y como soporte de seguimiento a las actividades contractuales.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

Bogotá D.C, 20 de marzo de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Atn Martha Cecilia Bayona Gómez
SUBDIRECTORA DE PLANES DE MANEJO DE TRANSITO
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta SPMT 20263120263211. Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT).

Respetados señores,

En atención a la comunicación SPMT No. 20263120263211, mediante la cual se informan incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en el área de intervención del proyecto, nos permitimos presentar la correspondiente respuesta a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento.

Incumplimientos:

Carrera 25 entre calle 54 Sur y calle 53b Sur:

- Se evidencia el cierre total del andén y de la cicloruta del costado oriental de la carrera 25 con calle 54 sur, sin que se haya implementado el manejo para modos no motorizados (peatones y ciclistas), lo cual pone en riesgo a los actores más vulnerables. En consecuencia, estos usuarios se ven obligados a transitar por la calzada, exponiéndose a la interacción directa con el tránsito vehicular (ver fotografías 2 y 3).

- En la fotografía 2, se evidencia el cierre de la rampa de descenso que permite la transición de la ciclorruta al bicicarril, obligando a los ciclistas a realizar maniobras riesgosas para descender del andén a la calzada.

- En la Carrera 25, entre Calle 54 Sur y Calle 53B Sur, se observa la instalación de colombinas sobre el eje del bicicarril existente, generando una reducción en el ancho efectivo del carril. Esta situación configura una condición de riesgo para los ciclistas considerando que dichos anchos se encuentran debidamente reglamentados en el Manual de Espacio Público (ver fotografías 4 y 5).

- Asimismo, se evidencia la ausencia de auxiliares de tránsito y de señalización que informe tanto a ciclistas como a peatones sobre los senderos habilitados para su tránsito, generando condiciones de desorientación e inseguridad para estos actores viales.

- Cabe aclarar que la etapa del PMT correspondiente a este tramo no contempla el cierre total del andén ni de la ciclorruta. Por el contrario, únicamente autoriza el cierre de la franja externa del andén, garantizando un sendero peatonal de 3,1 m en la franja interna, así como el bicicarril completamente habilitado sobre la calzada.

Respuesta:
En atención a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento, el contratista se permite informar durante la ejecución de las actividades en la carrera 25 con calle 54 sur se realizó el ajuste en cuanto a la habilitación de pasos peatonales seguros y la señalización correspondiente para ciclistas, garantizando su tránsito en condiciones de seguridad y minimizando la interacción con el tráfico vehicular. (Ver fotografía 1). Adicionalmente, el profesional de apoyo (PMT) realizará recorridos continuos durante la jornada con el fin de asegurar el cumplimiento de las disposiciones establecidas para la protección de los actores viales más vulnerables, eliminando situaciones de riesgo de este tipo a los actores mencionados.

Con el objetivo de garantizar condiciones seguras para los ciclistas en su paso de la ciclorruta al bicicarril. Se priorizó la implementación de medidas (rampa provisional) que mitiguen riesgos durante la maniobra de descenso y mejoren la continuidad del trayecto. (ver fotografía 2, 3 y 4)

Se realizó el ajuste de los anchos tanto del sendero peatonal como del bicicarril, garantizando el cumplimiento de las dimensiones mínimas establecidas en el Manual de Espacio Público. Con esta intervención se asegura la adecuada segregación de los flujos y se mantienen condiciones de seguridad y operación para los usuarios. (Ver fotografía 5 y 6)

Se implementó la señalización correspondiente, así como la disposición de auxiliares de tránsito en los puntos críticos, con el fin de orientar adecuadamente a los usuarios y garantizar condiciones seguras de circulación durante la operación del corredor. (Ver fotografía 7 y 8)

Como resultado de lo anterior se reiteró la obligación de:

- Restituir el sendero peatonal en el ancho mínimo exigido.
- Garantizar la continuidad y funcionalidad del bicicarril.
- Reubicar o retirar elementos que afecten el ancho operativo.
- Implementar señalización adecuada y personal de apoyo en vía.

Cabe resaltar que el profesional de PMT realizó la retroalimentación correspondiente frente a las observaciones presentadas, con el fin de orientar la adecuada subsanación del PMT. En consecuencia, se adelantarán los ajustes requeridos para asegurar el cumplimiento de las condiciones aprobadas y la correcta implementación de las medidas de manejo de tránsito.

En este sentido, el contratista ha venido realizando las acciones necesarias para asegurar el adecuado manejo del tránsito peatonal y vehicular en el área de intervención, dando cumplimiento a lo establecido en la normativa vigente y en el PMT aprobado por la SDM.



Fotografía 1. Sendero Peatonal y Bicicarril CIV 6001200



Fotografía 2. Sendero Peatonal y Bicicarril CIV 6001200



Fotografía 3. Cerramiento de obra para implementar rampa provisional.



Fotografía 4. Implementación de rampa provisional para bici usuarios.





Fotografía 5 y 6. Anchos mínimos requeridos según el manual de espacio público para senderos peatonales.

CONSORCIO





Fotografía 7 y 8. Acompañamiento de Auxiliar de Trafico - CIV 6001200

El contratista reitera su compromiso con el cumplimiento de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) previamente aprobados por la SDM y con la implementación de las medidas necesarias para garantizar la seguridad de todos los actores viales en los segmento en intervención. Por tanto, se continuará trabajando en el fortalecimiento, seguimiento y mejora de la señalización implementada, en

cerramiento instalado y el manejo del tránsito, con el fin de evitar la ocurrencia nuevamente en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO
Anexo: PMT Retroalimentado CIV 6001200 Y 6001206

CONSORCIO

FDLT-CTO-613-2025/052

Bogotá D.C, 26 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Informe Mensual Componente Ambiental No. 3

Respetados señores,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato FDLT No. 613 de 2025, y conforme a los alcances definidos para el desarrollo de los procesos del mismo, por medio de la presente se remite a la Interventoría la atención de las observaciones realizadas al informe mensual ambiental número 3, para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Ambiental No 3**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/1KHUy_Zg89X4ZJTC08_lxb_QI-2lSCMNA?usp=drive_link

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO CASTRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

Bogotá D.C, 30 de marzo de 2026

Señores:
SECRETARÍA DE MOVILIDAD
Atn Martha Cecilia Bayona Gómez
SUBDIRECTORA DE PLANES DE MANEJO DE TRANSITO
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: Respuesta SPMT 202631202935751. Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT).

Respetados señores,

En atención a la comunicación SPMT No. 202631202935751, mediante la cual se informan incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) en el área de intervención del proyecto, nos permitimos presentar la correspondiente respuesta a las observaciones realizadas durante la visita de seguimiento.

Incumplimientos:

Calle 50ª Sur entre Carrera 38 y Transversal 44:

- Se observó afectación sobre el cruce peatonal transversal de la Calle 50A Sur por Transversal 44 con acopios de materiales (ver fotografía 2), así como la afectación no autorizada del carril oriental de la Transversal 44 para adecuación de sendero peatonal.

- Se observó implementación de sendero peatonal en calzada con elementos no reglamentados, que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial toda vez que para estos casos los elementos de canalización deben corresponder a barreras plásticas flexibles tipo maletín, (ver fotografía 2).

- Se evidenció ausencia de transición de carril y de personal auxiliar de tránsito que ayude a controlar el paso vehicular seguro hacia el carril libre (ver fotografía 3).

- Se observó ausencia de señalización de aproximación en andén costado occidental de la Carrera 38 entre Calle 50 sur y Calle 50A sur, causando desinformación en los conductores que transitan por este corredor (ver fotografía 4).

Respuesta:
En atención a las observaciones realizadas, el contratista se permite informar que durante la ejecución de las actividades en la Calle 50ª Sur entre Carrera 38 y Transversal 44 se realizó el ajuste del acopio del material que se encontraba ubicado sobre el cruce peatonal, con el fin de establecer las condiciones adecuadas de tránsito y garantizar la seguridad de los peatones, asimismo se realizó la liberación del carril oriental afectado, dando normalidad a la circulación vehicular en el sector.(Ver fotografía 1). Adicionalmente se impartieron instrucciones al personal de obra para evitar la ocupación de áreas no autorizadas y reforzar el cumplimiento de los lineamientos establecidos en materia de manejo de tráfico y espacio público.

En cuanto a la implementación de sendero peatonal en calzada mediante el uso de elementos no reglamentados se procedió al retiro de los elementos utilizados que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial. En su lugar, se realizó la instalación de dispositivos de canalización adecuados, conforme a la normatividad vigente y PMT aprobado, se reforzaron las instrucciones al personal encargado sobre el cumplimiento estricto de los lineamientos técnicos aplicables, con el propósito de evitar la reiteración de este tipo de situaciones. (Ver fotografía 2).

El contratista informa que, debido a los nuevos cierres implementados por la ejecución normal del contrato, y basándose en COI # 11 el cual se publicó el día 12 de marzo del 2026 (CIV-6000389),(Ver fotografía 3), procedió a implementar la señalización conforme a los lineamientos establecidos en la normatividad vigente. Asimismo, se dispuso la asignación de personal auxiliar de tránsito debidamente capacitado, con el fin de garantizar la correcta regulación del flujo vehicular y la seguridad de los usuarios de la vía. (Ver fotografía 4 y 5).

Se realizó la instalación de la señalización de aproximación requerida, conforme a lo establecido en el Manual de Señalización Vial, con el fin de informar oportunamente a los conductores sobre las condiciones de la vía y las intervenciones en el sector.

De igual manera, se impartieron instrucciones al personal responsable para reforzar el cumplimiento de los lineamientos técnicos aplicables en materia de señalización, evitando así la generación de desinformación a los usuarios de la vía.

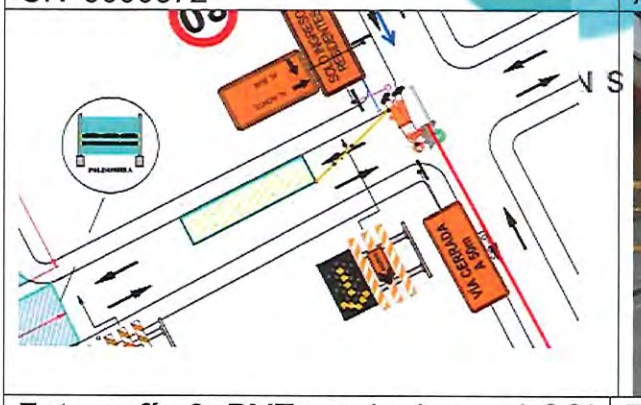
En este sentido, el contratista ha venido realizando las acciones necesarias para asegurar el adecuado manejo del tránsito peatonal y vehicular en el área de intervención, dando cumplimiento a lo establecido en la normativa vigente y en el PMT aprobado por la SDM.



Fotografía 1. Sendero Peatonal liberado CIV 6000372



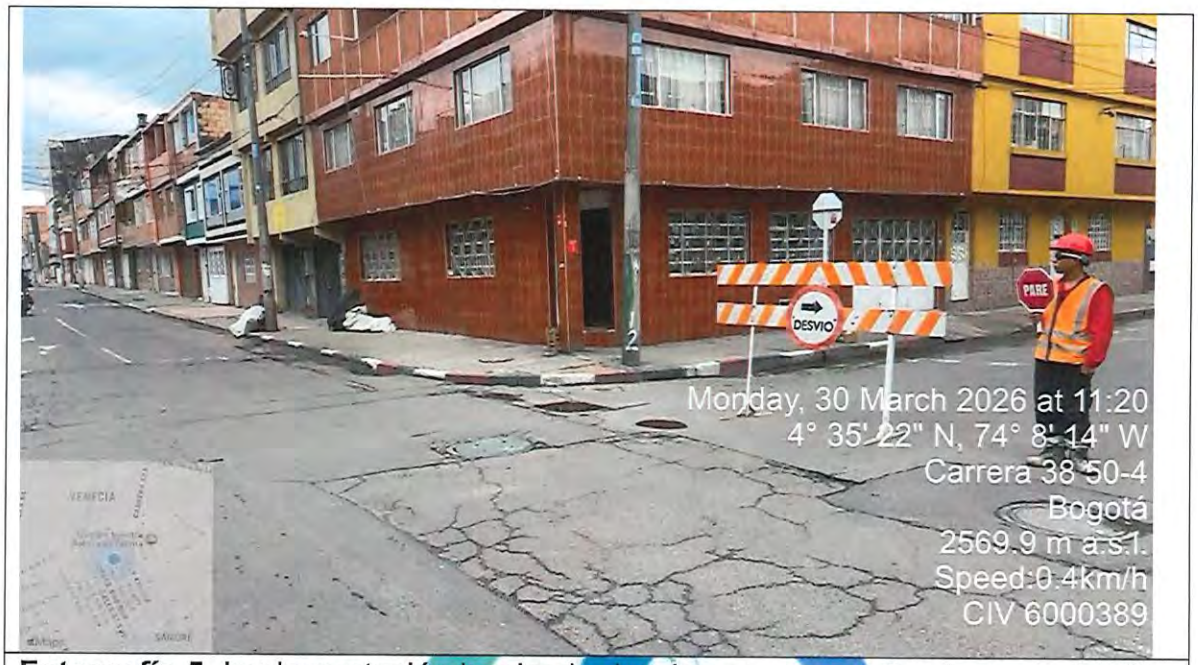
Fotografía 2. Sendero Peatonal con Auxiliar de tráfico CIV 6000372



Fotografía 3. PMT aprobado en el COI # 11 – 12/03/2026



Fotografía 4. Implementación barricada de desvió aprobado en PMT



Fotografía 5. Implementación barricada desvio con acompañamiento de Auxiliar de Trafico. CIV 6000389

El contratista reitera su compromiso con el cumplimiento de los Planes de Manejo de Tránsito (PMT) previamente aprobados por la SDM y con la implementación de las medidas necesarias para garantizar la seguridad de todos los actores viales en los segmentos en intervención. Por tanto, se continuará trabajando en el fortalecimiento, seguimiento y mejora de la señalización implementada, en cerramiento instalado y el manejo del tránsito, con el fin de evitar la ocurrencia nuevamente en el desarrollo de las actividades del proyecto.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO
Anexo: PMT Retroalimentado CIV 6001200 Y 6001206

ANEXO 8.
CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

			CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO	FDLT
N° OFICIO	FECHA RECEPCIÓN	CONSECUTIVO DE RECEPCIÓN	A QUIEN VA DIRIGIDO	ASUNTO
1		INT-652-2025-001		
2		INT-652-2025-002		
3	14/01/2026	INT-652-2025-003	CONSORCIO COCO	Requerimiento documentación contractual - referente a los componentes Técnico Social, Ambiental y SST.
4		INT-652-2025-004		
5		INT-652-2025-005		
6	20/01/2026	INT-652-2025-006	CONSORCIO COCO	Componente ambiental y SST- Aprobación manual ambiental de obra MAO-SGSST - PMARCD
7	20/01/2026	INT-652-2025-007	CONSORCIO COCO	Componente ambiental - aprobación PMA - RCD
8		INT-652-2025-008		
9		INT-652-2025-009		
10	22/01/2026	INT-652-2025-010	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/013 - Aprobación maquinaria mínima requerida - consorcio coco
11		INT-652-2025-011		
12		INT-652-2025-012		
13		INT-652-2025-013		
14	27/01/2026	INT-652-2025-014	CONSORCIO COCO	Observaciones informe de gestión social N°1 - Consorcio coco
15		INT-652-2025-015		
16	28/01/2026	INT-652-2025-016	CONSORCIO COCO	Aprobación plan de gestión social contrato de obra COP 613-2025
17		INT-652-2025-017		
18		INT-652-2025-018		
19	29/01/2026	INT-652-2025-019	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2028/018 - aprobación informe N°1 componente ambiental
20	29/01/2026	INT-652-2025-020	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/019 - Observaciones informe N°1 componente SST
21		INT-652-2025-021		
22		INT-652-2025-022		
23		INT-652-2025-023		
24		INT-652-2025-024		
25		INT-652-2025-025		
26	6/02/2026	INT-652-2025-026	CONSORCIO COCO	Obbservaciones a diseños de pavimentos espacio publico COP 613 del 2025 localidad Tunjuelito
27		INT-652-2025-027		
28		INT-652-2025-028		
29		INT-652-2025-029		
30		INT-652-2025-030		
31	16/01/2026	INT-652-2025-031	CONSORCIO COCO	Derecho de petición - Traslado - Novedades de arbolado
32	16/01/2026	INT-652-2025-032	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/029 - Informe de novedades de arbolado
33	19/02/2026	INT-652-2025-033	CONSORCIO COCO	Observaciones a diseños de pavimentos COP 613 del 2025 Localidad Tunjuelito
34		INT-652-2025-034		
35		INT-652-2025-035		
36		INT-652-2025-036		
37		INT-652-2025-037		
38		INT-652-2025-038		
39		INT-652-2025-039		
40		INT-652-2025-040		
41		INT-652-2025-041		
42	28/02/2026	INT-652-2025-042	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/033 - Observaciones Informe N°2 Componente ambiental
43		INT-652-2025-043		
44		INT-652-2025-044		
45		INT-652-2025-045		
46		INT-652-2025-046		
47		INT-652-2025-047		
48	5/03/2026	INT-652-2025-048	CONSORCIO COCO	Requerimiento componente SST
49	6/03/2026	INT-652-2025-049	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/036 - Aprobación informe N°2 Gestión social
50	10/01/2026	INT-652-2025-050	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/037 - Aprobación Informe N°2 Componente Ambiental
51	10/03/2026	INT-652-2025-051	CONSORCIO COCO	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/073 - Aprobación Informe N°1 Componente SST

			CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO	FDLT
N° OFICIO	FECHA RECEPCIÓN	CONSECUTIVO DE RECEPCIÓN	A QUIEN VA DIRIGIDO	ASUNTO
52		INT-652-2025-052		
53		INT-652-2025-053		
54		INT-652-2025-054		
55		INT-652-2025-055		
56		INT-652-2025-056		
57		INT-652-2025-057		
58		INT-652-2025-058		
59		INT-652-2025-059		
60		INT-652-2025-060		
61	30/03/26	INT-652-2025-061	Res. AMB	Observaciones Inf. AMB No. 3.
62		INT-652-2025-062		
63		INT-652-2025-063		
64		INT-652-2025-064		
65		INT-652-2025-065		
66		INT-652-2025-066		
67		INT-652-2025-067		
68		INT-652-2025-068		
69		INT-652-2025-069		
70		INT-652-2025-070		
71		INT-652-2025-071		
72		INT-652-2025-072		
73		INT-652-2025-073		
74		INT-652-2025-074		
75		INT-652-2025-075		
76		INT-652-2025-076		
77		INT-652-2025-077		
78		INT-652-2025-078		
79		INT-652-2025-079		
80		INT-652-2025-080		
81		INT-652-2025-081		
82		INT-652-2025-082		
83		INT-652-2025-083		
84		INT-652-2025-084		
85		INT-652-2025-085		
86		INT-652-2025-086		
87		INT-652-2025-087		
88		INT-652-2025-088		
89		INT-652-2025-089		
90		INT-652-2025-090		
91		INT-652-2025-091		
92		INT-652-2025-092		
93		INT-652-2025-093		
94		INT-652-2025-094		
95		INT-652-2025-095		
96		INT-652-2025-096		
97		INT-652-2025-097		
98		INT-652-2025-098		
99		INT-652-2025-099		
100		INT-652-2025-100		

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE MOVILIDAD

SPMT
202631201705391
Informacion Publica
Al contestar Cite el No. de radicación de este Documento

Marzo - 2026

Bogotá D.C., marzo 02 de 2026

Señores
CONSORCIO COCO
Angela Patricia Castro
Carrera 15 No. 93a-84
CP: 110221
Email: consorciococo2025@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Contrato FDLTU-613-2025

Asunto: Incumplimientos en la implemen... (PMT).

Localidad: Tunjuelito

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 652 de 2025[1] en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), informa que en visita técnica de seguimiento a PMT por obra efectuada el 24 de febrero de 2026 a las 09:03 horas, se evidenciaron incumplimientos en la implementación de los PMT autorizados, según se relacionan en la Tabla 1, y como se describen a continuación:

[1] *"Por medio del cual se expide el Decreto Único del Sector Movilidad"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

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

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

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

Tabla 1. Frentes de obra con incumplimientos a lo autorizado por la SDM

Comité	Radicados SDM	Dirección	Tipo de Afectación
COI[2] 7 de 2026 (bajo impacto)	202661200356442	Calle 50A sur entre Carrera 38 y Transversal 44	Cierre total de calzada para actividades de conservación de la malla vial y posicionamiento de vehículo de obra en el interior del cerramiento.
COI 7 de 2026 (medio impacto)	202661200463712	Carrera 54B entre Diagonal 52B Sur y Transversal 44	Cierre total de andén en ambos costados en dos etapas no simultáneas (E1: andén costado occidental. E2: andén costado oriental para actividades mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público y cierre parcial de carril adyacente para implementación de sendero peatonal en calzada.

Fuente: SDM-SPMT

[2] Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

Incumplimientos:

<u>Calle 50A SUR entre Carrera 38 y Transversal 44</u>

- Se observó ausencia de sendero peatonal transversal sobre la Calle 50A Sur con Carrera 38 acceso occidental de la intersección, generando condiciones inseguras para los peatones (ver fotografía 2).

- Se evidenció ausencia de barricada con señal de desvío, sobre la Calle 50A Sur por Carrera 38, acceso occidental, generando desinformación a los conductores que utilizan este corredor vial (ver fotografía 2).



Fotografía 1. Nomenclatura vial.



Fotografía 2. Calle 50A Sur con Carrera 38.

<u>Carrera 54B entre Diagonal 52B Sur y Transversal 44</u>

- Se observó ejecución de actividades en ambos andenes de forma simultánea, incumpliendo con lo propuesto por el Contratista y lo descrito en la autorización: "CIERRE TOTAL DE ANDÉN EN AMBOS COSTADOS EN DOS ETAPAS NO SIMULTÁNEAS (E1: ANDÉN COSTADO OCCIDENTAL. E2: ANDÉN COSTADO ORIENTAL)" (ver fotografía 4).

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

- Se evidenció el uso de elementos de canalización no reglamentados (colombinas artesanales), los cuales no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial en cuanto a diseño, dimensiones, materiales y reflectividad (ver fotografías 5 y 6).

- Se evidenciaron cerramientos deficientes y manejo inadecuado de broches, lo cual no garantiza control de acceso a los transeúntes en el área de influencia de la obra, generando riesgo de accidentalidad al tránsito peatonal del sector (ver fotografías 4 y 5).

- Se observó cierre total de andén costado oriental y occidental, sin la implementación de sendero peatonal en calzada, generando conflicto peatón - vehículo y riesgo de accidente (ver fotografías 4 y 6).



Fotografía 3. Nomenclatura vial.



Fotografía 4. Carrera 54B con Transversal 44.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020



Fotografías 5 y 6. Carrera 54B con Diagonal 52B Sur.

Otras consideraciones y/o recomendaciones:

- Se le recuerda al Contratista los compromisos adquiridos e indicados en la autorización del PMT.
- Implementar los PMT conforme a las propuestas presentadas; esto incluye la señalización y el cierre únicamente de las áreas autorizadas. En caso de requerir afectación de espacio público diferente, se deberá tramitar la respectiva solicitud de PMT.
- Siempre que se tenga afectación a la infraestructura destinada a los modos no motorizados, se debe implementar medidas que brinden seguridad a estos usuarios.
- Se debe mantener el cerramiento de la zona de obra, hasta la recuperación total del espacio público en condiciones seguras para la movilidad de los usuarios.
- Todos los dispositivos y señales de obra deben cumplir con las especificaciones del Manual de Señalización Vial vigente.

Por todo lo anterior, deberá subsanar los incumplimientos evidenciados y acatar las recomendaciones dadas a la mayor brevedad, con el fin de mitigar los riesgos potenciales asociados a la movilidad y de garantizar óptimas condiciones de

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

seguridad vial a los usuarios de la infraestructura, en el área de influencia de la obra. Asimismo, se solicita que de las acciones adelantadas se remita registro fotográfico al correo electrónico fbonza@movilidadbogota.gov.co y posteriormente se efectúe la radicación correspondiente al link https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php

En este mismo sentido, se informa que de acuerdo al numeral 10.2 del "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*", *"... La SDM como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, tendrá la potestad de no autorizar nuevos frentes de obra al contrato y/o proyecto, o de suspender el PMT autorizado (de acuerdo con su naturaleza y según la afectación presente en el espacio público), cuando el/la contratista o peticionario/a no subsane en su totalidad los incumplimientos notificados por la SDM ...".*

Finalmente, se aclara que cualquier eventualidad que ocurra por la incorrecta implementación del PMT y obras sin PMT, es responsabilidad directa del Contratista, Interventoría y Entidad Contratante; de igual manera, se informa que la SDM continuará realizando seguimientos a la obra con el fin de verificar el cumplimiento del PMT, de conformidad con lo autorizado por esta Entidad.

Cordialmente,

Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 02-03-2026 07:35 PM

Cc Valentina Martínez -- Diagonal 50 A No 18 - 48 Sur CP: Valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co-110621(Bogota-D.C.)
cc . Naydu Lisbeth Lopez Orozco-- Calle 57 No. 3 ? 42 Oficina 402 CP: Cintunjuelito@gmail.com-110231(BOGOTA-D.C.)

Reviso: Katherine Castro Suescún - Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Fernel Edmundo Bonza Romero -Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Un compromiso global:
Ingeniería líder en innovación sustentable

INT-652-2025-048

Bogotá D.C., 05 de marzo de 2026

Señores:
CONSORCIO COCO
ATT. ING., ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ.
DIRECTOR DE OBRA C-613-2025.
Bogotá D.C.

Ref. C-613-2025 Objeto: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

Asunto: REQUERIMIENTO COMPONENTE SST.

Cordial saludo,

El día 05 de marzo del presente año se realizó recorrido de verificación por el frente de obra CIV. 6001206, en el cual se evidenció el ingreso de un minicargador del cual, a la fecha, no se ha remitido a esta interventoría la documentación correspondiente para su respectiva revisión.

Así mismo, se observó al señor Jesús Casas operando dicha maquinaria, sin que repose en esta interventoría la documentación requerida para su ingreso, ni el certificado de idoneidad que acredite su competencia para la operación del equipo. Cabe resaltar que esta situación ha sido advertida de manera reiterada en ocasiones anteriores.

De igual manera, se evidenció al señor Marcial García, identificado con cédula de ciudadanía No. 76.339.364, desempeñando el cargo de ayudante; no obstante, a la fecha esta interventoría no ha recibido la documentación correspondiente para su ingreso al contrato de obra.

En atención a lo anterior, desde esta interventoría se manifiesta una alta preocupación por el ingreso de personal y maquinaria a los frentes de obra sin que estos hayan sido presentados previamente para la respectiva revisión, verificación y aprobación, conforme a los procedimientos establecidos.

Por lo anterior, se solicita de manera inmediata subsanar las observaciones anteriormente descritas y remitir la documentación correspondiente a más tardar el día 06 de marzo del presente año. En caso de no cumplirse con lo requerido dentro del plazo establecido, se deberá proceder con el retiro del personal mencionado y la suspensión de la operación del equipo, hasta tanto se cuente con la documentación exigida y su respectiva aprobación por parte de la interventoría.

Ilustración 1 - registros fotográficos de la visita de seguimiento e inspección





Fuente: Componente SST – AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Esta situación constituye un incumplimiento a los procedimientos establecidos en materia de SST y a los compromisos contractuales adquiridos, en la medida en que la verificación previa de la documentación del personal es un requisito indispensable para garantizar el cumplimiento de la normatividad vigente, así como para asegurar condiciones adecuadas de seguridad y prevención de riesgos laborales en el desarrollo de las actividades constructivas. La omisión de este procedimiento no solo limita la labor de control y seguimiento de la Interventoría, sino que también expone a la obra a posibles contingencias de tipo legal, administrativo y operativo.

En ese sentido, se deja constancia de la presente observación con el fin de que el contratista adopte de manera inmediata las medidas correctivas necesarias, asegurando que en adelante ningún trabajador ingrese a los frentes de obra sin que previamente se haya surtido el proceso de revisión, validación y aprobación de la documentación correspondiente por parte de esta Interventoría, conforme a lo establecido en los lineamientos del componente SST y en la normativa aplicable.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada, quedado atentos a su pronta respuesta y subsanación

ING.SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIR. INTERVENTORIA.
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
C.C. Apoyo a la supervisión.

Un compromiso global:
Ingeniería líder en innovación sustentable

INT-652-2025-049

Bogotá D.C., 06 de marzo de 2026

Señores:
CONSORCIO COCO
ATT. ING., ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ.
DIRECTOR DE OBRA C-613-2025.
Bogotá D.C.

Ref. C-613-2025 Objeto: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

Asunto: RESPUESTA AL OFICIO FDLT-CTO-613-2025/036- APROBACION INFORME No. 2 GESTIÓN SOCIAL

Cordial saludo,

En atención al cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, y en ejercicio de las funciones de seguimiento, control y verificación que le son propias, se informa que, una vez realizada la revisión administrativa y documental correspondiente al Informe No. 2 del componente social, el cual comprende el periodo ejecutado entre el 01 al 28 de febrero de 2026, se concluye que la información presentada cumple con los requerimientos establecidos, razón por la cual se emite concepto favorable y se otorga la aprobación respectiva.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada.

ING.SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIR. INTERVENTORIA.
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Un compromiso global:
Ingeniería líder en innovación sustentable

INT-652-2025-050

Bogotá D.C., 10 de enero de 2026

Señores:
CONSORCIO COCO
ATT. ING., ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ.
DIRECTOR DE OBRA C-613-2025.
Bogotá D.C.

Ref. C-613-2025 Objeto: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

Asunto: RESPUESTA AL OFICIO FDLT-CTO-613-2025/037- APROBACION INFORME No. 2 COMPONENTE AMBIENTAL

Cordial saludo,

En atención al cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, y en ejercicio de las funciones de seguimiento, control y verificación que le son propias, se informa que, una vez realizada la revisión administrativa y documental correspondiente a la subsanación del Informe No. 2 del componente ambiental, el cual comprende el periodo ejecutado entre el 01 al 28 de febrero del 2026, se concluye que la información presentada cumple con los requerimientos establecidos, razón por la cual se emite concepto favorable y se otorga la aprobación respectiva.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada.

ING.SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIR. INTERVENTORIA.
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Un compromiso global:
Ingeniería líder en innovación sustentable

INT-652-2025-051

Bogotá D.C., 10 de marzo de 2026

Señores:
CONSORCIO COCO
ATT. ING., ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ.
DIRECTOR DE OBRA C-613-2025.
Bogotá D.C.

Ref. C-613-2025 Objeto: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

Asunto: RESPUESTA AL OFICIO FDLT-CTO-613-2025/043- APROBACION INFORME No. 1 COMPONENTE SST.

Cordial saludo,

En atención al cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, y en ejercicio de las funciones de seguimiento, control y verificación que le son propias, se informa que, una vez realizada la revisión administrativa y documental correspondiente a la subsanación del Informe No. 1 del componente SST, el cual comprende el periodo ejecutado entre 17 DE DICIEMBRE DEL 2025 AL 31 DE ENERO DEL 206, se concluye que la información presentada cumple con los requerimientos establecidos, razón por la cual se emite concepto favorable y se otorga la aprobación respectiva.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada.

ING.SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIR. INTERVENTORIA.
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Bogotá D.C., marzo 17 de 2026

Señores
CONSORCIO COCO
Angela Patricia Castro
Carrera 15 No. 93a-84
CP: 110221
Email: consorciococo2025@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Contrato FDLTU-613-2025.

Asunto: Incumplimientos en la implementación del plan de manejo de tránsito (PMT).

Localidad: Tunjuelito

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 652 de 2025[1] en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), informa que en visita técnica de seguimiento a PMT por obra efectuada el 10 de marzo de 2026 a las 14:23 horas, se evidenciaron incumplimientos en la implementación del PMT autorizado, según se relaciona en la Tabla 1, y como se describen a continuación:

Tabla 1. Frente de obra con incumplimientos a lo autorizado por la SDM

[1] *"Por medio del cual se expide el Decreto Único del Sector Movilidad"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

Comité	Radicados SDM	Dirección	Tipo de Afectación
COI[2] 8 de 2026 (medio impacto)	20266120025 1982	Carrera 25 entre Calle 53B Sur y Calle 54A Sur (ID. 5751)	PMT para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público en dos etapas y cinco fases no simultáneas, así: Etapa-2. Carrera 25 entre Calle 54 Sur y Calle 53B Sur. Fase-4: Cierre parcial de andén costado oriental, cierre parcial de calzada costado oriente para cargue y descargue de materiales. (plano 4 de 5).

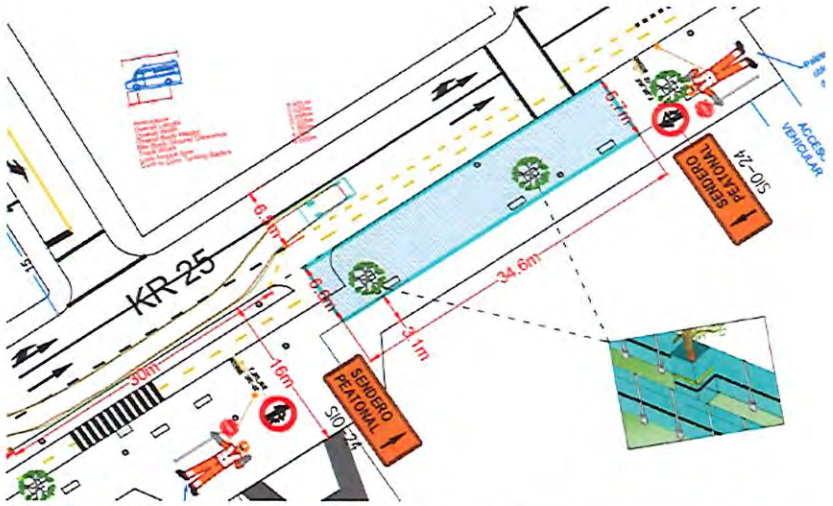
Fuente: SDM-SPMT

Incumplimientos:

- Se evidencia el cierre total del andén y de la ciclorruta del costado oriental de la Carrera 25 con Calle 54 Sur, sin que se haya implementado manejo para modos no motorizados (peatones y ciclistas), lo cual pone en riesgo a los actores más vulnerables. En consecuencia, estos usuarios se ven obligados a transitar por la calzada, exponiéndose a la interacción directa con el tránsito vehicular (ver fotografías 2 y 3).
- En la fotografía 2, se evidencia el cierre de la rampa de descenso que permite la transición de la ciclorruta al bicicarril, obligando a los ciclistas a realizar maniobras riesgosas para descender del andén a la calzada.
- En la Carrera 25, entre Calle 54 Sur y Calle 53B Sur, se observa la instalación de colombinas sobre el eje del bicicarril existente, generando una reducción en el ancho efectivo del carril. Esta situación configura una condición de riesgo para los ciclistas, considerando que dichos anchos se encuentran debidamente reglamentados en el Manual de Espacio Público (ver fotografías 4 y 5).
- Asimismo, se evidencia la ausencia de auxiliares de tránsito y de señalización que informe tanto a ciclistas como a peatones sobre los senderos habilitados para su tránsito, generando condiciones de desorientación e inseguridad para estos actores viales.
- Cabe aclarar que la etapa del PMT correspondiente a este tramo no contempla el cierre total del andén ni de la ciclorruta. Por el contrario, únicamente autoriza el cierre de la franja externa del andén, garantizando un sendero peatonal de 3,1 m en la franja interna, así como el bicicarril completamente habilitado sobre la calzada.

[2] Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020





Fotografía 1. Nomenclatura vial.



Fotografía 2. Carrera 25 con Calle 54A Sur.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020



Fotografía 3. Carrera 25 con Calle 54 Sur.



Fotografía 4. Carrera 25 entre Calle 53B Sur y Calle 54 Sur.



Fotografía 5. Carrera 25 con Calle 53B Sur.

Otras consideraciones y/o recomendaciones:

- Se le recuerda al Contratista el cumplimiento estricto de los compromisos adquiridos en la autorización del PMT, así como de las condiciones bajo las cuales fue avalada su implementación.
- Implementar de manera inmediata el PMT conforme a la propuesta presentada y aprobada por la SDM, garantizando la correcta disposición de auxiliares de tránsito, señalización temporal y el cierre exclusivo de las áreas autorizadas. Cualquier modificación o afectación adicional del espacio público deberá contar con la respectiva actualización y aprobación del PMT previo a su ejecución.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

- En caso de intervención o afectación de infraestructura destinada a modos no motorizados (andenes, ciclorrutas, bicicarriles), se deberán implementar medidas alternativas que garanticen condiciones de seguridad, accesibilidad y continuidad para peatones y ciclistas.
- Garantizar en todo momento la continuidad de los flujos peatonales longitudinales a la obra, mediante la habilitación de senderos provisionales que cumplan con condiciones de seguridad, accesibilidad universal, superficie adecuada, libre de obstáculos y con un ancho mínimo de 1,50 m.
- Garantizar la continuidad y seguridad en la circulación de ciclistas, mediante la habilitación de infraestructura provisional o sobre el bicicarril existente, asegurando un ancho mínimo igual al reglamentado y libre de elementos que reduzcan su sección efectiva.
- Retirar de manera inmediata cualquier elemento (como colombinas u otros dispositivos) que interfiera con el ancho efectivo del bicicarril o genere condiciones de riesgo para los usuarios.
- Restituir y/o habilitar de forma inmediata las conexiones funcionales entre la ciclorruta y el bicicarril, incluyendo rampas de acceso y descenso que cumplan con condiciones seguras para la transición de los ciclistas.
- Implementar señalización clara, visible y suficiente que informe a peatones y ciclistas sobre los desvíos, senderos habilitados y condiciones de tránsito en el área de intervención, minimizando la incertidumbre y el riesgo.
- Disponer de auxiliares de tránsito debidamente ubicados en los puntos críticos de la obra, al inicio y fin del cierre y en zonas de conflicto entre modos, con el fin de orientar y regular la circulación de los diferentes actores viales.
- Todos los dispositivos de señalización y control de tránsito deberán cumplir con las especificaciones establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente, garantizando su correcta instalación, mantenimiento y visibilidad tanto en horario diurno como nocturno.
- Mantener el área de intervención en condiciones adecuadas de orden, limpieza e iluminación, evitando la generación de riesgos adicionales para los usuarios del espacio público.

Por todo lo anterior, deberá subsanar los incumplimientos evidenciados y acatar las recomendaciones dadas a la mayor brevedad, con el fin de mitigar los riesgos potenciales asociados a la movilidad y de garantizar óptimas condiciones de seguridad vial a los usuarios de la infraestructura, en el área de influencia de la obra. Asimismo, se solicita que de las acciones adelantadas se remita registro fotográfico al correo electrónico fbonza@movilidadbogota.gov.co y posteriormente se efectúe la radicación correspondiente al link https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php

En este mismo sentido, se informa que de acuerdo al numeral 10.2 del "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*", *"... La SDM como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, tendrá la potestad de*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

no autorizar nuevos frentes de obra al contrato y/o proyecto, o de suspender el PMT autorizado (de acuerdo con su naturaleza y según la afectación presente en el espacio público), cuando el/la contratista o peticionario/a no subsane en su totalidad los incumplimientos notificados por la SDM ...".

Se advierte, que en caso de evidenciar en una nueva visita que persisten los incumplimientos (incluidas actividades diferentes a las autorizadas), se suspenderá los PMT autorizados para el proyecto, y por lo tanto se deberá radicar nuevamente el PMT cumpliendo con los requisitos estipulados en el "Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros".

Finalmente, se aclara que cualquier eventualidad que ocurra por la incorrecta implementación del PMT y obras sin PMT, es responsabilidad directa del Contratista, Interventoría y Entidad Contratante; de igual manera, se informa que la SDM continuará realizando seguimientos a la obra con el fin de verificar el cumplimiento del PMT, de conformidad con lo autorizado por esta Entidad.

Cordialmente,

Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 17-03-2026 04:51 PM

Cc Valentina Martinez Supervisor Dflt -- Diagonal 50 A No 18 - 48 Sur. CP: Valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co-(Bogota-D.C.)cc . Naydu Lisbeth Lopez Orozco-- Calle 57 No. 3 ? 42 Oficina 402 CP: Cintunjuelito@gmail.com-110231(BOGOTA-D.C.)

Reviso: Katherine Castro Suescún - Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Fernel Edmundo Bonza Romero -Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

Bogotá D.C., marzo 20 de 2026

Señores
CONSORCIO COCO
Angela Patricia Castro
Carrera 15 No. 93a-84
CP: 110221
Email: consorciococo2025@gmail.com
Bogota - D.C.

REF: Contrato FDLTU-613-2025.

Asunto: Incumplimientos en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT).

Localidad: Tunjuelito.

Cordial saludo:

La Secretaría Distrital de Movilidad (SDM) en calidad de cabeza del sector movilidad y en cumplimiento de sus funciones como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 652 de 2025[1] en cuanto a la autorización de cierres, desvíos y medidas de mitigación por afectación del espacio público asociado a obras, eventos, aglomeraciones o emergencias, en el marco de los planes de manejo de tránsito (PMT); y el seguimiento al cumplimiento de los mismos, a través de la Subdirección de Planes de Manejo de Tránsito (SPMT), informa que en visita técnica de seguimiento a PMT por obra efectuada el 13 de marzo de 2026 a las 15:21 horas, se evidenciaron incumplimientos en la implementación del PMT autorizado, según se relaciona en la Tabla 1, y como se describen a continuación:

[1] *"Por medio del cual se expide el Decreto Único del Sector Movilidad"*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

Tabla 1. Frente de obra con incumplimientos a lo autorizado por la SDM

Comité	Radicado SDM	Dirección	Tipo de Afectación
COI[2] 7 de 2026 (bajo impacto)	202661200356442	Calle 50A sur entre Carrera 38 y Transversal 44 (ID. 4640)	Cierre total de calzada para actividades de conservación de la malla vial y posicionamiento de vehículo de obra en el interior del cerramiento.

Fuente: SDM-SPMT

Incumplimientos:

<u>Calle 50A Sur entre Carrera 38 y Transversal 44</u>

- Se observó afectación sobre el cruce peatonal transversal de la Calle 50A Sur por Transversal 44 con acopios de materiales (ver fotografía 2), así como la afectación no autorizada del carril oriental de la Transversal 44 para adecuación de sendero peatonal.

- Se observó implementación de sendero peatonal en calzada con elementos no reglamentados, que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial, toda vez que para estos casos los elementos de canalización deben corresponder a barreras plásticas flexibles tipo maletín, (ver fotografía 2).

- Se evidenció ausencia de transición de carril y de personal auxiliar de tránsito que ayude a controlar el paso vehicular seguro hacia el carril libre (ver fotografía 3).

- Se observó ausencia de señalización de aproximación en andén costado occidental de la Carrera 38 entre Calle 50 sur y Calle 50A sur, causando

[2] Reporte Consolidado de Obras de Infraestructura

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

desinformación en los conductores que transitan por este corredor (ver fotografía 4).



Fotografía 1. Nomenclatura vial.



Fotografía 2. Calle 50A Sur con Carrera 38.



Fotografía 3. Calle 50A Sur con Carrera 38.



Fotografía 4. Calle 50A Sur con Carrera 38.

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

Otras consideraciones y/o recomendaciones:

- Habilitar de manera inmediata las zonas afectadas que no se encuentran contempladas en el PMT.
- Implementar los PMT conforme a las propuestas presentadas; esto incluye la señalización y el cierre únicamente de las áreas autorizadas. En caso de requerir afectación de espacio público diferente, se deberá tramitar la respectiva solicitud de PMT.
- Se le recuerda al Contratista los compromisos adquiridos e indicados en la autorización del PMT.
- Siempre que se tenga afectación a la infraestructura destinada a los modos no motorizados, se debe implementar medidas que brinden seguridad a estos usuarios.
- Se debe mantener el cerramiento de la zona de obra, hasta la recuperación total del espacio público en condiciones seguras para la movilidad de los usuarios.
- Todos los dispositivos y señales de obra deben cumplir con las especificaciones del Manual de Señalización Vial vigente.

Por todo lo anterior, deberá subsanar los incumplimientos evidenciados y acatar las recomendaciones dadas a la mayor brevedad, con el fin de mitigar los riesgos potenciales asociados a la movilidad y de garantizar óptimas condiciones de seguridad vial a los usuarios de la infraestructura, en el área de influencia de la obra. Asimismo, se solicita que de las acciones adelantadas se remita registro fotográfico al correo electrónico fbonza@movilidadbogota.gov.co y posteriormente se efectúe la radicación correspondiente al link https://www.movilidadbogota.gov.co/radicacionwebsdm/formulario.php

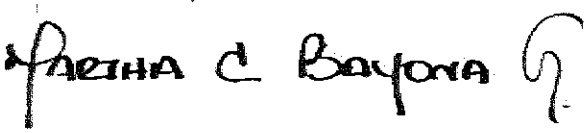
En este mismo sentido, se informa que de acuerdo al numeral 10.2 del "*Protocolo para gestionar los planes de manejo de tránsito (PMT) por obra y otros*", "*... La SDM como autoridad de tránsito y transporte de la ciudad, tendrá la potestad de no autorizar nuevos frentes de obra al contrato y/o proyecto, o de suspender el PMT autorizado (de acuerdo con su naturaleza y según la afectación presente en el*

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

espacio público), cuando el/la contratista o peticionario/a no subsane en su totalidad los incumplimientos notificados por la SDM ...".

Finalmente, se aclara que cualquier eventualidad que ocurra por la incorrecta implementación del PMT y obras sin PMT, es responsabilidad directa del Contratista, Interventoría y Entidad Contratante; de igual manera, se informa que la SDM continuará realizando seguimientos a la obra con el fin de verificar el cumplimiento del PMT, de conformidad con lo autorizado por esta Entidad.

Cordialmente,



Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora de Planes de Manejo de Tránsito
Firma mecánica generada en 20-03-2026 06:21 PM

Cc Valentina Martínez -- Diagonal 50 A No 18 - 48 Sur CP: Valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co-110621(Bogota-D.C.)
cc . Naydu Lisbeth Lopez Orozco-- Calle 57 No. 3 ? 42 Oficina 402 CP: Cintunjuelito@gmail.com-110231(BOGOTA-D.C.)

Reviso: Katherine Castro Suescún - Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito
Elaboró: Fernel Edmundo Bonza Romero -Subdirección De Planes De Manejo De Tránsito

Este documento está suscrito con firma mecánica autorizada mediante Resolución No. 320 de diciembre 4 de 2020

INT-652-2025-061

Bogotá D.C., 30 de marzo de 2026

Señores:
CONSORCIO COCO
ATT. ING., ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ.
DIRECTOR DE OBRA C-613-2025.
Bogotá D.C.

Ref. C-613-2025 Objeto: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

Asunto: RESPUESTA AL OFICIO FDLT-CTO-613-2025/052- OBERVACIONES INFORME No. 3 COMPONENTE AMBIENTAL.

Cordial saludo,

En atención al cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría, y en ejercicio de las funciones de seguimiento, control y verificación que le competen, se realizó la revisión administrativa y documental del Informe No. 3 del componente Ambiental, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo del corriente año 2026. Como resultado de dicha revisión, se informa que no es posible otorgar la aprobación del informe en su estado actual.

Lo anterior obedece a que, dentro del cuerpo del informe adjunto al presente, se identifican observaciones de forma que deben ser ajustadas, así como las siguientes observaciones:

- Dentro del cuerpo del informe (adjunto al presente) se dan observaciones de forma para ser ajustadas.
- En cuanto al reporte de RCD, se dan observaciones al residente para ser subsanadas.
- En el Anexo No. 4 De acuerdo con la anterior tabla, en el anexo indicado se evidencian los PDF de los COI 10, 11 y 12, en los cuales solo se da autorización de intervención en el COI 11, los demás por favor retirarlos, así mismo presentar los COI que se encuentran aprobados.
- En el numeral de conclusiones, incluir conclusiones en las cuales se relacione la cantidad de material que ingreso en el periodo, así como la meta de circularidad alcanzada, incluir una conclusión en la cual se detalle la cantidad de RCD dispuesto, así como la demolición enviada a cta y relacionar la meta alcanzada para el tema de aprovechamiento.
- En el numeral 8.2.5Proyecto B5. Manejo integral de Cuerpos de Agua, Sumideros y Estructuras hidráulicas, incluir un párrafo con la descripción de las unidades sanitarias

portátiles que se encuentran en los frentes de obra, y relacionar en una tabla, CIV, frente de obra y cuantas unidades sanitarias tiene, presentar y relacionar en que anexo se pueden evidenciar las respectivas certificaciones de las unidades sanitarias portátiles.

Sin otro en particular, agradecemos la atención prestada, quedado atentos a su pronta respuesta y subsanación

ING.SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIR. INTERVENTORIA.
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
Anexo: Informe Ambiental No. 3 – Consorcio COCO - Observaciones

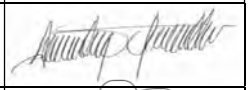
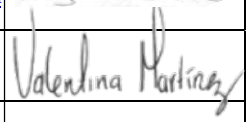
ANEXO 9. COMITÉ DE OBRA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Identificación de ítems no contractuales necesarios para ejecución del Contrato de Obra No. 613-2025		
Fecha:	17 de marzo de 2026	**Hora de inicio: 10:00am**	**Modalidad:** X **Presencial** / **Virtual** / **Telefónica** / **Mixta**
Lugar:	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito	**Hora de finalización: 11:30am**	
Dependencia:	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito	**Nombre del responsable: Diego Caballero Rojas**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	79.518.952	Santiago Carrillo Vargas	NO APLICA	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. / Director de interventoría									X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	1.024.547.185	Diego Caballero Rojas	NO APLICA	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito			X						X	diego.caballero@gobiernobogota.gov.co	
CC	30.321.513	Angela Patricia Castro	NO APLICA	CONSORCIO COCO/ Directora de obra									X	consorciodc2025@gmail.com	
CC	1.014.264.950	Valentina Martinez Muñoz	NO APLICA	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito			x						x	valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co	
---	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA										CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

En la ciudad de Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de marzo del dos mil veintiséis (2026), se reunieron los representantes del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito (FDLT), la interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. y el contratista Consorcio COCO, con el fin de analizar y dejar constancia del proceso de identificación y validación técnica de ítems no contractuales necesarios para la ejecución del Contrato de Obra No. 613 de 2025.

En cumplimiento de lo establecido en el Anexo 1 – Anexo Técnico de obra, numeral 5. Forma de pago – ítems no previstos, del proceso de contratación, y con base en los recorridos técnicos realizados en los frentes de obra, se identificaron una serie de condiciones técnicas y operativas no previstas en los diseños iniciales, que requieren la incorporación de nuevas actividades para garantizar el cumplimiento de los estándares constructivos, normativos y funcionales de la infraestructura.

El contratista, con base en las observaciones de campo y los requerimientos normativos, se ve en la necesidad de incluir 16 nuevos ítems no previstos.

La interventoría validó que estas actividades no solo responden a condiciones verificadas en campo, sino que además se alinean con lo establecido en las prácticas de diseño y construcción del Instituto de Desarrollo Urbano (IDU). A continuación, se detallan los ítems aprobados técnicamente como necesarios:

NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.
NP-06	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).
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)
NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBRO COMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).

Cada uno de estos ítems fue evaluado frente a los criterios del Anexo Técnico, el análisis de precios unitarios y la coherencia funcional. Las actividades propuestas no están contenidas en el presupuesto contractual inicial, pero son esenciales para evitar fallos estructurales, mejorar la operación de entrega a entidades competentes.

Con la presente acta, se formaliza la trazabilidad institucional del proceso de revisión y validación de ítems no previstos, y de manera expresa se deja constancia de la no objeción por parte del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito a la inclusión de los ítems NP-01 al NP-16, en cumplimiento de los lineamientos establecidos contractualmente para la incorporación de actividades complementarias. Los ítems propuestos fueron entregados a la interventoría mediante el comunicado **FDLT-CTO-613-2025/050** del 14 de marzo de 2026. La interventoría aprobó al contratista de obra los NP´s mediante el comunicado **INT-652-2025-059** del 16 de marzo de 2026. Así las cosas, la no objeción se sustenta en el análisis técnico integral realizado por las partes intervinientes, dentro del marco de sus respectivas competencias, y reconoce que las actividades contempladas resultan necesarias para garantizar la adecuada ejecución del proyecto, así como la funcionalidad, estabilidad estructural y durabilidad de las obras previstas en el Contrato de Obra No. 613 del 2025.

Como soporte, se anexa a la presente el Acta de Fijación de Precios No Previstos N° 1.

CIERRE DE ACTA

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	En cumplimiento con el anexo técnico, se radicará a la entidad los correspondientes soportes completos No Previstos revisados en esta acta.	Interventoría	18 de marzo de 2026
	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al COP 613-2025 Comité Nº 9		
Fecha:	3 marzo 2026	Hora de inicio: 9:00 am	Modalidad: X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	FDLT	Hora de finalización: 12:40 am	
Dependencia:	Infraestructura.	Nombre del responsable: Diego Caballero	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	98.388.497	Javier H. Castro	—	Contratista.			X						X	direccionarquitectonico3@gmail.com	
CC	1014264950	Valentina Martinez		FDLT - Infraes.			X						X	Valentina.martinez@gobierno	
CC	80229040	[illegible]		Contratista			X						X	[illegible]	
C.C.	79792.630	Miguel Pulido G.		Interventoria			X						X	3227872292	
CC	79518952	Santiago Camilo		Interventoria			X						X	3013411101	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al OOP 613-2025 en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría en las instalaciones de la alcaldía local.

se verifican compromisos, a la fecha continua pendiente la entrega de planillas de seguridad social del informe N°1.

se realiza la presentación por parte del contratista del avance de obra por componentes, se anexa al acta.

se realizara presentación a la empresa EAAB el día 9 de marzo en conjunto contratista, interventoría y apoyo a la supervisión del FDLT

Referente al CIV 6000377 el contratista informa que no se puede conservar el guarda rueda de 20cm, se instalara sardinel a la cota mas alta encontrada, conservando la linealidad y continuidad de los bajo rampas.

Por parte del área social se informa. que se programan reuniones de inicio el 5 de marzo para los frentes de Samoré y San Vicente, se continua con la atención a la comunidad.

Por parte del area SST se solicita de manera reiterada las planillas de seguridad social del informe N°1

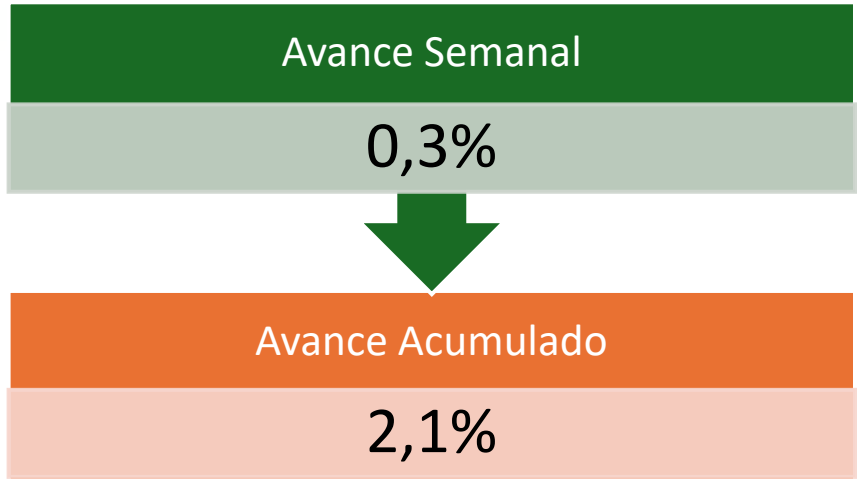
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

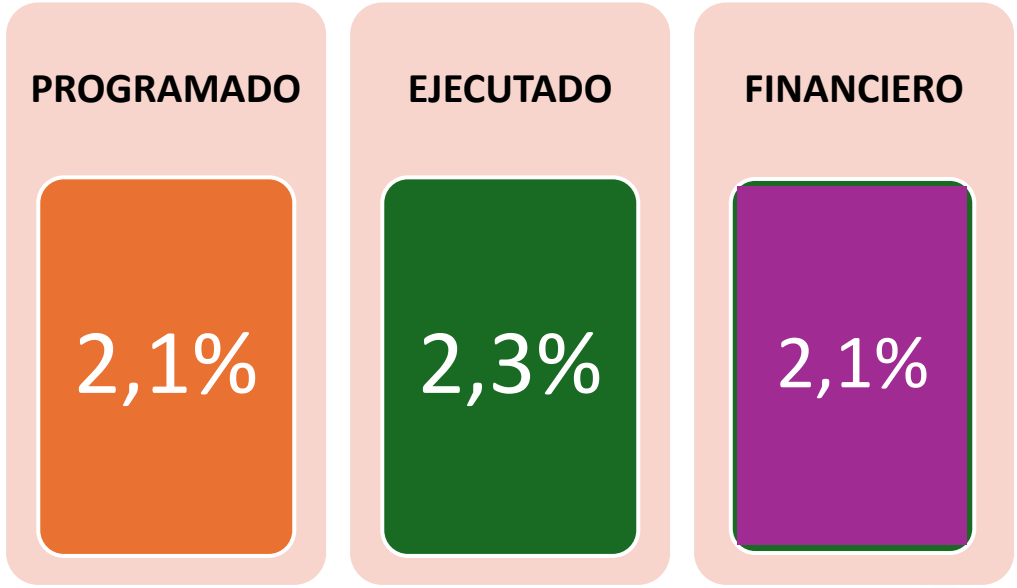
No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Envio de planillas seguridad social informe N°1 y 2	contratista	10 marzo 26
2	Presentacion EAAB	contratista FDLT - interventoria	9 marzo 26

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Scanned with CamScanner

AVANCE


Avance Semanal
0,3%
Avance Acumulado
2,1%


PROGRAMADO
2,1%
EJECUTADO
2,3%
FINANCIERO
2,1%

ACTIVIDADES

CIV:600580



Instalación de concreto 3000 psi

Acabado





Acabado cañuela

Limpieza



CIV:600528



Demolición de andén

Instalación de concreto 3000 psi andén occidental





Curado concreto

Instalación Mr41



ACTIVIDADES

CIV:6000372



Demolición de asfalto

Excavación





Transporte

CIV:6001200



Demolición de andén

Componente SST



TOTAL DE EMPLEOS:

TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **34**
TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **10**
TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **7**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **1**

TOTAL EMPLEOS DIRECTOS INTERVENTORIA: **15**
TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS INTERVENTORIA: **1**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER INTERVENTORIA: **8**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JOVENES INTERVENTORIA: **0**

Componente SST

Se realizó la inducción correspondiente al personal de nuevo ingreso.

Se realizó la instalación de carteleras informativas SST-AMBIENTAL en el frente de obra CIV 6001200.

Se llevó a cabo la instalación del kit de emergencias (botiquín-extintor-camilla), en el frente de obra CIV 6001200.

Se llevó a cabo la instalación de señalización correspondiente a seguridad industrial en los frentes de obra CIV´S 6000372-6001200.

Se realizó jornada de orden y aseo en el frente de obra CIV 6000372.









Componente Ambiental

- Se presenta el informe mensual ambiental número 2 versión 1
- Se recibe respuesta al derecho de petición 2026ER16493, acerca de las actividades en el CIV 6001888, dónde la SDA emite concepto de requerir permiso de ocupación de cauce.
- Se realizó inducción ambiental al personal que ingreso al contrato de obra.
- Se dio inicio a la intervención del CIV 6000372 y 6001200, dónde se realizó protección de sumideros, individuos arbóreos, unidad sanitaria portátil e instalación del campamento de obra.



Componente Social

Programa de divulgación e información a la comunidad
Volante actas de vecindad 600857,600830



Instalación de Puntos Satélite CIV 600372 y 6001200





Componente Social

Programa de atención al ciudadano

PQR`S
- Virtual = 1 En el mes
- Telefónico = 0
- Punto PAC= 0
- Presencial en vía=0

Gmail — Mayerly Vanegas <contratotunjuelito2025@gmail.com>

Respuesta solicitud de levantamiento de Acta de vecindad.
1 mensaje

Mayerly Vanegas <contratotunjuelito2025@gmail.com> 26 de febrero de 2026 a las 3:58 p.m.
Para: ortizedgar03@gmail.com

Buenas Tardes.

Estimada señora Edgar Ortiz :

De acuerdo con lo conversado en la llamada del día 8 de febrero, se programó su visita junto con el componente de Actas de Vecindad, quienes me confirman que se llevó a cabo el día 26 de febrero de 2026.

En dicha visita se le informó el estado actual del acta correspondiente, la cual se encuentra en proceso de firma. Una vez se complete este trámite, se realizará la entrega de la copia debidamente suscrita.

Quedamos atentos a cualquier inquietud. Asimismo, le extenderemos un volante de invitación formal a la reunión de inicio correspondiente al proyecto

Cordialmente

Consorcio CoCo, Contrato 613-2025

Acta de vecinda sr ortiz-.pdf
1157K

Programa de capacitación a los empleados del proyecto



Componente Social

Programa de Acompañamiento Social a Actividades Técnicas de obra.



❖ Levantamiento actas de vecindad



❖ Generación de actas de compromiso con la comunidad

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al COP 613-2025 Comité No 10
Fecha:	10 de marzo de 2026
Lugar:	Virtual
Dependencia:	Infraestructura

Hora de inicio: 9:00 pm
Hora de finalización: 10:30 pm
Nombre del responsable: Diego Caballero

Modalidad: Presencial | Virtual X | Telefónica | Mixta

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	1014264950	Valentina Martínez Muñoz	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	valentinamartinez@gobiernobogota.gov.co	
CC	79518952	Santiago Carrillo Vargas	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	1081145002	Hernán David Bermúdez	N/A	Contratista			X						X	ambientaltunjuelitovias@gmail.com	
CC	52328935	Martha Liliana Triana	N/A	Contratista			X						X	contratotunjuelito@gmail.com	
CC	37327329	Edna Ruth Casadiego	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	30321513	Angela Patricia Castro	N/A	Contratista			X						X	direcciontunjuelitovias@gmail.com	A P C G
CC	80229640	Erikson hernian Gutiérrez	N/A	Contratista			X						X	Sss.tunjuelitovias@gmail.com	Erickson
CC	52281375	Adriana Gutiérrez	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	

CONSENTIMIENTO Quien registra sus datos conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Asimismo, acepta que consignar cualquier dato inexistente, inexacto o incompleto relacionado con el tratamiento de sus datos personales podrá ser efectuado verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento, cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y de recibirse de manera oral, mediante el cual los datos proporcionados serán de derecho de consulta, actualizar y rectificar los datos personales o solicitar prueba de este consentimiento a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de sus datos personales a no dar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para tomar estadísticas de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver *SAC-M01 Manual de Atención Diferencial y Preferencial* para personas con discapacidad, disponible en https://gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-0

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2025 de manera virtual, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría, se realiza lectura del acta anterior.

Referente a los compromisos, se encuentra pendiente aun planillas de seguridad social del informe No 2, se realizó reunión en la EAAB el día 9 de marzo

Se realiza la presentación del comité por parte del contratista referente a las diferentes áreas, la cual se anexa a la presente acta.

Por parte del área técnica referente al tema documental esta pendiente envió de observaciones del informe No2 por parte de la interventoría el Ing. Santiago solicita el envío del acta de cobro al 26 de cada mes ya que hay que realizar la respectiva revisión, adicional a ello se deben enviar los documentos a la interventoría por parte del contratista para poder ser remitidos al FDLT.

La ingeniera Valentina solicita realizar el cumplimiento a las fechas de entregas de informes y documentación para de esta manera dar aprobación a documentos, adicional a ello referente a los diagnósticos falta realizar firmas y envío de documentación al CDI, el Ing Santiago manifiesta que esto será subsanado el día de hoy.

Por parte del área ambiental y SST, se está a la espera de la respuesta del oficio 048 emitido por parte de la interventoría referente al ingreso de personal y maquinaria a frentes de obra sin ser presentado a la interventoría, referente a los informes esta aprobado el informe No 1, pendiente el No 2 por falta de planilla de seguridad social.

Referente a estos hallazgos se remitió la respuesta el día de hoy a la interventoría.

Por parte de área social se informa que se tiene una PQRS a la cual se le da el respectivo cierre, se realiza reunión de inicio para los tramos de Samore CIV 6001013 y San Vicente CIV 6000830, 6000857, 6000786, se continua con la atención a la comunidad, la adecuada instalación de PSI, se realiza la revisión por parte de la interventoría de los volantes de divulgación para entrega a la comunidad, a la fecha se tiene aprobación de los informes mensuales No 1 y No 2.

La ingeniera Valentina pregunta por el inicio del CIV 6001013, el Ing. Javier informa que se está realizando la instalación de PMT, para poder dar inicio a las labores constructivas en este segmento vial en el trascurso de la semana.

Personal contratado por parte del contratista:

Directo: 31
Indirecta: 10
Mujeres: 6
Menores de 28 años: 1

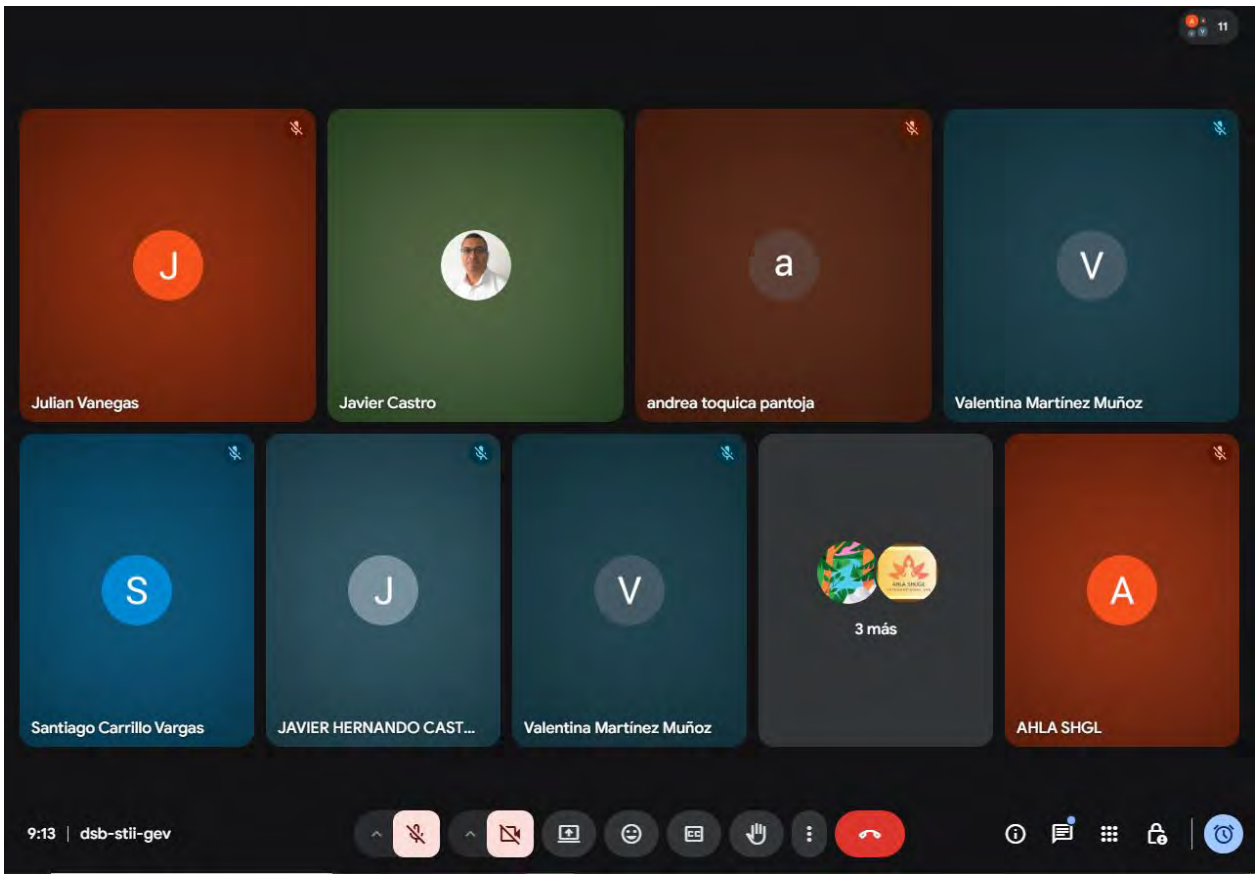
Personal contratado por parte de la interventoría:

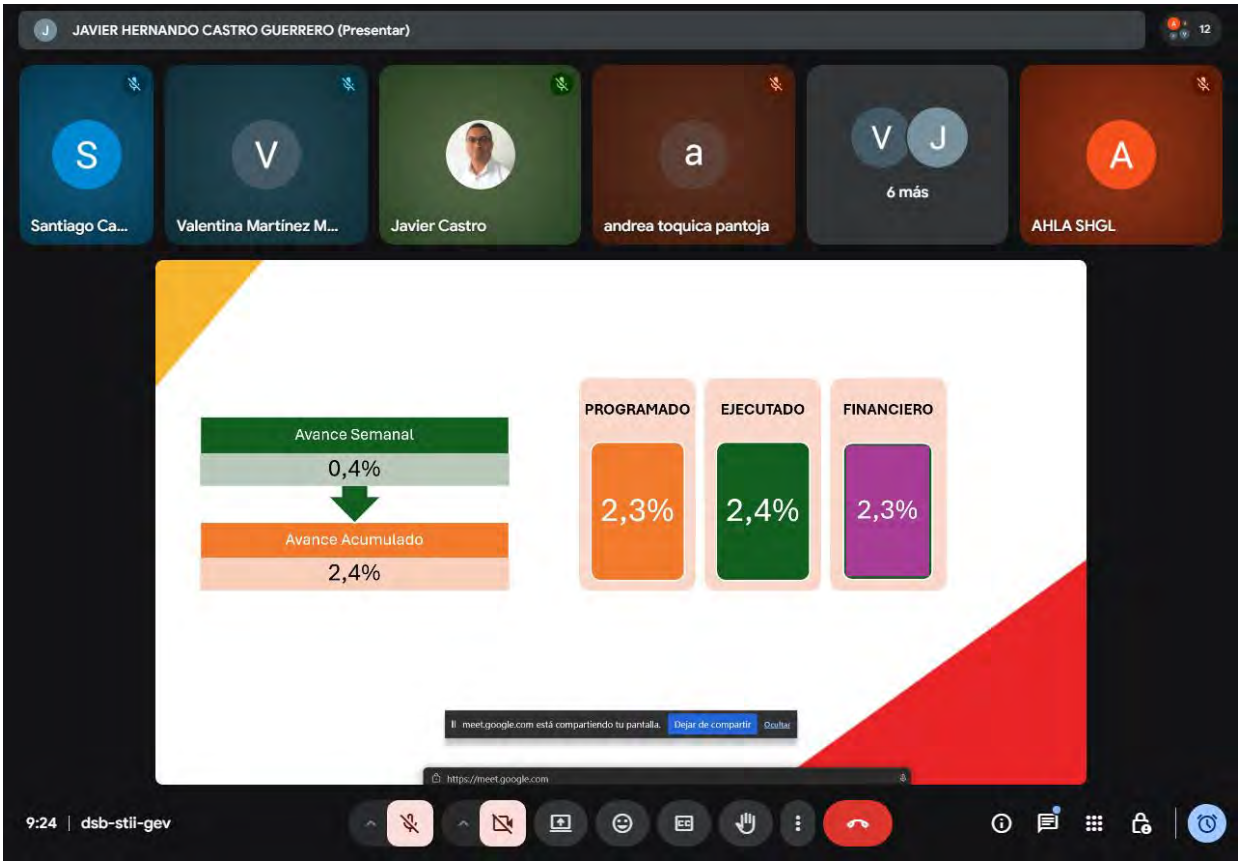
Directa: 15 Indirecta: 1 Mujeres: 8 Menores de 28 años: 0

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Pendiente planillas seguridad social informe No 2	Contratista	13 de marzo de 2026
2	Entrega informe No 1 contratista	Contratista	11 de marzo de 2026
3	Entrega informe No 2 interventoría	Interventoría	11 de marzo de 2026
4			

REGISTRO FOTOGRÁFICO




JAVIER HERNANDO CASTRO GUERRERO (Presentar)
Santiago Ca...
Valentina Martínez M...
Javier Castro
andrea toquica pantoja
6 más
AHLA SHGL
Avance Semanal
0,4%
Avance Acumulado
2,4%
PROGRAMADO
2,3%
EJECUTADO
2,4%
FINANCIERO
2,3%
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
https://meet.google.com
9:24 | dsb-stii-gev


JAVIER HERNANDO CASTRO GUERRERO (Presentar)
Santiago Ca...
Valentina Martínez M...
Javier Castro
JAVIER HERNANDO C...
6 más
AHLA SHGL
Componente SST
Se realizó la inducción correspondiente al personal de nuevo ingreso.
Se realizó la inspección a la maquinaria operativa en el frente de obra CIV 6000372, con el fin de verificar su estado y condiciones de seguridad.
Se llevó a cabo la señalización de las áreas que representan peligro y riesgos en el frente de obra CIV 6001200, con el fin de prevenir incidentes/accidentes y así garantizar condiciones seguras de trabajo.
Se realizó jornada de orden y aseo en el frente de obra CIV 6000372-600
4/03/2026, 8:27:45 a.m.
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
https://meet.google.com
9:27 | dsb-stii-gev



CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

FONDO DE DESARROLLO LOCAL TUNJUELITO

Información del Contrato

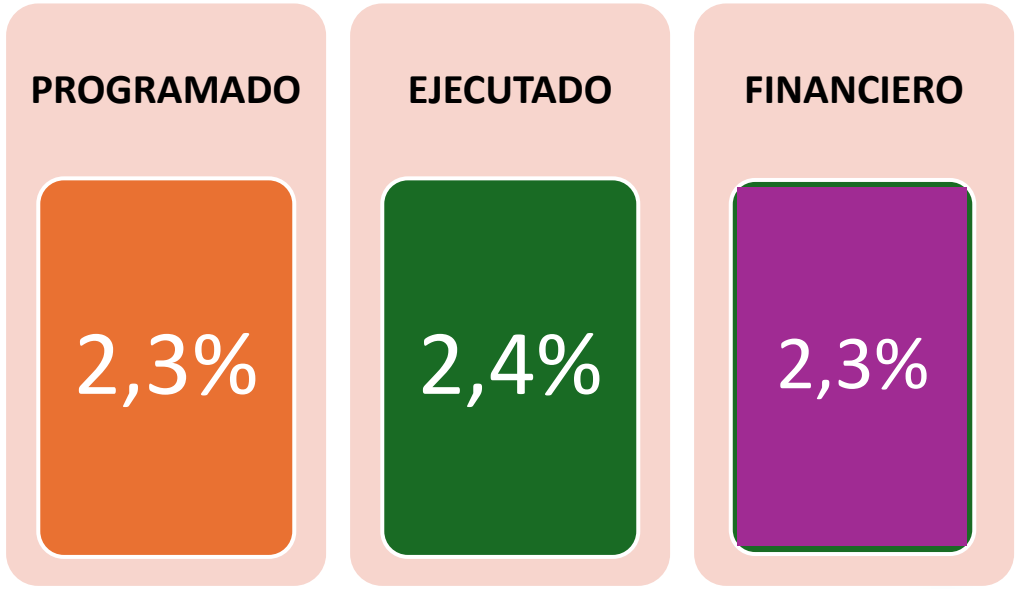
CONTRATISTA - Contrato 613 de 2025	
Empresa	CONSORCIO COCO
NIT	902.010.258-8
Objeto	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTEMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO.
Valor Total del contrato	$6.795.537.201
Acta de Iniciación	17 de diciembre de 2025
Fecha de inicio de obra	17 de diciembre de 2025
Fecha de terminación de la obra	16 de agosto de 2026
Tiempo estimado de duración de la obra	8 meses

Avance Semanal

0,4%

Avance Acumulado

2,4%



ACTIVIDADES

CIV:6001200



Excavación

Transporte





Nivelación

CIV:6000372



Excavación

Instalación de Recebo





Bombeo de agua residual

ACTIVIDADES

CIV:6000830



Limpieza red pluvial

Bombeo





Residuos

Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **31**
TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **10**
TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **6**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **1**
TOTAL EMPLEOS DISCAPACIDAD: **1**

TOTAL EMPLEOS DIRECTOS INTERVENTORIA: **15**
TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS INTERVENTORIA: **1**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER INTERVENTORIA: **8**
TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JOVENES INTERVENTORIA: **0**



Componente SST

Se realizó la inducción correspondiente al personal de nuevo ingreso.

Se realizó la inspección a la maquinaria operativa en el frente de obra CIV 6000372, con el fin de verificar su estado y condiciones de seguridad.

Se llevó a cabo la señalización de las áreas que representan peligro y riesgos en el frente de obra CIV 6001200, con el fin de prevenir incidentes/accidentes y así garantizar condiciones seguras de trabajo.

Se realizó jornada de orden y aseo en el frente de obra CIV 6000372-6001200.







Componente Social

PIEZAS DE DIBULGACION

Se realizó la entrega de 28 volantes informativos del segmento 6001013, los cuales fueron entregados puerta a puerta, con el fin de invitar a la comunidad a la reunión de inicio.



Asi mismo se realizo la entrega de 46 piezas de divulgación para los segmentos 600830 6000857 6000786 y 6000830, igualmente para informarles la reunión de inicio de obra, la cual se llevo acabo enn el salón comunal San Vicente Ferrer.

Componente Social

SOCIALIZACION PMT

Se realizó la entrega de 12 volantes informativos del segmento 6001013, los cuales fueron entregados puerta a puerta, con el fin de indicar el inicio de obra.

Asi mismo se realizo la entrega de 46 piezas de divulgación para los segmentos 600830 6000857 6000786 y 6000830, igualmente para informarles el pmt



Componente Social

REUNIÒN DE INICIO

Se llevo acabo la reunión de inicio del sementó 6001013, los cuales participaron 12 personas.

Así mismo se realizo la reunión de inicio el cual participaron 22 ciudadanos





BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 23 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al COP 613-2025 Comité N° 11		
Fecha:	17 marzo 2026	**Hora de inicio::** 9:00am	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Alcaldía local Tunjuelito	**Hora de finalización:**	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:** Diego Caballero	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO- TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
	79518952	Santiago Camillo V		INTERVENTORIA			X				X			Ing.santiago.camillo@hotmail.com	
	37327374	Edna Ruth Corralino		Interventoria			X				X			cintuntijuelito@gmail.com	
	52043440	Marcela Mendoza		Interventoria			X				X			cintuntijuelito@	
	39.797.630	Misael Pulido Guzman		Interventoria			X				X			" " "	
	18.388.497	Javier H. Castro		Contratista			X				X			direccontunjuelito.vias@gmail.com	
	80.096.640	ERICSON CASTELLANOS		CONTRATISTA			X							scot.tunjuelito.vias@gmail.com	ERICSON CASTELLANOS
	1031145002	Hernan David Bermudez.		Contratista			X				X			ambientaltunjuelitovias@gmail.com	Hernan David
	53.121.203	Martha Liliana Triana.		Contratista			X				X			Consolicion.tunjuelito.vias@gmail.com	
	1014264950	Valentina Martinez Mora		FDLT / Infraest.										Valentina.martinez@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; en la página web en www.gobiernobogota.gov.co y en el teléfono de atención en 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sig

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2025 en las instalaciones de la alcaldía local, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del EDLT e interventoría.

Se cumplio con el compromiso establecido de entrega de planillas de seguridad social informe N°2, se enviaron observaciones al informe N°1 las cuales fueron subsanadas se radicara el día de hoy por parte de la interventoría.

Se realiza presentación por parte del contratista, la cual se anexa a la presente acta.

La ingeniera Valentina manifiesta que tuvo reunión con la EAAB por lo tanto el CIV 60000789 no se realizara ya que lo intervendra el acueducto adicional a ello para el CIV 6001073 los anclajes fueron intervenidos y se encuentran en garantía.

El ing Javier informa que el día de hoy se iniciaron actividades en el CIV 6001073

El ing Misael pregunta por los NP's, el Ing. Javier manifiesta que los radicaran en el trascurso de la semana.

El ing Ambiental de la interventoría solicita radicar un oficio al EDLT área RIBA sobre la no instalación del granulo de caucho en el primer semestre del contrato.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Enviar documentación Residente Tecnico	contratista	20 marzo
2	Entrega informe N° 1 contratista	interventoría	18 marzo
3	Entrega informe N° 2 Interventoría	interventoría	20 marzo
4	Acta inclusión y exclusión	contratista	20 marzo
5	Entrega Acta y NP's.	contratista	20 marzo
6	Radicacion reporte RED (diciembre, enero, febrero)	contratista	27 marzo

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o diligencias con grabación fotográfica.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Personal contratado contratista	Interventoría.
Directo = 35	Directo = 15
Indirecto = 10	Indirecto = 1
Mujeres = 6	Mujeres = 8
Menores 28 años = 1	Menores 28 años = 0

Se le manifiesta al contratista que según los materiales a utilizar no contemplados en el diseño de pavimentos presentado, los cuales van a ser presentados como no previstos (material granular AE-86-3B y SBS-PEA reciclado) se debe realizar un alcance por parte del especialista a los diseños entregados.

Pendiente reporte RCD diciembre enero y febrero, manifiesta la interventoría, el contratista informa que lo entregara para el dia 27 marzo.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen trazabilidad.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Scanned with CamScanner

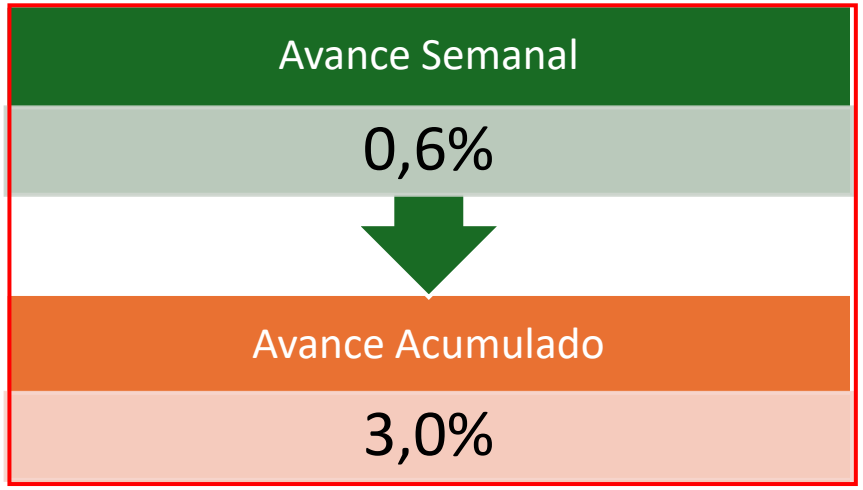


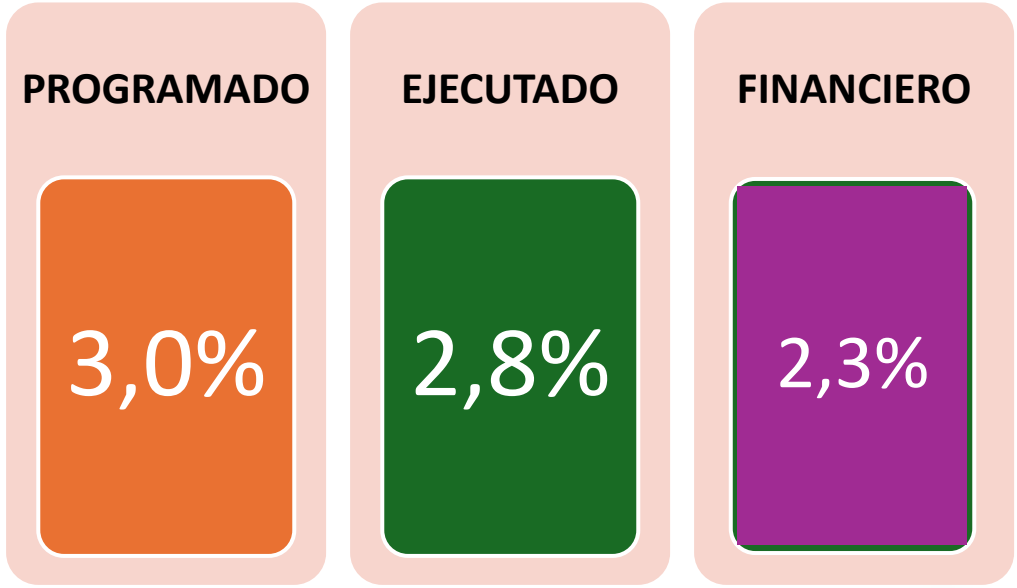
CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

FONDO DE DESARROLLO LOCAL TUNJUELITO

Información del Contrato

CONTRATISTA - Contrato 613 de 2025	
Empresa	CONSORCIO COCO
NIT	902.010.258-8
Objeto	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTEMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO.
Valor Total del contrato	$6.795.537.201
Acta de Iniciación	17 de diciembre de 2025
Fecha de inicio de obra	17 de diciembre de 2025
Fecha de terminación de la obra	16 de agosto de 2026
Tiempo estimado de duración de la obra	8 meses


Avance Semanal
0,6%
Avance Acumulado
3,0%


PROGRAMADO
3,0%
EJECUTADO
2,8%
FINANCIERO
2,3%

ACTIVIDADES

CIV:6001200



Excavación

Transporte





Nivelación

CIV:6000372



Excavación

Instalación de tubería para acometidas domiciliarias de 6”.





Bombeo de agua residual

Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **35**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **10**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **6**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **1**
- TOTAL EMPLEOS DISCAPACIDAD: **1**

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS INTERVENTORIA: **15**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS INTERVENTORIA: **1**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER INTERVENTORIA: **8**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JOVENES INTERVENTORIA: **0**



Componente SST

Se realizó la inducción al personal de nuevo ingreso.

Se capacitó al personal de trabajo en temas de orden y aseo en el frente de obra CIV'S 6000372-6001200.

Se realizó reposición de elementos de protección personal (EPP) al personal en el frente de obra CIV 6001200.

Se realizó inspección de maquinaria en el frente de obra CIV 6001200.









Componente Social

PIEZAS DE DIBULGACIÓN

Se realizó la entrega de 29 volantes informativos del segmento 600857, los cuales fueron entregados puerta a puerta, con el fin de informar el inicio de obra.

Así mismo se realizo la entrega de 11 piezas de divulgación para los segmentos 600830, de inicio de obra.



Componente Social

SOCIALIZACIÓN PMT

Entrega de volante PMT 64 piezas de información entregadas a los desvíos del CIV 6001013



Componente Social

REUNIÓN CAPACITACION

Se llevo acabo la capacitación tema : resolución pacífica de conflictos sementó 6000372, los cuales participaron 8 personas.

Así mismo se realizo la socialización de la caja de aguas residuales y entrega de volante de aguas lluvias





Componente Ambiental

Cumplimiento de la normatividad ambiental vigente referente a la disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), la circularidad de residuos y la correcta disposición de vertimientos provenientes de los baños.



Limpieza de sendero peatonal





Limpieza de baños



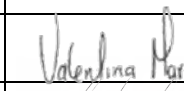
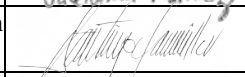
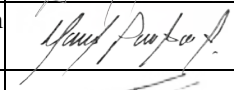
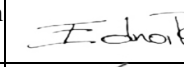
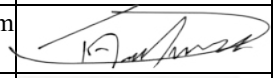
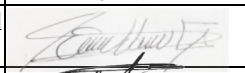
Cargue de RCD

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al COP 613-2025 Comité No 12		
Fecha:	24 de marzo de 2026	**Hora de inicio: 9:00 pm**	**Modalidad:** Presencial / Virtual X / Telefónica / Mixta
Lugar:	Virtual	**Hora de finalización: 10:30 pm**	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del responsable: Diego Caballero**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	1014264950	Valentina Martínez Muñoz	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	valentinamartinez@gobiernobogota.gov.co	
CC	79518952	Santiago Carrillo Vargas	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	79797630	Misael Pulido Guzmán	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	1081145002	Hernán David Bermúdez	N/A	Contratista			X						X	ambientaltunjuelitovias@gmail.com	
CC	52328935	Martha Liliana Triana	N/A	Contratista			X						X	contratotunjuelito@gmail.com	
CC	37327329	Edna Ruth Casadiego	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	52843440	Marcela Mendoza	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	80229640	Erikson hernan Gutiérrez	N/A	Contratista			X						X	Sss.tunjuelitovias@gmail.com	
CC	52281375	Adriana Gutiérrez	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	98588497	Javier Castro	N/A	Contratista			X						X	contratotunjuelito@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2025 de manera virtual, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría, se realiza lectura del acta anterior.

Referente a los compromisos, del comité anterior respecto a la radicación del informe No 1 contratista, No 2 de interventoría, acta de exclusión, acta NP´s, fueron revisados por interventoría y enviados a la supervisión del fondo para verificación y aprobación.

Se realiza la presentación del comité por parte del contratista referente a las diferentes áreas, la cual se anexa a la presente acta.

Por parte del área técnica de la interventoría se informa que se continúan con las actividades ya descritas por el contratista en cada segmento vial, que se iniciaran actividades en el CIV 6000857.

La ingeniera Valentina pregunta por el inicio de actividades del CIV 6001013, el ing. Javier manifiesta que se dio inicio el día 17 de marzo.

Por parte del área ambiental y SST de la interventoría se solicita se informe sobre el resultado de la retroalimentación al PMT del colegio.

Por parte de área social se informa que se continua con la adecuada instalación de los PSI, vallas informativas en los frentes de obra en ejecución, se recibió una PQRS por medio de correo electrónico a la cual se le dio el respectivo cierre con oficio, se programa reunión de inicio para el CIV 6000857 barrio Fátima para el 25 de marzo.

Personal contratado por parte del contratista:

Directo: 44
Indirecta: 14
Mujeres: 9
Menores de 28 años: 1

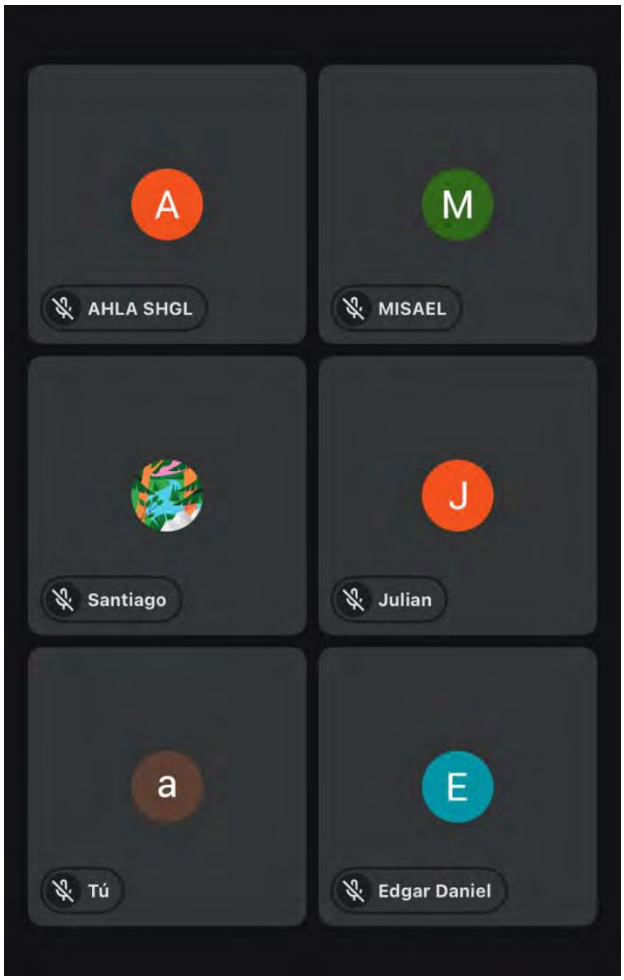
Personal contratado por parte de la interventoría:

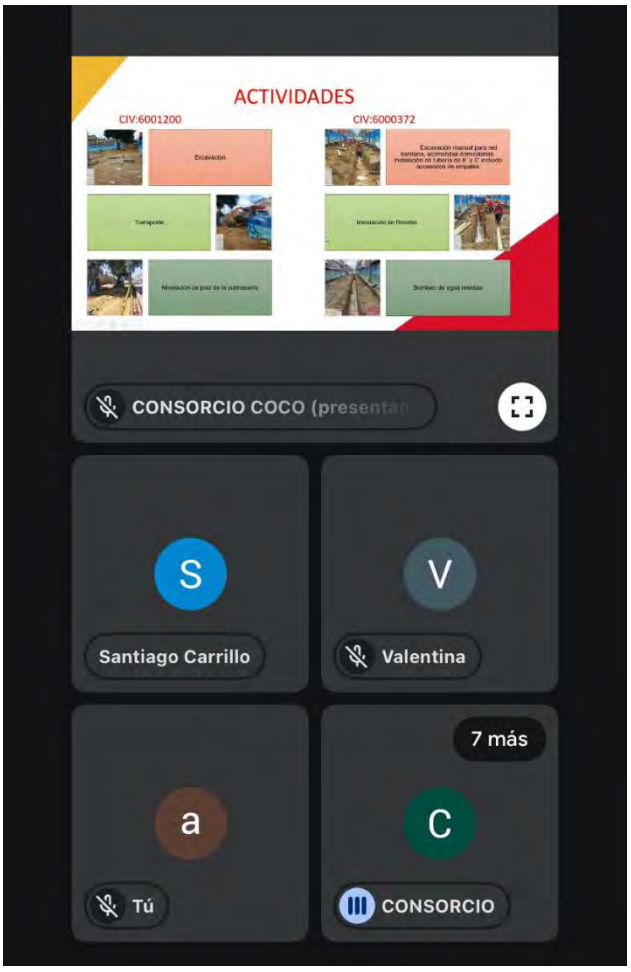
Directa: 15
Indirecta: 1
Mujeres: 8
Menores de 28 años: 0

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Radicación reporte RCD (diciembre, enero y febrero)	Contratista	27 de marzo de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO





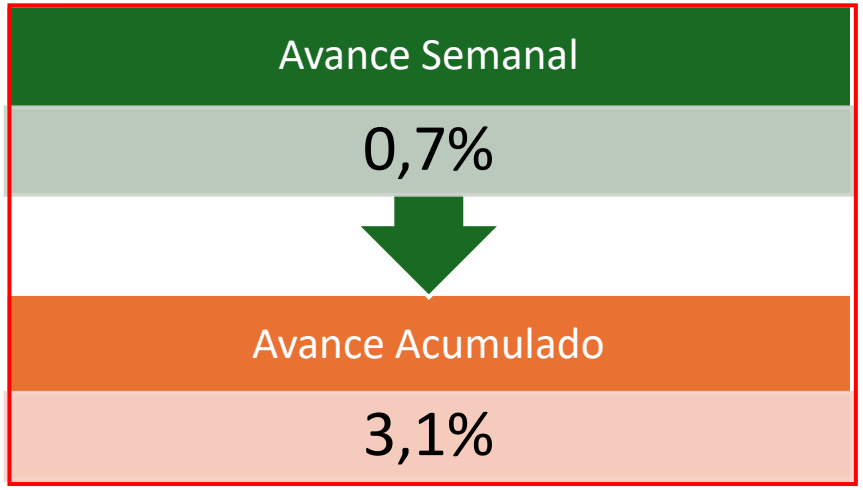


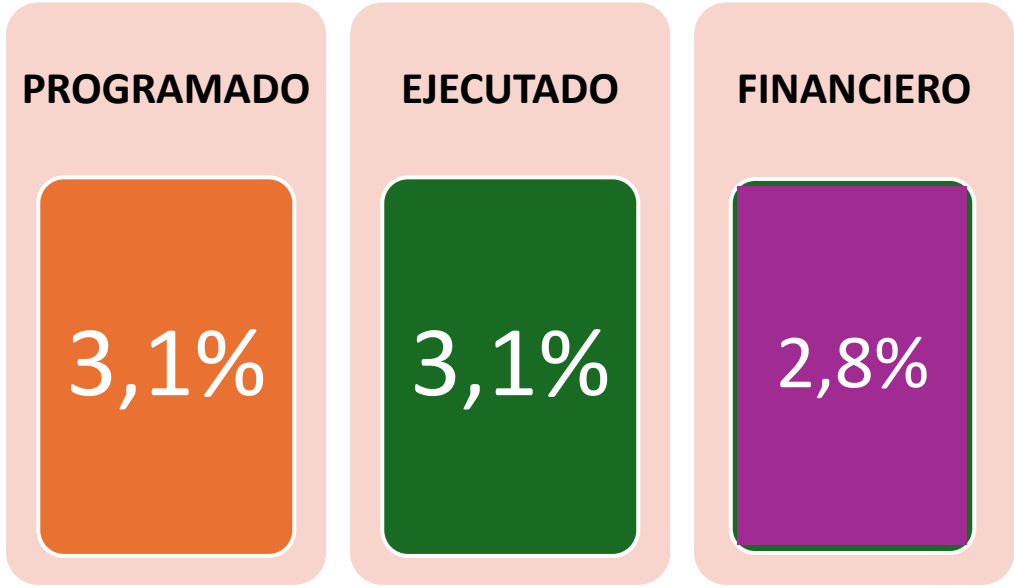
CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

FONDO DE DESARROLLO LOCAL TUNJUELITO

Información del Contrato

CONTRATISTA - Contrato 613 de 2025	
Empresa	CONSORCIO COCO
NIT	902.010.258-8
Objeto	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTEMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO.
Valor Total del contrato	$6.795.537.201
Acta de Iniciación	17 de diciembre de 2025
Fecha de inicio de obra	17 de diciembre de 2025
Fecha de terminación de la obra	16 de agosto de 2026
Tiempo estimado de duración de la obra	8 meses


Avance Semanal
0,7%
Avance Acumulado
3,1%


PROGRAMADO
3,1%
EJECUTADO
3,1%
FINANCIERO
2,8%

ACTIVIDADES

CIV:6001200



Excavación

Transporte





Nivelación de piso de la subrasante

CIV:6000372



Excavación manual para red sanitaria, acometidas domiciliarias. Instalación de tubería de 8” y 6” incluido accesorios de empates

Instalación de Recebo





Bombeo de agua residual

ACTIVIDADES

CIV:6001013



Demolición de pavimento con excavadora para verificar red pluvial

Excavación mecánica





Nivelación de piso de la subrasante

CIV:6000857



Limpieza red pluvial

Limpieza de red pluvial





Residuos

Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **44**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **14**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **9**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **1**
- TOTAL EMPLEOS DISCAPACIDAD: **1**

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS INTERVENTORIA: **15**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS INTERVENTORIA: **1**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER INTERVENTORIA: **8**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JOVENES INTERVENTORIA: **0**



Componente SST

Se realizó inspección de EPP en el frente de obra CIV 6001013.

Se realizó inspección de kit de emergencia en el frente de obra CIV 6001013.

Se realizó reposición de elementos de protección personal (EPP) al personal en el frente de obra CIV 6000372.

Se realizó inspección de actividades de alto riesgo en el frente de obra CIV 6000372.









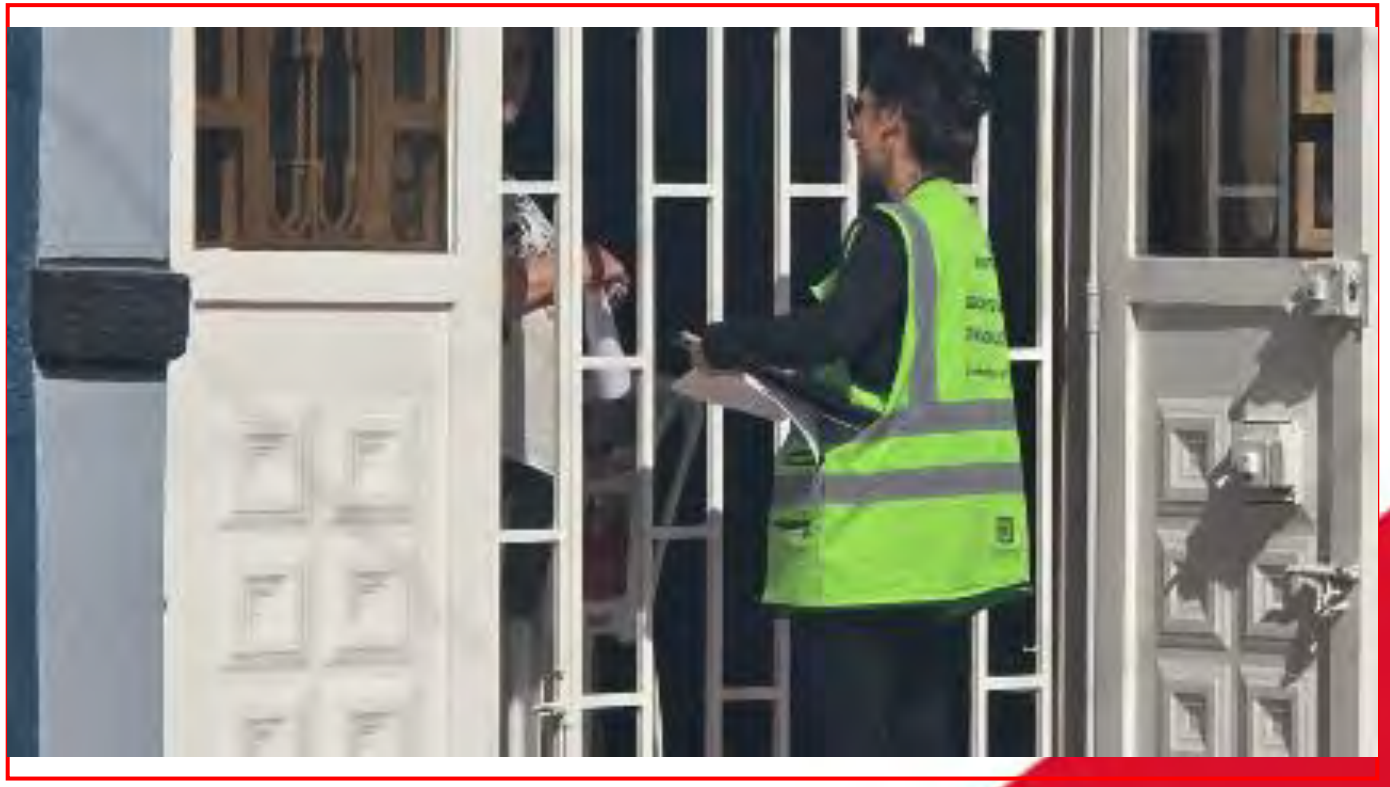
Componente Social

Se realiza la entrega del volante N1 de actas de vecindad de primera visita, se hace la entrega de 24 piezas informativa. Para el CIV 6000557 barrio, fatima.



Componente Social

Se realiza la entrega de el volante de reunión de inicio, en el CIV 6000389, barrio Fátima.
Se hace la entrega de 11 piezas informativas.

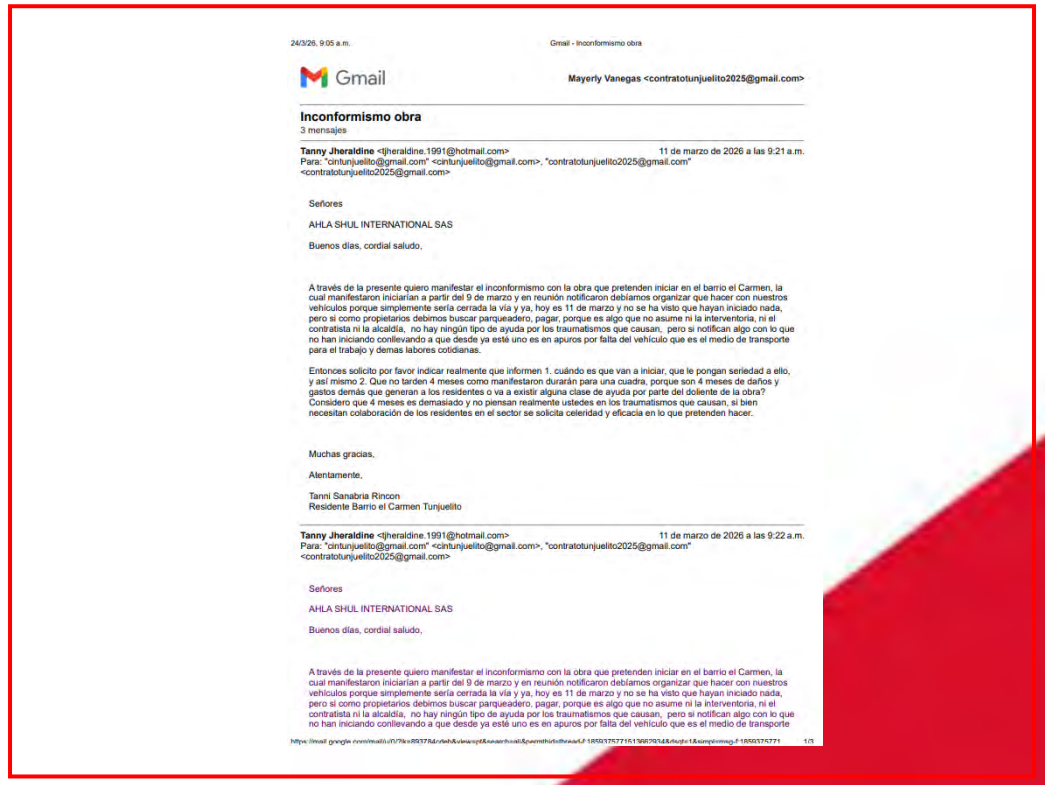


Componente Social

Acompañamiento a actas de vecindad segunda visita



Respuesta a PQR Señora Tanny Sanabria



24/3/26, 9:05 a.m. Gmail - Inconformismo obra

Gmail Mayerly Vanegas <contratotunjuelito2025@gmail.com>

Inconformismo obra

3 mensajes

Tanny Jheraldine <tjheraldine.1991@hotmail.com> 11 de marzo de 2026 a las 9:21 a.m.
Para: "cintunjuelito@gmail.com" <cintunjuelito@gmail.com>, "contratotunjuelito2025@gmail.com" <contratotunjuelito2025@gmail.com>

Señores

AHLA SHUL INTERNATIONAL SAS

Buenos días, cordial saludo,

A través de la presente quiero manifestar el inconformismo con la obra que pretenden iniciar en el barrio el Carmen, la cual manifestaron iniciarían a partir del 9 de marzo y en reunión notificaron debíamos organizar que hacer con nuestros vehículos porque simplemente sería cerrada la vía y ya, hoy es 11 de marzo y no se ha visto que hayan iniciado nada, pero si como propietarios debimos buscar parqueadero, pagar, porque es algo que no asume ni la interventoria, ni el contratista ni la alcaldía, no hay ningún tipo de ayuda por los traumatismos que causan, pero si notifican algo con lo que no han iniciando conllevando a que desde ya esté uno es en apuros por falta del vehículo que es el medio de transporte para el trabajo y demas labores cotidianas.

Entonces solicito por favor indicar realmente que informen 1. cuándo es que van a iniciar, que le pongan seriedad a ello, y así mismo 2. Que no tarden 4 meses como manifestaron durarán para una cuadra, porque son 4 meses de daños y gastos demás que generan a los residentes o va a existir alguna clase de ayuda por parte del doliente de la obra? Considero que 4 meses es demasiado y no piensan realmente ustedes en los traumatismos que causan, si bien necesitan colaboración de los residentes en el sector se solicita celeridad y eficacia en lo que pretenden hacer.

Muchas gracias,

Atentamente,

Tanni Sanabria Rincon
Residente Barrio el Carmen Tunjuelito

Tanny Jheraldine <tjheraldine.1991@hotmail.com> 11 de marzo de 2026 a las 9:22 a.m.
Para: "cintunjuelito@gmail.com" <cintunjuelito@gmail.com>, "contratotunjuelito2025@gmail.com" <contratotunjuelito2025@gmail.com>

Señores

AHLA SHUL INTERNATIONAL SAS

Buenos días, cordial saludo,

A través de la presente quiero manifestar el inconformismo con la obra que pretenden iniciar en el barrio el Carmen, la cual manifestaron iniciarían a partir del 9 de marzo y en reunión notificaron debíamos organizar que hacer con nuestros vehículos porque simplemente sería cerrada la vía y ya, hoy es 11 de marzo y no se ha visto que hayan iniciado nada, pero si como propietarios debimos buscar parqueadero, pagar, porque es algo que no asume ni la interventoria, ni el contratista ni la alcaldía, no hay ningún tipo de ayuda por los traumatismos que causan, pero si notifican algo con lo que no han iniciando conllevando a que desde ya esté uno es en apuros por falta del vehículo que es el medio de transporte

https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=8937f4c0eb&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1850375771513692934&dsqt=1&simpl=msg-f:1850375771 1/3

Componente Ambiental

Cumplimiento de la normatividad ambiental vigente referente a la disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), la circularidad de residuos y la correcta disposición de vertimientos provenientes de los baños.



Protección de sumideros



Instalación de sendero peatonal y ciclorruta



Cargue de RCD



Entrega de herramienta menor

Código			FORMATO
05.1-05.1.2-F-055-v.1			Acta de seguimiento obras infraestructura en espacio publico (OIEP)
Fecha de emisión			
7	4	2017	

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Melba Ingrid Caro Cifuentes - Profesional III, Cesar Augusto Moreno Sanchez - Profesional III, - Ivone Astrid Suarez Galviz - Profesional III, Ricardo Umaña Cuervo - Profesional III, Jonathan Wilmer Sandoval Rivera - Auxiliar XII, Lida Esmeralda Ruiz Ramirez - Profesional IV, Dirección Implementación de Red y Plataformas	Pablo Eliseo Perafán Peña - Coordinador General, Dirección Implementación Red y Plataformas	Cesar Augusto Quintero Giraldo – Gerente (E), Gerencia Administración y Operación de Red Esteban Garcia Herrera – Director (E), Dirección Implementación de Red y Plataformas

FECHA DD MM AAAA	30 Marzo 2026	Hoja 1 de 1

Contrato	613-2025		
Objeto Cto	Verificación avance obras localidad Tunjuelito		
Constructor	Consorcio COCO	Dirección	Teléfono
Interventor	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.AS	Dirección	Teléfono
Coordinador		Dirección	Teléfono
Objeto del Acta			
Dirección	Tunjuelito		

PROCEDIMIENTO DE OBRA

* Antes de iniciar la intervención se debe realizar la verificación inicial conjunta con ETB y se deben hacer apiques para ubicar accesos, alineación de ductos y determinar profundidad de canalización existente. Es de aclarar que estos apiques se deben hacer manualmente.
* La interventoría debe asegurar el cumplimiento de las especificaciones por parte del constructor entre otros casos así: Las cámaras deben cumplir altura mínima entre placas y espesor mínimo de cuello, deben quedar con pernos, consolas y peldaños si la cantidad de cables lo ameritan, las tapas y aros deben contar con la marcación según especificaciones, todo los herrajes y tapas que se retiren deben ser reintegrados a ETB. No se autorizan realces si cambian niveles se debe demoler la totalidad de la placa.
* En caso de romper una ductería en banco ducto ó Asbesto Cemento, esta se debe reponer en su totalidad de cámara a cámara con ductería tipo TDP PVC de 4", No se autoriza encamisar cables, se debe reponer esta con Ducto reparador (Reparaducto).
* Para el caso de manipulación de cables o fibra óptica se deben evitar tensiones y curvaturas excesivas que puedan ocasionar roturas internas de pares.
* El Constructor desde el inicio de la intervención debe velar por la seguridad de los cables que se encuentran ubicados en el área de influencia del contrato y cualquier hurto o afectación será responsabilidad del Constructor.
* Por ningún motivo se permite la manipulación y/o intervención en las redes de ETB, sin previa autorización de la Empresa.
* Los ductos indicados en los diseños están habilitados para cable, al finalizar la obra se recibirá la totalidad de la ductería hilada y probada con testigo de ϕ 75% del ϕ de la ductería
* Los traslados de red (postes, cables, armarios) por necesidades de la obra deberán ser solicitados por el IDU en caso de contratos IDU y para contratos particulares por el Representante Legal del Constructor mediante comunicación escrita a ETB indicando que el costo de las maniobras que se realicen serán asumidas por este.

Se verifica los CIV 6000580, 6000528, 6001209, y 6001206, 6001613 al momento se encuentra sin novedad y listos para pat y salvo los CIV 6000580 y 6000528 los demas estan en obra por lo consiguiente se programa proxima visita para seguir validando avance

Asistentes

Nombre	Cargo	Entidad	Teléfono	Firma
Jhoan Moreno R	Inspector	ETB	3133816103	Jhoan Moreno R
Jesus Eduardo Cuadros	Ingeniero	Consorcio Coco	3015384752	

Powered by CamScanner

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión: Seguimiento al COP 613-2024 Comité Nº 13

Fecha: 31 marzo de 2026 **Hora de inicio:** 9:00am **Hora de finalización:**

Lugar: FDLT **Dependencia:** Infraestructura. **Nombre del Responsable:** Diego Caballero

Modalidad: X Presencial; Virtual; Telefónica; Mixta

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (natural o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1014264950	Valentina Martinez M.	—	FDLT / Infraestruc			X						X	valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co	Valentina Martinez
CC	80229640	Erickson H. Gutierrez	—	Contratista			X							ejer.tecnologicos@gmail.com	Erickson H Gutierrez
CC	1031145002	Hernan David Bermudez	—	Contratista			X							ambientel1tyvelibvios@gmail.com	David Bermudez
CC	52328935	Martha Liliana Triana.	—	Contratista.			X							contratotvpelibvios@gmail.com	
CC	79518902	Santiago Carrillo V	—	Interventoria			X						X	ing.santiagocarrillo@hotmail.com	
CC	98.388.477	Javier H. Castro	—	Contratista.			X						X	direccion1tvpelibvios@gmail.com	
CC	79'792.630	Miguel Pulido G.	—	Interventoria			X						X	contvpelibvios@gmail	
CC	52281375	Adriana Gutierrez	—	Interventoría			X						X	contvpelibvios@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver I.AC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://sgsi.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sig

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2024, en las instalaciones de la alcaldía local, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría

De acuerdo a los compromisos del comité anterior, referente al reporte de PCD del mes de febrero, se realizo una mesa de trabajo el día de ayer por parte de las áreas ambientales, se dejaron observaciones por parte de la interventoria al contratista.

Se realiza presentación por parte del contratista de las diferentes áreas informando las actividades desarrolladas a la fecha.

Por parte del área ambiental y sst de la interventoria se informa que se remitieron observaciones al informe N°3, durante los recorridos no se presenta ninguna observación.

El área social manifiesta que se continua con la atención al ciudadano en el PAC, se tienen 2 PQRS las cuales se encuentran cerradas, se remitieron observaciones del informe N° 3 y directorio de actores.

Personal contratado Contratista	Interventoría
Directo = 52	Directo = 15
Indirecto = 14	Indirecto = 1
Mujeres = 9	Mujeres = 8
Menores 28 años = 1	Menores 28 años = 0

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Programación y presupuesto ajustado	contratista	13 abril
2	Informe Nº 2 interventoría	Interventoría	8 abril
3	Informe N° 1 y N° 2 Contratista	Contratista	8 abril

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o pantallazos que generen formalismo.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

El ing Javier del contratista expresa que en el CIV 6000389 el pozo de aguas residuales se encuentra en la intersección donde se dificulta realizar el cerco debido a que es una vía principal con alto tráfico vehicular donde circula transporte público (SITP) con conexión a la AV-68 por lo cual se recomienda realizar un pozo intermedio dentro del CIV en intervención, la interventoría realiza la aprobación de la construcción de este pozo.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formulario.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

Scanned with CamScanner



CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

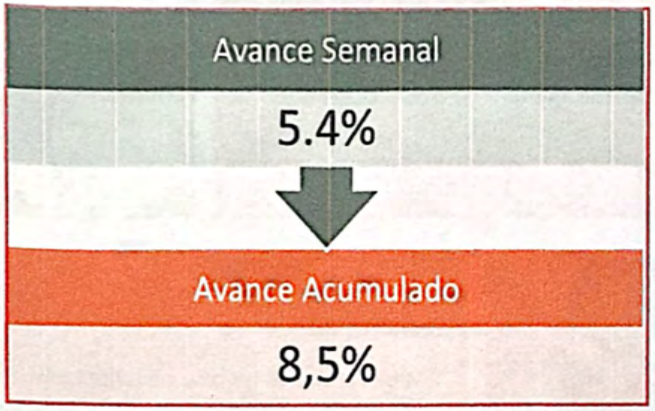
FONDO DE DESARROLLO LOCAL TUNJUELITO

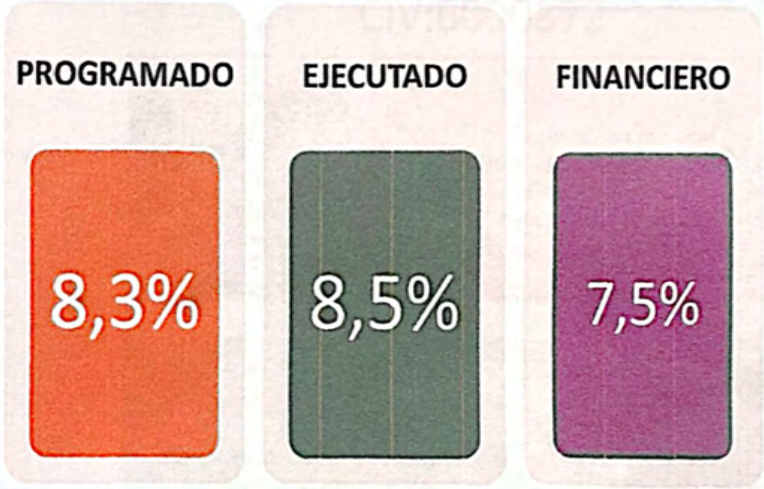
Scanned with CamScanner

Información del Contrato

CONTRATISTA - Contrato 613 de 2025	
Empresa	CONSORCIO COCO
NIT	902.010.258-8
Objeto	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTEMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO.
Valor Total del contrato	$6.795.537.201
Acta de Iniciación	17 de diciembre de 2025
Fecha de inicio de obra	17 de diciembre de 2025
Fecha de terminación de la obra	16 de agosto de 2026
Tiempo estimado de duración de la obra	8 meses

Scanned with CamScanner





Scanned with CamScanner

ACTIVIDADES

CIV:6001200



Perfilado, retiro de material suelto

Nivelación de piso de la subrasante





Nivelación de piso de la subrasante

CIV:6000372



Excavación manual para red sanitaria, acometidas domiciliarias. Instalación de tubería de 8" y 6" incluido accesorios de empates

Instalación Material de Relleno red sanitaria





Instalación tubería con bombeo de agua residual

Scanned with CamScanner

ACTIVIDADES

CIV:6001013



Nivelación y compactación de piso de sub rasante

Nivelación y compactación de piso de sub rasante





Nivelación y compactación de piso de sub rasante

CIV:6000857



Demolición de Pavimento

Excavación estructura granular





Excavación para red sanitaria

Scanned with CamScanner

Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **52**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **14**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **9**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **1**
- TOTAL EMPLEOS DISCAPACIDAD: **1**

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS INTERVENTORIA: **15**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS INTERVENTORIA: **1**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER INTERVENTORIA: **8**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JOVENES INTERVENTORIA: **0**



Scanned with CamScanner

Componente SST

Se realizó inspección a maquinaria en el frente de obra CIV 6001013.

Se realizó entrega de EPP-DOTACIÓN en el frente de obra CIV 6001013.

Se realizó apertura del frente de obra CIV 6000857.

Acompañamiento a reunión de inicio de obra CIV 6000389.

Se realizó inspección de EPP en los frentes de obra CIV´S 6000372-6001200-6001013-6000857.

Se realizó instalación de sticker de identificación a las maquinarias y vehículos que se encuentran en los frentes de obra.









Componente Ambiental

Cumplimiento de la normatividad ambiental vigente referente a la disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), la circularidad de residuos y la correcta disposición de vertimientos provenientes de los baños.



Protección de sumideros



Instalación de protección de materiales



Cargue de RCD



Acompañamiento a reunión de inicio

Scanned with CamScanner

Componente Social

Se lleva acabo la reunión de inicio del CIV 6000389, el día 25 de marzo del 2026, Total de participantes ocho (8) personas.

Se hace entrega de el volante No 6, en el segmento 6000389, donde se le informa el inicio de la obra Total piezas entregadas nueve (9)

A la fecha se han recibido dos PQRS, las cuales se encuentran cerradas

Se tienen instalados cinco PSI y cinco vallas informativas en los frentes de obra en ejecución.



ANEXO 10. NO PREVISTOS

Scanned with CamScanner

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

ACTA No 1 **DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No. 613 **DE** 2025

OBJETO

"EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

CONTRATISTA / CONSULTOR CONSORCIO COCO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO No 652 **DE** 2025

INTERVENTOR AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

APOYO A LA SUPERVISIÓN No. 652-2025-CINT (143627) DIEGO CABALLERO ROJAS; VALENTINA MARTÍNEZ MUÑOZ

DESCRIPCIÓN DE LOS ITEM'S

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Valor Total incluido AIU	Fecha de No Objeción
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299	$ 77.538	
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464	$ 1.500.857	
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 85.050	$ 113.117	
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 92.358	$ 122.836	
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 73.970	$ 98.380	
NP-06	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	$ 634.048	$ 843.284	
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 55.288	$ 73.533	
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 191.532	$ 254.738	**ACTA DE REUNION 18 DE MARZO DE 2026**
NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 172.045	$ 228.820	
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 11.984	$ 15.939	
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 5.086.921	$ 6.765.605	
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 195.225	$ 259.649	
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 25.096	$ 33.378	
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE	M2	$ 50.954	$ 67.769	
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	$ 1.556.717	$ 2.070.434	
NP-16	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	$ 1.257.690	$ 1.672.728	

FORMATO

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

dieciocho (18) días del mes de marzo de 2026

(Nombre) JOTAM MAESTRE DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista CONSORCIO COCO

(Nombre) NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Firmado digitalmente por Claudia Collante

(Nombre) CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSÁN
ALCALDESA LOCAL DE TUNJUELITO

(Nombre) DIEGO CABALLERO ROJAS
APOYO A LA SUPERVISIÓN 652-2025-CINT (143627)

(Nombre) VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN 652-2025-CINT (143627)

FORMATO LISTA DE CHEQUEO NO OBJECIÓN APU NO PREVISTOS EN CONTRATO DE OBRA	BOGOTÁ

En cumplimiento de lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018 y el Anexo Técnico del proceso licitatorio FDLT-LP-255-2025 (141472) en lo referido a la aprobación de ítems no previstos, a continuación, se relacionan los documentos entregados por la interventoría como soporte y evidencia a la validación de los precios de los ítems no previstos (NP´s) requeridos para la ejecución del contrato. Lo anterior, de acuerdo con comunicación con radicado INT-652-2025-059 del 16 de marzo de 2026, respecto del Contrato de Obra N° 613 de 2025, conforme a los puntos detallados a continuación:

1. Información General del Contrato

Nombre contratista de obra	N° de contrato	Fecha de terminación del contrato
CONSORCIO COCO	613-2025	16 de agosto de 2026
Nombre contratista interventor de obra	**N° de contrato**	**Fecha de terminación del contrato**
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS	652-2025	16 de agosto de 2026

REVISÓ	NOMBRE COMPLETO	FECHA REVISIÓN
Profesional Apoyo a la Supervisión 652-2025-CINT (143627)	Valentina Martinez Muñoz	18 de marzo de 2026
Profesional Apoyo a la Supervisión 652-2025-CINT (143627)	Diego Caballero Rojas	18 de marzo de 2026

2. Requisitos de No Objeción

Los siguientes requisitos, son de obligatorio cumplimiento previo inicio de la revisión y análisis de precio no previsto:

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS			
VALIDADOS POR EL APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
los ítems no previstos comprenden: trabajos de campo, análisis de laboratorio, actividades de obra y conservación que no fueron contempladas inicialmente, y su ejecución es necesaria para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.	X		
Las actividades no previstas cuentan con respaldo en diseños aprobados y/o normas aplicables.	X		
Los ítems no previstos coinciden y/o tienen equivalencia técnica con alguno de los ítems contractuales.		X	
Los APU cuentan con justificación técnica de la necesidad los precios no previstos, sustentada por parte de la interventoría y revisada por el supervisor y sus respectivos profesionales y/o apoyos a la supervisión.	X		
Los APU no han sido aprobados con anterioridad.		X	
VALIDADOS POR EL PROFESIONAL REVISIÓN NP´S	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES / ACLARACIONES**
Los ítems no previstos corresponden a una actividad de obra como tal y en ningún caso es un insumo individual del grupo de las herramientas, equipos, materiales o mano de obra	X		

La descripción de los ítems no previstos indica claramente el alcance técnico de forma tal que con ella se evidencie la necesidad de los equipos, insumos y mano de obra descritos en el(los) APU.	X		
Los ítems no previstos contienen la especificación general, particular o norma técnica que los regula.	X		
Formato de acta de fijación debidamente firmado por el contratista de obra y el interventor/supervisor.	X		

De los dieciséis (16) no previstos recibidos por el apoyo a la supervisión para la validación, dieciséis (16) tienen concepto de no objeción, cumpliendo con los requerimientos del FDLT, así:

Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 85.050
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 92.358
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 73.970
NP-06	DEMOLICIÓN DE POZO, DIAMETRO 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	$ 634.048
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 55.288
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 191.532
NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 172.045
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 11.984
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 5.086.921
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 195.225
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	$ 25.096

NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	$ 50.954
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	$ 1.556.717
NP-16	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	$ 1.257.690

Para constancia de lo anterior, se firma la presente lista de chequeo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella y en cumplimiento de las funciones u obligaciones a cargo de los mismos.

Dado en Bogotá D.C., a los Dieciocho (18) días del mes de marzo del dos mil veintiséis (2026):

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCOY
REPRESENTANTE LEGAL
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS.

DIEGO CABALLERO ROJAS
APOYO A LA SUPERVISIÓN 652-2025-CINT (143627)

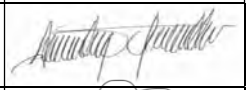
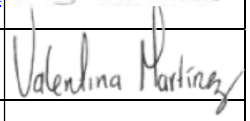
VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ.
APOYO A LA SUPERVISIÓN 652-2025-CINT (143627)

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GPD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 70103

Objeto de la reunión:	Identificación de ítems no contractuales necesarios para ejecución del Contrato de Obra No. 613-2025		
Fecha:	17 de marzo de 2026	**Hora de inicio: 10:00am**	**Modalidad:** X **Presencial** / **Virtual** / **Telefónica** / **Mixta**
Lugar:	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito	**Hora de finalización: 11:30am**	
Dependencia:	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito	**Nombre del responsable: Diego Caballero Rojas**	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	79.518.952	Santiago Carrillo Vargas	NO APLICA	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. / Director de interventoría									X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	1.024.547.185	Diego Caballero Rojas	NO APLICA	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito			X						X	diego.caballero@gobiernobogota.gov.co	
CC	30.321.513	Angela Patricia Castro	NO APLICA	CONSORCIO COCO/ Directora de obra									X	consorciodc2025@gmail.com	
CC	1.014.264.950	Valentina Martinez Muñoz	NO APLICA	FDLT Fondo Desarrollo Local Tunjuelito			x						x	valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co	
---	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA										CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------
---	----------	----------	----------	----------	--	--	--	----	--	---	---	---	---	----------	----------

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-M002 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gaia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

En la ciudad de Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de marzo del dos mil veintiséis (2026), se reunieron los representantes del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito (FDLT), la interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. y el contratista Consorcio COCO, con el fin de analizar y dejar constancia del proceso de identificación y validación técnica de ítems no contractuales necesarios para la ejecución del Contrato de Obra No. 613 de 2025.

En cumplimiento de lo establecido en el Anexo 1 – Anexo Técnico de obra, numeral 5. Forma de pago – ítems no previstos, del proceso de contratación, y con base en los recorridos técnicos realizados en los frentes de obra, se identificaron una serie de condiciones técnicas y operativas no previstas en los diseños iniciales, que requieren la incorporación de nuevas actividades para garantizar el cumplimiento de los estándares constructivos, normativos y funcionales de la infraestructura.

El contratista, con base en las observaciones de campo y los requerimientos normativos, se ve en la necesidad de incluir 16 nuevos ítems no previstos.

La interventoría validó que estas actividades no solo responden a condiciones verificadas en campo, sino que además se alinean con lo establecido en las prácticas de diseño y construcción del Instituto de Desarrollo Urbano (IDU). A continuación, se detallan los ítems aprobados técnicamente como necesarios:

NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIÁMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN PLÁSTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.
NP-06	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).
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)
NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBRO COMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).

Cada uno de estos ítems fue evaluado frente a los criterios del Anexo Técnico, el análisis de precios unitarios y la coherencia funcional. Las actividades propuestas no están contenidas en el presupuesto contractual inicial, pero son esenciales para evitar fallos estructurales, mejorar la operación de entrega a entidades competentes.

Con la presente acta, se formaliza la trazabilidad institucional del proceso de revisión y validación de ítems no previstos, y de manera expresa se deja constancia de la no objeción por parte del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito a la inclusión de los ítems NP-01 al NP-16, en cumplimiento de los lineamientos establecidos contractualmente para la incorporación de actividades complementarias. Los ítems propuestos fueron entregados a la interventoría mediante el comunicado **FDLT-CTO-613-2025/050** del 14 de marzo de 2026. La interventoría aprobó al contratista de obra los NP´s mediante el comunicado **INT-652-2025-059** del 16 de marzo de 2026. Así las cosas, la no objeción se sustenta en el análisis técnico integral realizado por las partes intervinientes, dentro del marco de sus respectivas competencias, y reconoce que las actividades contempladas resultan necesarias para garantizar la adecuada ejecución del proyecto, así como la funcionalidad, estabilidad estructural y durabilidad de las obras previstas en el Contrato de Obra No. 613 del 2025.

Como soporte, se anexa a la presente el Acta de Fijación de Precios No Previstos N° 1.

CIERRE DE ACTA

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	En cumplimiento con el anexo técnico, se radicará a la entidad los correspondientes soportes completos No Previstos revisados en esta acta.	Interventoría	18 de marzo de 2026
	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA	CIERRE DE ACTA

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**EXCAVACIONES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS**
ÍTEM	**NP-01**	**CÓDIGO**	**6015**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,094	188,00
6026 (Contractual)	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 157.602,00	0,162	25.531,52
				SUBTOTAL	25.719,52

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vario Unitario
9159	ALQUILER ENTIBADO DESLIZANTE E2, RANGO PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: 3.0 M < H <= 4.8 M. INCL. ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2/MES	$ 228.300,00	0,100	22.830,00
				SUBTOTAL	22.830,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,050	$ 4.008
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,050	$ 5.741
					SUBTOTAL	9.749,12
					TOTAL COSTO DIRECTO	58.299,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	15.741,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	583,00
UTILIDAD	**5,00%**	2.915,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	19.239,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	77.538,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-1

NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2

El suministro e instalación de entibado tipo EC3 continuo metálico con parales metálicos se requiere para garantizar la estabilidad de las excavaciones durante la ejecución de redes y obras asociadas, especialmente en zonas con profundidad significativa o condiciones de suelo inestables. Este sistema permite prevenir deslizamientos y colapsos de las paredes de la excavación, asegurando condiciones seguras para el personal y las estructuras existentes.

Su utilización responde a las condiciones reales encontradas en obra que no fueron previstas inicialmente, siendo indispensable para cumplir con los criterios de seguridad industrial y garantizar la correcta ejecución de los trabajos, conforme a las buenas prácticas constructivas y a la normatividad aplicable.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	EXCAVACIONES	FORMALETAS, ENTIBADOS, ANDAMIOS Y A	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES	M2	$ 58.299	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**NP-02**	**CÓDIGO**	**3879**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,200	400,00
6026 (Contractual)	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 157.602,00	0,100	15.760,20
				SUBTOTAL	16.160,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
7084	PLACA FONDO POZO D=1.70m, e=0.20m - EAAB	UN	$ 1.088.510,00	1,000	1.088.510,00
				SUBTOTAL	1.088.510,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,123	$ 9.781
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,123	$ 14.012
					SUBTOTAL	23.794,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	1.128.464,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	304.685,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	11.285,00
UTILIDAD	**5,00%**	56.423,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	372.393,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	1.500.857,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-2

NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN

El suministro e instalación de placa fondo prefabricada de diámetro 1,70 m para pozo de inspección se requiere para garantizar una base estable y adecuada en la construcción, reposición o adecuación de pozos de inspección de la red sanitaria. Este elemento permite una correcta distribución de cargas, asegura la estanqueidad de la estructura y facilita el adecuado funcionamiento hidráulico del pozo.

Su incorporación responde a las condiciones encontradas en obra que no fueron previstas inicialmente, siendo necesaria para asegurar la estabilidad, durabilidad y correcto desempeño de los pozos de inspección, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. IN	UN	$ 1.128.464	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**ANDENES Y SARDINELES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**SARDINELES Y BORDILLOS**
ÍTEM	**NP-03**	**CÓDIGO**	**4049**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,500	1.000,00
				SUBTOTAL	1.000,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
366 (Contractual)	MORTERO 2000 PSI 14 MPa (140 Kg/cm2)	M3	$ 555.767,00	0,001	555,77
6863	CAÑUELA PREFABRICADA A120 (800x300x225mm)	UN	$ 48.510,00	1,250	60.637,50
				SUBTOTAL	61.193,27

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,084	$ 13.317
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,084	$ 9.539
					SUBTOTAL	22.856,55
					TOTAL COSTO DIRECTO	85.050,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	22.963,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	851,00
UTILIDAD	**5,00%**	4.253,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	28.067,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	113.117,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

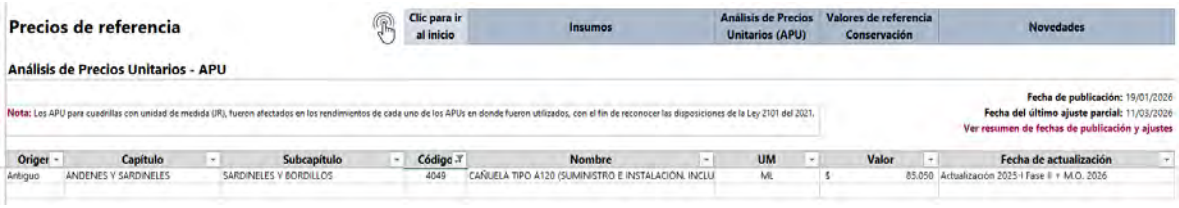
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-3

NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML

El ítem correspondiente al suministro e instalación de cañuela tipo A120 se hace necesario para garantizar el adecuado manejo y conducción de las aguas superficiales en las zonas intervenidas, especialmente en áreas de espacio público y bordes de calzada. Este elemento permite encauzar eficientemente las escorrentías, evitando empozamientos, erosión de la estructura del pavimento y afectaciones a las zonas peatonales, contribuyendo a la conservación de la infraestructura vial y al correcto funcionamiento del sistema de drenaje.

La instalación de la cañuela tipo A120, asentada sobre una cama de mortero de 3 cm con resistencia de 2000 psi, asegura la correcta nivelación, alineación y adherencia del elemento prefabricado, garantizando su estabilidad y durabilidad frente a cargas y condiciones ambientales. Su incorporación obedece a las condiciones reales encontradas en obra, no previstas inicialmente, y es necesaria para dar continuidad hidráulica al sistema de drenaje y cumplir con los criterios técnicos y de calidad exigidos para el espacio público.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	ANDENES Y SARDINELES	SARDINELES Y BORDILLOS	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLU	ML	$ 85.050	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**SEÑALIZACIÓN**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**SEÑALES DE TRANSITO**
ÍTEM	**NP-04**	**CÓDIGO**	**5189**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,340	680,00
			SUBTOTAL		680,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
8303	HITO DE 75cm DE ALTURA Y 8cm DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. NO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	UN	$ 52.920,00	1,000	52.920,00
			SUBTOTAL		52.920,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,201	$ 15.933
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,201	$ 22.825
				SUBTOTAL		38.757,81
				TOTAL COSTO DIRECTO		92.358,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	24.936,66
IMPREVISTOS	**1,00%**	923,58
UTILIDAD	**5,00%**	4.617,90
	TOTAL COSTO INDIRECTO	30.478,14
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	122.836,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

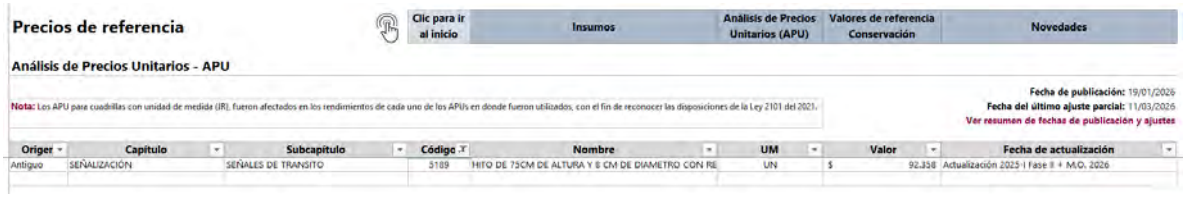
CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-4

NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN

Suministro e instalación de hitos de señalización de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, fabricados en material flexible y provistos de bandas reflectivas color amarillo, utilizados para la canalización, delimitación y advertencia visual del tránsito vehicular. Incluye anclaje al pavimento, alineación, nivelación y todas las actividades necesarias para garantizar su correcta fijación, visibilidad diurna y nocturna, de acuerdo con la normatividad vigente de señalización vial.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	SEÑALES DE TRANSITO	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON RE	UN	$ 92.338	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**SEÑALIZACIÓN**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**DEMARCACION DE PAVIMENTOS**
ÍTEM	**NP-05**	**CÓDIGO**	**4832**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	1,000	2.000,00
7697	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$ 12.624,00	0,160	2.019,84
7701	TALADRO ROTOPERCUTOR - POTENCIA DE 860 A 1030 WATTS	HR	$ 3.363,00	0,160	538,08
				SUBTOTAL	4.557,92

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
7587	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES	KG	$ 153.769,00	0,050	7.688,45
7926	TACHÓN PLÁSTICO REFLECTIVO ALTA RESISTENCIA DE L:40cm x Ancho:15cm x Alto:8cm INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	UN	$ 34.323,00	1,000	34.323,00
				SUBTOTAL	42.011,45

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	$ 720.000,00	0,030	21.600,00
				SUBTOTAL	21.600,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,030	$ 2.385
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,030	$ 3.416
					SUBTOTAL	5.800,72
					TOTAL COSTO DIRECTO	73.970,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	19.971,90
IMPREVISTOS	**1,00%**	739,70
UTILIDAD	**5,00%**	3.698,50
	TOTAL COSTO INDIRECTO	24.410,10
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	98.380,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

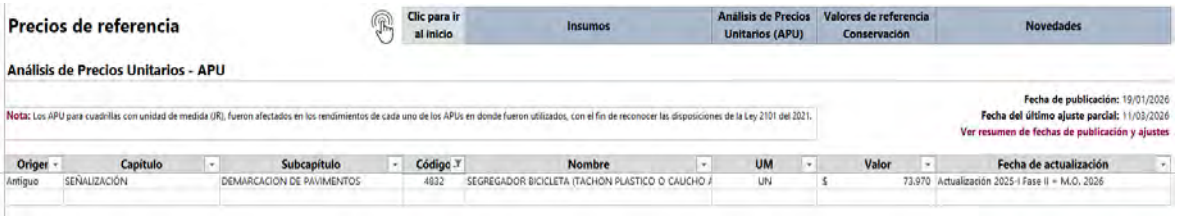
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-5

NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN

La inclusión de segregadores de bicicleta se originó por la necesidad de dar continuidad funcional a las secciones viales intervenidos, ya que durante la ejecución se pueden presentar ajustes en anchos, alineamientos y distribución de la vía que requerían un elemento que delimitara físicamente los espacios definidos.

Se evidenció que, sin un elemento de confinamiento, las franjas destinadas a la circulación ciclista perdían su funcionalidad al ser ocupadas parcialmente por otros usuarios, afectando la eficiencia operativa del corredor. En este sentido, el segregador permite materializar en obra la geometría proyectada, asegurando que cada componente de la vía cumpla su propósito.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	SEÑALIZACIÓN	DEMARCACION DE PAVIMENTOS	4832	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO A	UN	$ 73.970	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**DEMOLICIONES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**DEMOLICIONES**
ÍTEM	**NP-06**	**CÓDIGO**	**7512**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
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	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,670	1.340,00
6026 (Contractual)	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 157.602,00	2,500	394.005,00
7439 (Contractual)	MARTILLO DEMOLEDOR NEUMÁTICO - GOLPES POR MINUTO DE 1100 A 1680 - CONSUMO DE AIRE DE 57 A 85 CFM	HR	$ 5.950,00	2,500	14.875,00
				SUBTOTAL	410.220,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
				SUBTOTAL	0,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
9172	TRANSPORTE DE EQUIPO DE HASTA 1 TONELADA POR VIAJE DIURNO (UN TRAYECTO) - INCLUYE ESCOLTA	VIAJE	$ 720.000,00	0,200	144.000,00
				SUBTOTAL	144.000,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,503	$ 79.828
					SUBTOTAL	79.827,72
					TOTAL COSTO DIRECTO	634.048,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	171.192,96
IMPREVISTOS	**1,00%**	6.340,48
UTILIDAD	**5,00%**	31.702,40
	TOTAL COSTO INDIRECTO	209.236,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	843.284,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

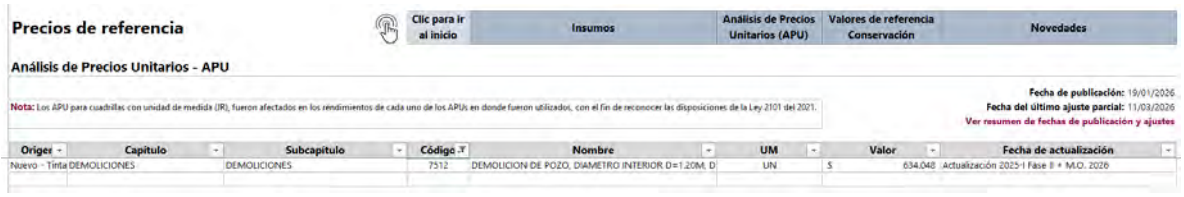
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-6

NP-06	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

La demolición del pozo con las dimensiones indicadas se hace necesaria debido a que, en algunos segmentos del proyecto, se requiere reformar y reforzar estructuras existentes que presentan condiciones que no permiten su adecuación sin intervención previa. Esta actividad es indispensable para garantizar la correcta ejecución de las obras proyectadas y la estabilidad de las nuevas estructuras asociadas a la red.

El ítem incluye el cargue, retiro, transporte y disposición final de los escombros en sitio autorizado, asegurando el cumplimiento de las condiciones técnicas, ambientales y de seguridad durante la ejecución de los trabajos. Su incorporación obedece a situaciones encontradas en obra que no fueron previstas inicialmente y resulta necesaria para la correcta continuidad del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM		Valor	Fecha de actualización
Nuevo - Tinta	DEMOLICIONES	DEMOLICIONES	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, D	UN	$	634.048	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**N/A**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**N/A**
ÍTEM	**NP-07**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 317,64	1,000	317,64
				SUBTOTAL	317,64

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
COTIZACION	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	$ 50.000,00	1,020	51.000,00
				SUBTOTAL	51.000,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,025	$ 3.971
					SUBTOTAL	3.970,55
					TOTAL COSTO DIRECTO	55.288,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	14.928,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	553,00
UTILIDAD	**5,00%**	2.764,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	18.245,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	73.533,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-7

NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2

Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales, con base en los ensayos y estudios geotécnicos realizados en la zona, se determinó que esta solución es la más adecuada para las condiciones reales del terreno, garantizando la estabilidad, el adecuado desempeño estructural y la durabilidad de la intervención.

Dado que este ítem no se encuentra contemplado dentro del visor de precios de referencia del IDU, fue necesario realizar un proceso de análisis de mercado mediante la solicitud de tres (3) cotizaciones a proveedores de este material. Con base en este ejercicio, se seleccionó la oferta económicamente más favorable y que cumple con las especificaciones técnicas requeridas, la cual fue utilizada como insumo para la estructuración del Análisis de Precios Unitarios (APU).

NP-03 GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (m^2)			
PROPUESTA ECONOMICA			
	1	**2**	**3**
NOMBRE	FERRESTAR DE COLOMBIA	PROBILT	GEOMATRIX
PRESENTACION	GEOMALLA MULTIDIRECCIONAL	GEOMALLA MULTIDIRECCIONAL	GEOMALLA MULTIDIRECCIONAL
COSTO CON IVA	$ 50.000,00	$ 61.107,00	$ 60.601,00
SE PRESENTAN 3 COTIZACIONES DE LAS CUALES LA MAS ECONOMICA ES LA DE FERRESTAR COLOMBIA			

FERRESTAR DE COLOMBIA LTDA
Nit. 900.171.128-8
Tel. 601- 6054845
Cel. 3174209242

Fecha:	10/03/2026	No cotizacion:	LC0096
Cliente:	CONSORCIO COCO NIT: 902010258-8	Asesor comercial:	LUIS CARLOS
Señor(a):	EDGAR MARTINEZ	Validez de la oferta:	30 DIAS

ITEM	IMAGEN				VALOR $
		1	ROLLO GEOMALLA TRIAXIAL ROLLODE 4.87 MTS X 100 MTS	$ 20.462.184,00	$ 20.462.184,0
					$ 0,0
					$ 0,0
					$ 0,0

OBSERVACIONES :		
	SUBTOTAL	$ 20.462.184,0
	IVA 19%	$ 3.887.815,0
	TOTAL	$ 24.349.999,0

Asesor comercial : Luis Carlos Chavez
Tel: 3174209242

PROBILT
INGENIERÍA EN EVOLUCIÓN

COTIZACIÓN PROFORMA No: CPF-938

ProBilt S.A.S	**NIT.901.102.084**	**Fecha de emisión:**	13 de Marzo de 2026
Av carrera 45 No. 108A 50 piso 6 Edificio Bosch		**Empresa:**	CONSORCIO COCO NIT: 902010258-8
Bogotá D.C.			
PBX: +57 311 2415328		**En atención a:**	EDGAR MARTINEZ
		Cargo:	DIR COMPRAS
Disponibilidad:	Inmediata	**Dirección:**	CR 48 20 114 OF 620
Validéz de la oferta:	15 días		
Forma de pago:	Anticipado	**Coreo electrónico:**	
Tiempo de entrega:	3 días hábiles	**PBX:**	
Sitio de entrega:	Bogotá	**Celular:**	321 375 18 59

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	$ /unidad	TOTAL $
PROGrid TX 160 Geomalla Multidireccional (Rollo de 4,87m x 100m)	m2	487	$ 51.350,00	$ 25.007.450
		SUBTOTAL		$ 25.007.450
		IVA 19%		$ 4.751.416
		TOTAL $		**$ 29.758.866**

Notas

Consignar a nombre de:

PROBILT SAS NIT,901,102,084-5
Cuenta Corriente Banlombia No.
CCTE No. 17288966558
Enviar copia de consignación al siguiente correo electrónico:
admonprobilt@gmail.com



Ing. Pedro Luis Garzón B.
Director Comercial
PROBILT SAS
Cel 320 8437518
gcomercial@probilt.com.co

GRACIAS POR SU INTERÉS!

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72 Teléfono: 57 (1) 4249999 Fax: 57 (1) 4110980
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
E-MAIL: geomatrix@geomatrix.com.co - http://www.geomatrix.com

COTIZACIÓN PROFORMA No. CN 0224-CONSORCIO COCO

FECHA	12	03	2026

EMPRESA:	CONSORCIO COCO	**NIT/CC:**	902010258-8
CONTACTO:	EDGAR MARTÍNEZ	**DIRECCIÓN:**	CR 48 20 114 OF 620
TELÉFONO:	3213751859	**CELULAR:**	3213751859
LOCALIZACIÓN:	ANTIOQUIA - MEDELLÍN	**E-MAIL:**	

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
FORTGRID BX-300 FORTGRID BX – 300: geomalla biaxial elaborada con el exclusivo Multifilamento G5 de Poliéster de Alta Tenacidad (PET). Ancho: 4,15 m ; Longitud: 20 m. Se oferta 1 rollo completo.	83,00	m2	$ 50.925,00	$ 4.226.775,00

SON:	CINCO MILLONES VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS.	**TOTAL:**	$4.226.775,00
		I.V.A.:	$803.087,25
		TOTAL CON I.V.A.:	$5.029.862,25

OBSERVACIONES:
El costo del flete es asumido por Geomatrix para entrega en la ciudad de Bogotá.

FORMA DE PAGO: ANTICIADO O CRÉDITO A 30 DÍAS CON PREVIO ESTUDIO.
FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800.021.390-1
DISPONIBILIDAD: De acuerdo a verificación de inventario
VIGENCIA DE LA OFERTA: 15 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

Adrián Armando Romero Sáenz
Ing. Civil – Asesor Especialista en Geosintéticos
Cel: 57 300 4055998
aaromero@geomatrix.com.co

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-08**	**CÓDIGO**	**8617**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,018	36,00
6013 (Contractual)	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 297.048,00	0,040	11.881,92
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,040	7.372,20
6567 (Contractual)	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107.100,00	0,040	4.284,00
				SUBTOTAL	23.574,12

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$ 92.716,00	1,300	120.530,80
				SUBTOTAL	120.530,80

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	22,000	38.720,00
				SUBTOTAL	38.720,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,032	$ 5.073
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,032	$ 3.634
					SUBTOTAL	8.707,26
					TOTAL COSTO DIRECTO	191.532,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	51.714,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.915,00
UTILIDAD	**5,00%**	9.577,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		63.206,00
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		254.738,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

Bogotá D.C, 24 de marzo de 2026

Señores:

AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: ALCANCE MATERIALES SUGERIDOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS

Respetados señores,

En atención al informe de estudios y diseños de pavimentos elaborado para los segmentos viales objeto del Contrato COP-613-2025, y en calidad de alcance técnico al mismo, se presenta el siguiente concepto dirigido a la interventoría, con el fin de complementar los criterios asociados al uso de materiales reciclados dentro de la estructura proyectada.

A partir del análisis de la exploración geotécnica, los ensayos de caracterización y la evaluación granulométrica de los materiales existentes en la estructura, se evidencia que dichos materiales no cumplen con los rangos establecidos por las especificaciones del IDU para su utilización directa como capas granulares estructurales, particularmente por la presencia de contenidos de finos superiores a los límites permisibles y desviaciones en la gradación . Esta condición implica que su reutilización sin procesamiento comprometería la capacidad estructural, el comportamiento hidráulico y la durabilidad del pavimento.

En este contexto, y considerando que el diseño contempla el uso de materiales reciclados dentro de las capas granulares, se considera técnicamente recomendable y procedente la utilización de Base Granular Reciclada tipo AR-BG-38, en reemplazo de materiales reciclados sin control o bases convencionales que no garanticen uniformidad y desempeño estructural.

La AR-BG-38 se caracteriza por presentar una gradación controlada conforme a las especificaciones IDU para bases granulares, contenido de finos dentro de rangos admisibles, alta capacidad de compactación y un comportamiento mecánico homogéneo,

lo cual permite desarrollar módulos resilientes adecuados para el diseño estructural bajo metodología AASHTO. Así mismo, al provenir de procesos de reciclaje controlado (trituración, clasificación y ajuste granulométrico), se minimizan las heterogeneidades propias de los materiales existentes en sitio.

Desde el punto de vista estructural, la incorporación de la AR-BG-38 permite incrementar la capacidad portante de la estructura de pavimento, optimizar la distribución de esfuerzos hacia las capas inferiores y reducir la susceptibilidad a deformaciones permanentes. Este aspecto cobra especial relevancia considerando que la subrasante identificada corresponde a suelos finos de comportamiento arcilloso, con alta sensibilidad a la humedad y potencial de variación volumétrica, lo cual exige capas superiores con adecuada rigidez y estabilidad
.

Adicionalmente, la AR-BG-38 presenta un comportamiento favorable frente al drenaje, permitiendo reducir la acumulación de humedad dentro de la estructura y mitigar fenómenos como pérdida de soporte, bombeo y deterioro prematuro, condiciones coherentes con el régimen climático del área de estudio caracterizado por alta humedad relativa y presencia significativa de días de lluvia.

En complemento, el uso de este material se alinea con los lineamientos de sostenibilidad del proyecto, permitiendo el aprovechamiento de materiales reciclados bajo un esquema técnico controlado que garantiza cumplimiento normativo y desempeño estructural.

En consecuencia, este concepto concluye que, para las capas de base granular contempladas dentro de las alternativas de diseño, es técnicamente viable y recomendable la utilización de la Base Granular Reciclada tipo AR-BG-38, en la medida en que garantiza condiciones adecuadas de soporte, estabilidad, durabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas vigentes, constituyéndose en una solución óptima frente a las condiciones geotécnicas y estructurales identificadas en los segmentos viales objeto de intervención.

Se remite el presente concepto para su conocimiento y validación por parte de la interventoría.

Atentamente,

JOSÉ MIGUEL ALDANA ARÉVALO

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

CONTRATO DE OBRA 613-2025

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-8

NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3

El suministro y colocación de agregados reciclados para subbase granular (AR_SBG50) se hace necesario para la conformación de la estructura, conforme a los diseños de pavimentos establecidos para el proyecto. Este material cumple la función de soporte estructural inferior, permitiendo una adecuada distribución de cargas hacia la subrasante y contribuyendo a la estabilidad del paquete estructural del pavimento. El extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador garantizan el cumplimiento de los parámetros técnicos de densidad y desempeño requeridos. Adicionalmente, el uso de agregados reciclados contribuye al cumplimiento de la estrategia de recircularidad y aprovechamiento de materiales, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, promoviendo criterios de sostenibilidad y reducción del impacto ambiental en la ejecución del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR	M3	$ 191.532	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025			
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
Responsables	**Compañía**	**Nombre Responsable**	**Cargo**	**Firma Responsables**
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		**BASE IDU**	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-09**	**CÓDIGO**	**4907**

Descripción	**U.M.**	**Cantidad**	**Fecha**
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,500	1.000,00
5661 (Contractual)	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 57.341,00	0,083	4.759,30
				SUBTOTAL	5.759,30

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Varlo Unitario**
6098 (Contractual)	AGUA	LT	$ 30,00	10,000	300,00
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$ 69.020,00	1,300	89.726,00
				SUBTOTAL	90.026,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Valor unitario**
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	26,250	46.200,00
				SUBTOTAL	46.200,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**JR**	**Prestaciones**	**Vr. Unitario**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,110	$ 17.514
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,110	$ 12.545
					SUBTOTAL	30.059,48
					TOTAL COSTO DIRECTO	172.045,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	46.451,90
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.720,50
UTILIDAD	**5,00%**	8.602,30
	TOTAL COSTO INDIRECTO	56.775,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	228.820,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-9

NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3

El suministro y colocación de subbase granular peatonal (SBG_PEA) se hace necesario para la conformación de la estructura de soporte en zonas de tránsito peatonal, tales como andenes y senderos, garantizando una superficie estable y uniforme para la ejecución de los acabados finales. Este material permite una adecuada distribución de cargas y asegura el correcto comportamiento estructural de las áreas peatonales, de acuerdo con los diseños del proyecto.

El extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación permiten ajustar el material a las condiciones geométricas del espacio intervenido y cumplir con los parámetros técnicos exigidos. Su incorporación responde a condiciones reales encontradas en obra que no fueron previstas inicialmente y es indispensable para garantizar la funcionalidad, seguridad y durabilidad del espacio público peatonal.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, E	M3	$ 172.045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**NP-10**	**CÓDIGO**	**7901**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,050	100,00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 68.508,00	0,125	8.563,50
				SUBTOTAL	8.663,50

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
				SUBTOTAL	0,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,042	$ 3.321
					SUBTOTAL	3.320,69
					TOTAL COSTO DIRECTO	11.984,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	3.236,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	120,00
UTILIDAD	**5,00%**	599,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	3.955,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	15.939,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

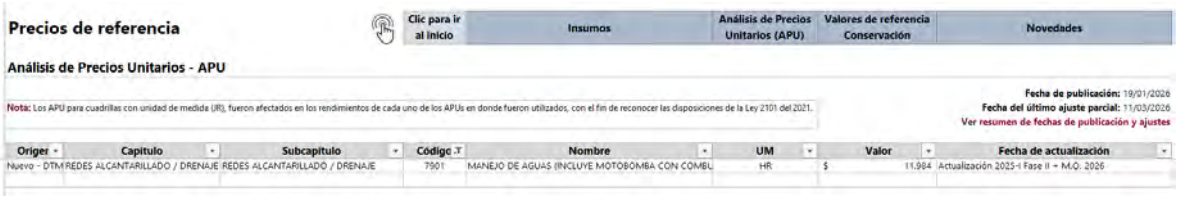
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-10

NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR

Durante la ejecución se presentaron infiltraciones y acumulaciones de agua (lluvias y nivel freático), lo que obligó a implementar sistemas de bombeo para mantener condiciones secas de trabajo. Adicionalmente, debido al cambio de tubería y a las precipitaciones recurrentes en la zona, se hace necesario realizar el bombeo continuo de agua con el fin de garantizar condiciones adecuadas para la correcta ejecución de actividades como excavaciones, instalación y reemplazo de tuberías.

Este manejo es indispensable para evitar inestabilidad de taludes, pérdida de capacidad portante del suelo, afectaciones en la instalación de redes y riesgos para el personal en obra, asegurando así la calidad constructiva, la seguridad y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBU	HR	$ 11.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**NP-11**	**CÓDIGO**	**3712**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	1,004	2.007,80
6026 (Contractual)	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 157.602,00	3,000	472.806,00
				SUBTOTAL	474.813,80

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.851.353,00	1,000	1.851.353,00
7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.881.348,00	1,000	1.881.348,00
7104 (Contractual)	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$ 350.035,00	1,000	350.035,00
				SUBTOTAL	4.082.736,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	2,740	$ 217.617
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	2,740	$ 311.754
					SUBTOTAL	529.370,96
					TOTAL COSTO DIRECTO	5.086.921,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	1.373.469,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	50.869,00
UTILIDAD	**5,00%**	254.346,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	1.678.684,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	6.765.605,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

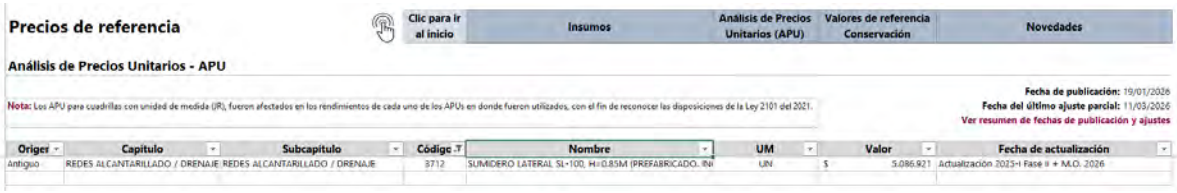
CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-11

NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN

Este ítem es esencial para la recolección y drenaje eficiente de aguas pluviales, cumpliendo con las especificaciones técnicas de la EAAB. El sumidero prefabricado, incluye tapa y rejilla, garantizando una instalación rápida y eficaz. Su implementación asegura un sistema de drenaje confiable que previene la acumulación de agua en la vía, optimizando la funcionalidad del proyecto y cumpliendo con las normativas vigentes en cuanto a seguridad y gestión de aguas superficiales.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INC	UN	$ 5.086.921	Actualización 2023-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-12**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,018	36,00
6013 (Contractual)	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 297.048,00	0,027	8.106,36
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,027	5.029,63
6567 (Contractual)	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107.100,00	0,027	2.922,73
				SUBTOTAL	16.094,71

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	$ 107.701,00	1,300	140.011,30
				SUBTOTAL	140.011,30

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	18,000	31.680,00
				SUBTOTAL	31.680,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,027	$ 4.334
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,027	$ 3.105
					SUBTOTAL	7.438,77
					TOTAL COSTO DIRECTO	195.225,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	52.710,46
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.952,25
UTILIDAD	**5,00%**	9.761,25
	TOTAL COSTO INDIRECTO	64.424,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	259.649,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-13

NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3

Suministro y conformación de base granular en material reciclado tipo AR_BG38, utilizado como parte del paquete estructural de pavimento conforme a los diseños aprobados por la Interventoría. Incluye suministro del material, transporte interno, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mediante vibro compactador hasta alcanzar la densidad especificada en las normas técnicas vigentes. Este material hace parte de la estrategia de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), contribuyendo al cumplimiento de los criterios de economía circular y metas de recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando desempeño estructural y estabilidad de la capa granular.

Teniendo en cuenta que el material AR_BG38 no se encuentra contemplado dentro de los Análisis de Precios Unitarios (APU) del visor del IDU, para la estructuración del presente ítem se tomó como referencia el APU correspondiente a la base granular convencional tipo BGA_38. De este análisis se conservaron los componentes asociados a equipos, rendimientos y mano de obra, en razón a que las actividades constructivas (extendido, nivelación, humedecimiento y compactación) mantienen condiciones de ejecución equivalentes.

La variación se realizó específicamente en el componente de materiales, sustituyendo el agregado convencional por material reciclado tipo AR_BG38, ajustando su costo conforme a condiciones reales de suministro.

APU BASE



PRECIO DEL INSUMO.



FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**GEOSINTETICOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**GEOTEXTILES**
ÍTEM	**NP-13**	**CÓDIGO**	**4033**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,100	200,00
				SUBTOTAL	200,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M, Y RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 2400 N	M2	$ 19.656,00	1,150	22.604,40
				SUBTOTAL	22.604,40

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,012	$ 942
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,012	$ 1.350
					SUBTOTAL	2.291,65
					TOTAL COSTO DIRECTO	25.096,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	6.775,92
IMPREVISTOS	**1,00%**	250,96
UTILIDAD	**5,00%**	1.254,80
	TOTAL COSTO INDIRECTO	8.282,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33.378,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-14

NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2

La implementación de este elemento tiene como finalidad principal evitar la contaminación de las capas granulares por migración de finos provenientes de la subrasante, así como mejorar la distribución de cargas y contribuir a la estabilidad y desempeño estructural. Su uso resulta fundamental en condiciones donde las características del suelo presentan baja capacidad de soporte o susceptibilidad a deformaciones, permitiendo mantener la integridad y funcionalidad de las capas superiores.

Este ítem hace parte de las soluciones definidas en los estudios y diseños aprobados por la Interventoría, en concordancia con las recomendaciones geotécnicas derivadas de la caracterización del suelo en la zona de intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la durabilidad de la estructura.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**ANDENES Y SARDINELES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS**
ÍTEM	**NP-14**	**CÓDIGO**	**10271**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,300	600,00
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380.000,00	0,006	2.090,00
				SUBTOTAL	2.690,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 7.000,00	1,029	7.203,00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.355,00	1,029	4.481,30
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 10.577,00	1,029	10.883,73
				SUBTOTAL	22.568,03

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (3)	$ 79.411,00	100,00%	$ 238.233,00	0,073	$ 17.391
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,073	$ 8.305
					SUBTOTAL	25.695,71
					TOTAL COSTO DIRECTO	50.954,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	13.757,58
IMPREVISTOS	**1,00%**	509,54
UTILIDAD	**5,00%**	2.547,70
	TOTAL COSTO INDIRECTO	16.815,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	67.769,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

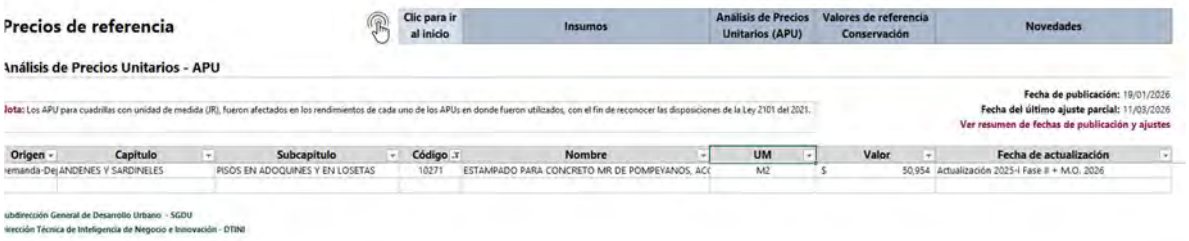
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2

La implementación de este ítem obedece a la necesidad de disponer de una superficie de tránsito con acabado estampado que garantice condiciones adecuadas de estética, integración con el entorno urbano y mejoramiento de la adherencia superficial, contribuyendo a la seguridad y funcionalidad del espacio.

Su ejecución se realiza conforme a los diseños aprobados por la Interventoría y a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando el cumplimiento de los requisitos de calidad, resistencia mecánica y durabilidad establecidos en la normativa vigente aplicable a este tipo de soluciones constructivas.

Asimismo, el ítem responde a las condiciones reales identificadas en obra, permitiendo una solución técnica eficiente y coherente con los criterios de diseño definidos.

Para la elaboración del Análisis de Precios Unitarios (APU), se adoptaron como referencia los insumos, rendimientos, cuadrillas tipo y equipos establecidos en el visor IDU, garantizando consistencia técnica, trazabilidad en la estructuración de costos y alineación con parámetros oficiales del sector.



Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

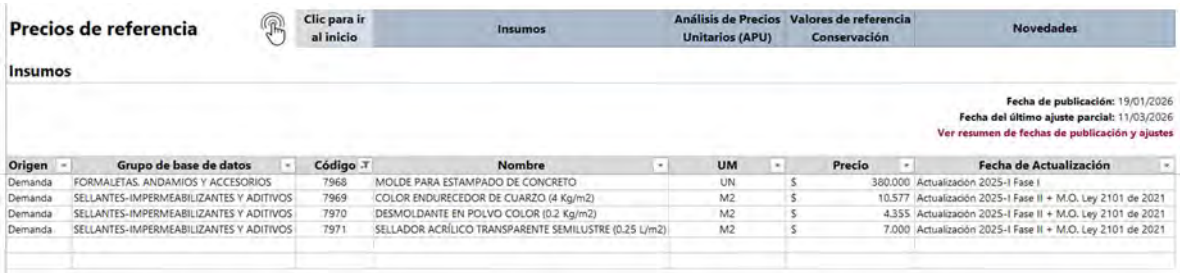
Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
emanda-De	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10271	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACC	M2	$ 50,954	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

ubdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
irección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI



Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380.000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 10.577	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 7.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**PAVIMENTOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO**
ÍTEM	**NP-15**	**CÓDIGO**	**9998**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,130	260,00
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÀXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,066	12.164,13
1505 (Contractual)	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 182.521,00	0,066	12.046,39
6507 (Contractual)	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 212.704,00	0,066	14.038,46
				SUBTOTAL	38.508,98

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO	M3	$ 1.167.251,00	1,250	1.459.063,75
				SUBTOTAL	1.459.063,75

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
6878 (Contractual)	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 1.782,00	18,000	32.076,00
				SUBTOTAL	32.076,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (6)	$ 79.411,00	100,00%	$ 476.466,00	0,046	$ 21.851
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,046	$ 5.217
					SUBTOTAL	27.068,65
					TOTAL COSTO DIRECTO	1.556.717,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	420.313,59
IMPREVISTOS	**1,00%**	15.567,17
UTILIDAD	**5,00%**	77.835,85
	TOTAL COSTO INDIRECTO	513.717,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	2.070.434,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-15

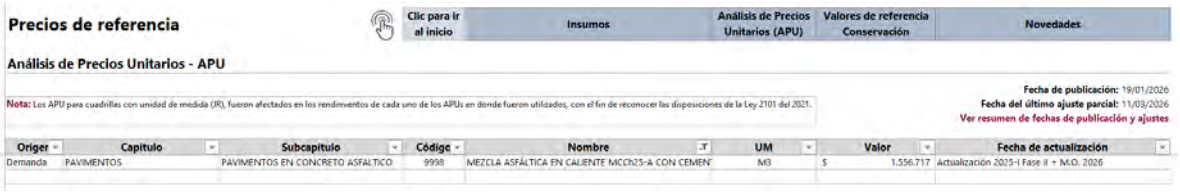
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3

La utilización de la mezcla asfáltica en caliente tipo MCCh25-A con cemento asfáltico modificado con caucho se justifica por la necesidad de garantizar un pavimento con alto desempeño estructural, mayor durabilidad y adecuado comportamiento frente a las condiciones de carga y clima a las que estará sometida la vía.

Este tipo de ligante presenta mayor resistencia al envejecimiento y a la oxidación, lo que contribuye a prolongar la vida útil del pavimento y disminuir la frecuencia de intervenciones de mantenimiento. También ofrece beneficios desde el punto de vista ambiental y al incorporar materiales reciclados.

En conjunto, la implementación de esta mezcla asfáltica permite cumplir con los requisitos técnicos y de calidad exigidos por la normativa vigente, optimizando el desempeño del pavimento y reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Origen	Capitulo	Subcapitulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMEN	M3	$ 1.556.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**PAVIMENTOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO**
ÍTEM	**NP-16**	**CÓDIGO**	**8618**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,130	260,00
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,066	12.164,13
1505 (Contractual)	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 182.521,00	0,066	12.046,39
6507 (Contractual)	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 212.704,00	0,066	14.038,46
				SUBTOTAL	38.508,98

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
13249	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14	M3	$ 923.064,00	1,250	1.153.830,00
				SUBTOTAL	1.153.830,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
6878 (Contractual)	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 1.782,00	18,000	32.076,00
				SUBTOTAL	32.076,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (6)	$ 79.411,00	100,00%	$ 476.466,00	0,056	$ 26.862
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,056	$ 6.414
					SUBTOTAL	33.275,10
					TOTAL COSTO DIRECTO	1.257.690,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	339.576,30
IMPREVISTOS	**1,00%**	12.576,90
UTILIDAD	**5,00%**	62.884,50
	TOTAL COSTO INDIRECTO	415.038,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	1.672.728,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

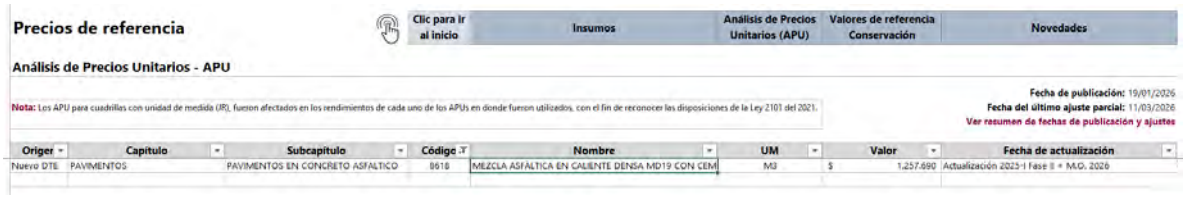
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-16

NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3

La mezcla MD-19, por su gradación densa, ofrece una estructura homogénea con adecuada distribución de vacíos, lo que permite una alta estabilidad, resistencia al desgaste y buena capacidad de impermeabilización, protegiendo las capas inferiores del ingreso de agua y agentes externos.

En consecuencia, la implementación de esta mezcla asfáltica como capa de rodadura responde directamente a las especificaciones del diseño del pavimento, permitiendo cumplir con los requisitos técnicos, funcionales y de calidad exigidos, y asegurando un adecuado desempeño y vida útil de la infraestructura vial.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEM	M3	$ 1.257.690	Actualización 2023-I Fase II + M.O. 2026

Bogotá D.C, 14 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
Ing. Santiago Carrillo Vargas
Director de Interventoría
Bogotá D.C

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."

ASUNTO: No previstos y acta de fijación

Cordial saludo

Adjunto se envía la siguiente información:
1. no previstos y acta de fijación de los no previstos, para su revisión y aprobación.
Se trabajo con el visor de 11 de marzo de 2026.
https://www.idu.gov.co/page/siipviales/economico/portafolio

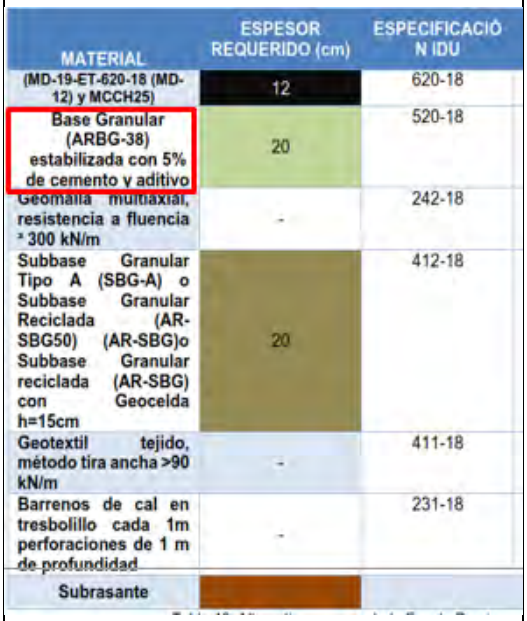
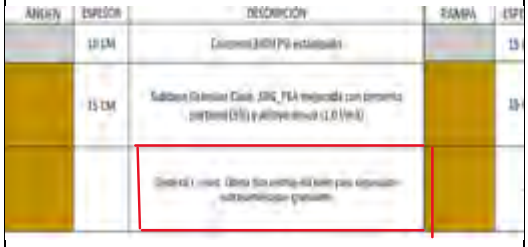
Ítem	Descripción	JUSTIFICACIÓN	
NP-01	entibado tipo ec3 continuo metálico con parales metálicos. incluye suministro e instalación	El suministro e instalación de entibado tipo EC3 continuo metálico con parales metálicos se requiere para garantizar la estabilidad de las excavaciones durante la ejecución de redes y obras asociadas, especialmente en zonas con profundidad significativa o condiciones de suelo inestables. Este sistema permite prevenir deslizamientos y colapsos de las paredes de la excavación, asegurando condiciones seguras para el personal y las estructuras existentes. Se aplicará para el segmento 6000389	

NP-02	placa fondo d=1.70m pozo inspec. (prefabricada. incl. sumin, inst.)	El suministro e instalación de placa fondo prefabricada de diámetro 1,70 m para pozo de inspección se requiere para garantizar una base estable y adecuada en la construcción, reposición o adecuación de pozos de inspección de la red sanitaria. Este elemento permite una correcta distribución de cargas, asegura la estanqueidad de la estructura y facilita el adecuado funcionamiento hidráulico del pozo. Se aplicará para los segmentos 6000372, 6000857 y 6000389	
NP-03	cañuela tipo a120 (suministro e instalación. incluye 3cm mortero 2000 psi)	El ítem correspondiente al suministro e instalación de cañuela tipo A120 se hace necesario para garantizar el adecuado manejo y conducción de las aguas superficiales en las zonas intervenidas, especialmente en áreas de espacio público y bordes de calzada. Este elemento permite encauzar eficientemente las escorrentías, evitando empozamientos, erosión de la estructura del pavimento y afectaciones a las zonas peatonales, contribuyendo a la conservación de la infraestructura vial y al correcto funcionamiento del sistema de drenaje. Se instala en el segmento 6000580	

NP-04	hito de 75cm de altura y 8 cm de diámetro con reflectivos de color amarillo. suministro e instalación.	Suministro e instalación de hitos de señalización de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, fabricados en material flexible y provistos de bandas reflectivas color amarillo, utilizados para la canalización, delimitación y advertencia visual del tránsito vehicular. Incluye anclaje al pavimento, alineación, nivelación y todas las actividades necesarias para garantizar su correcta fijación, visibilidad diurna y nocturna, de acuerdo con la normatividad vigente de señalización vial. Los hitos se deben instalar en el segmento 6000857	
NP-05	segregadora bicicleta (tachón plástico o caucho alta resistencia como polipropileno de alto impacto, con estructura de refuerzo, elementos reflectivos de alta eficiencia. tipo transmilenio 40.5cmx15cmx8.5cm). sumin. e instal.	La inclusión de segregadores de bicicleta se originó por la necesidad de dar continuidad funcional a las secciones viales intervenidos, ya que durante la ejecución se pueden presentar ajustes en anchos, alineamientos y distribución de la vía que requerían un elemento que delimitara físicamente los espacios definidos. Se deben instalar en el segmento 6000857	
NP-06	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).	La demolición del pozo con las dimensiones indicadas se hace necesaria debido a que, en algunos segmentos del proyecto, se requiere reformar y reforzar estructuras existentes que presentan condiciones que no permiten su adecuación sin intervención previa. Esta actividad es indispensable para garantizar la correcta ejecución de las obras proyectadas y la estabilidad de las nuevas estructuras asociadas a la	

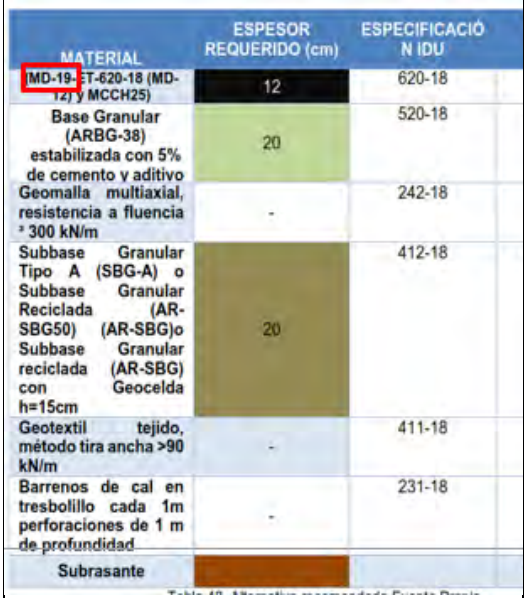
		red. Se aplicará para el segmento 6000372	
NP-07	geomalla multiaxial rest. 300 kn/m (suministro e instalación)	Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales, con base en los ensayos y estudios geotécnicos realizados en la zona, se determinó que esta solución es la más adecuada para las condiciones reales del terreno, garantizando la estabilidad, el adecuado desempeño estructural y la durabilidad de la intervención. La geomalla se instala en todos los segmentos de vías de acuerdo a la estructura aprobada	
NP-08	agregados reciclados para subbase granular (ar_sbg50) (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	El suministro y colocación de agregados reciclados para subbase granular (AR_SBG50), se coloca, en todos los segmentos de vías, esta se hace necesaria para la conformación de la estructura, conforme a los diseños de pavimentos establecidos para el proyecto. Este material cumple la función de soporte estructural inferior, permitiendo una adecuada distribución de cargas hacia la subrasante y contribuyendo a la estabilidad del paquete estructural del pavimento	

NP-09	subbase granular peatonal sbg_pea. suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación	El suministro y colocación de subbase granular peatonal (SBG_PEA), se utiliza en los segmentos de espacio público, se hace necesario para la conformación de la estructura de soporte en zonas de tránsito peatonal, tales como andenes y senderos, garantizando una superficie estable y uniforme para la ejecución de los acabados finales. Este material permite una adecuada distribución de cargas y asegura el correcto comportamiento estructural de las áreas peatonales, de acuerdo con los diseños aprobados del proyecto.	
NP-10	manejo de aguas (incluye motobomba con combustible y operador)	Durante la ejecución se presentaron infiltraciones y acumulaciones de agua en el segmento 6000372 (lluvias y nivel freático), lo que obligó a implementar sistemas de bombeo para mantener condiciones secas de trabajo. Adicionalmente, debido al cambio de tubería y a las precipitaciones recurrentes en la zona, se hace necesario realizar el bombeo continuo de agua con el fin de garantizar condiciones adecuadas para la correcta ejecución de actividades como excavaciones, instalación y reemplazo de tuberías	
NP-11	sumidero lateral sl-100, h=0.85m (prefabricado. incluye suministro e instalación. incluye sobretapa y tapa)	Este ítem es esencial para la recolección y drenaje eficiente de aguas pluviales, cumpliendo con las especificaciones técnicas de la EAAB. El sumidero prefabricado, incluye tapa y rejilla, garantizando una instalación rápida y eficaz. Su implementación asegura un sistema de drenaje confiable que	

		previene la acumulación de agua en la vía, optimizando la funcionalidad del proyecto y cumpliendo con las normativas vigentes en cuanto a seguridad y gestión de aguas superficiales. Se implementa en los segmentos 6000372 y 6000857 para garantizar el drenaje en las vías.	
NP-12	agregados reciclados para base granular (ar_bg38) (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	Suministro y conformación de base granular en material reciclado tipo AR_BG38, se utilizará en todos los segmentos de vías, como parte del paquete estructural de pavimento conforme a los diseños aprobados por la Interventoría. Incluye suministro del material, transporte interno, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mediante vibro compactador hasta alcanzar la densidad especificada en las normas técnicas vigentes. Este material hace parte de la estrategia de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), contribuyendo al cumplimiento de los criterios de economía circular y metas de recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando desempeño estructural y estabilidad de la capa granular.	De acuerdo a alcance emitido por el especialista el 24 de marzo de 2026. 
NP-13	geotextil tejido con resistencia a la tensión método tira ancha sentido longitudinal de 60 kn/m. para separación subrasante/capas granulares. (incluye suministro e instalación).	La implementación del geotextil se realizará en todos los segmentos de espacio público, de acuerdo a el esquema del diseño aprobado, tiene como finalidad principal evitar la contaminación de las capas granulares por migración de finos provenientes de la subrasante, así como mejorar la distribución de cargas y contribuir a la estabilidad y desempeño estructural. Su uso resulta fundamental en condiciones	

		donde las características del suelo presentan baja capacidad de soporte o susceptibilidad a deformaciones, permitiendo mantener la integridad y funcionalidad de las capas superiores. Este ítem hace parte de las soluciones definidas en los estudios y diseños aprobados por la Interventoría	
NP-14	Estampado para concreto MR de pompeyanos, accesos vehiculares a predios y vías (acabado y curado, suministro y mano de obra. incluye juego de moldes, color endurecedor de cuarzo, desmoldante en polvo color, sellador acrílico transparente semilustre)	La implementación de este ítem obedece a la necesidad de continuar con la estética del segmento del espacio público del colegio 6001206 con el fin de disponer de una superficie de tránsito con acabado estampado que garantice condiciones adecuadas de estética, integración con el entorno urbano y mejoramiento de la adherencia superficial, contribuyendo a la seguridad y funcionalidad del espacio. Su ejecución se realiza conforme a los diseños aprobados por la Interventoría y a las especificaciones técnicas del proyecto	
NP-15	mezcla asfáltica en caliente mcch25-a con cemento asfáltico modificado con caucho (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	La utilización de la mezcla asfáltica en caliente tipo MCCh25-A, será para todos los segmentos acorde al diseño aprobado de pavimentos, esta mezcla con cemento asfáltico modificado con caucho se justifica por la necesidad de garantizar un pavimento con alto desempeño estructural, mayor durabilidad y adecuado comportamiento frente a las condiciones de carga y clima a las que estará sometida la vía	

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) - MCCH25)	12	620-18
Base Granular (ARBG-38) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldah=15cm	20	412-18
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18
Subrasante		

NP-16	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).	La mezcla MD-19, se utilizará como rodadura en todos los segmentos de vía, de acuerdo al diseño de pavimentos aprobados, por su gradación densa, ofrece una estructura homogénea con adecuada distribución de vacíos, lo que permite una alta estabilidad, resistencia al desgaste y buena capacidad de impermeabilización, protegiendo las capas inferiores del ingreso de agua y agentes externos. En consecuencia, la implementación de esta mezcla asfáltica como capa de rodadura responde directamente a las especificaciones del diseño del pavimento	

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU
MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18
Base Granular (ARBG-38) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18
Subrasante		

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

INT-652-2025-059

Bogotá D.C., 16 de marzo de 2026

Señores:
Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito
Doctora
CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE
Alcaldesa Local de Tunjuelito
Att. Ing. Diego Caballero Rojas – Ing. Valentina Martínez Muñoz
Apoyo a la Supervisión.
Ciudad

REF. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 652-2025-CINT (143627)
Objeto: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

ASUNTO: ENTREGA DE APU DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No 1 COP 613 DEL 2025 – CONTRATISTA.

Apreciados señores:

Por medio de la presente y bajo el oficio FDLT-CTO-613-2025/050, enviados por el contratista CONSORCIO COCO, donde relaciona cada una de las actividades que no quedaron establecidas dentro el contrato inicial y que serán no previstos (NP) para la ejecución del contrato, una vez revisados y avalados por esta interventoría y manifiesta lo siguiente:

Una vez revisada la documentación entregada por el contratista de obra y siguiendo las funciones de la interventoría, procedemos a establecer los lineamientos para definir los precios de las actividades que no quedaron establecidas en el contrato inicial.

El Contratista en la planeación de sus actividades y en la ejecución de las mismas puede identificar una actividad que no esté contemplada dentro del presupuesto contractual, por lo que es responsable de informar a la Interventoría sobre el asunto. El Interventor del contrato es responsable de revisar la necesidad de incluir o no la nueva actividad y establecer los requerimientos técnicos para las cotizaciones. El Supervisor verificará que la información aprobada por el Interventor, cumpla técnicamente con los requerimientos de los precios y económicamente que sea un precio justo para las partes. Así mismo, se encargará de sustituir dichos elementos dentro los elementos o bienes solicitados en la propuesta

La definición NP: sigla que se usará en este documento para actividad No Prevista la sigla APU: se usará en este documento para actividad Análisis de precios unitarios.

Este procedimiento se puede requerir en cualquier etapa del proyecto, y estará sujeto a la disponibilidad presupuestal y verificación de la necesidad.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 85.050
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 92.358
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 73.970
NP-06	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	$ 634.048
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 55.288
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3	$ 191.532

NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 172.045
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 11.984
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 5.086.921
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3	$ 195.225
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 25.096
NP-14	ESTAMPADO DE CONCRETO (INCLUYE JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, SELLADOR Y ENDURECEDOR)	M2	$ 50.954
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	$ 1.556.717
NP-16	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	$ 1.257.690

Se anexa:

- ✓ OFICIO FDLT-CTO-613-2025/050 EMITIDO POR EL CONSORCIO COCO
- ✓ ACTA DE FIJACIÓN DE NO PREVISTOS No 1
- ✓ APU°S DE NO PREVISTOS
- ✓ PRECIOS DE REFERENCIA IDU
- ✓ COTIZACIONES

Cordialmente,



ING. SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
FOLIOS: (44)
EXCEL: (2)

ANEXO 11. FIDUCIA

FORMATO CERTIFICACIÓN

No. Del Fideicomiso

128566

Nombres y apellidos del Interventor

NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO

Número de cédula del Interventor

CEDULA CIUDADANIA 52792687

Número Contrato ó Descripción Negocio

128566

Objeto del Contrato

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Valor total de la solicitud

$45.136.688,00

Correo electrónico del Interventor

ing.lopezla@gmail.com

Celular del Interventor

3223838390

AVAL Fiduciaria | Asset Management

FORMATO CERTIFICACIÓN

No. Del Fideicomiso

128566

Nombres y apellidos del Interventor

NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO

Número de cédula del Interventor

CEDULA CIUDADANIA 52792687

Número Contrato ó Descripción Negocio

128566

Objeto del Contrato

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Valor total de la Solicitud

$1.444.450.249,60

Correo electrónico del Interventor

ing.lopezla@gmail.com

Celular del Interventor

3223838390

AVAL Fiduciaria | Asset Management

FORMATO CERTIFICACIÓN

No. Del Fideicomiso

128566

Nombres y apellidos del Interventor

NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO

Número de cédula del Interventor

CEDULA CIUDADANIA 52792687

Número Contrato ó Descripción Negocio

128566

Objeto del Contrato

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Valor total de la Solicitud

$141.318.144,00

Correo electrónico del Interventor

ing.lopezla@gmail.com

Celular del Interventor

3223838390

ANEXO 12. BITÁCORA

Numero Contrato: 613 - 2025.

Objeto: Ejecutar a monto agotable por el sistema de precios unitarios, las actividades para la construcción y/o conservación y/o mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial. local e intermedia, espacio publico y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito de la ciudad de Bogotá D.C.

Contratista: Consorcio Coco.
Valor Inicial: 6.795.537.201.
Adiciones:
Valor Total:
Plazo: 8 meses.
Fecha Inicio: 17 - 12 - 25.
Fecha Terminación inicial: 16 Agosto - 2026.
Prorrogas:
Fecha de Terminación Actual:
Interventoria: Ahla Shugl International S.A.S.
No. Contrato: INT - 652 - 2025.

CIV: 6000857
Ubicación: Carrera 33 - 53 A.
Tipo: local.
Página: 2 de

25/03/2026 Se inicia demolición y retiro de carpeta asfáltica existente.
Equipo: 1 excavadora y 4 volquetas
Personal: 1 boal, 1 operador, 1 ayudante, 1 maestro.
Estado del tiempo:
Seco soleado en la mañana, en la tarde nublado con llovizna.
Observaciones:

Residente Obra

26/03/2026. Se continúa demolición y retiro de carpeta asfáltica.
Equipos: 1 excavadora y 4 volquetas.
Personal: 1 operador, 3 ayudantes, 1 boal y 1 maestro.
Observaciones:

Residente Obra

27/03/2026. Se continúa excavación mecánica para la estructura de la vía. Topografía realiza chequeo y nivelación de la excavación.
Personal:
3 ayudantes, 1 maestro, 1 operador y 1 boal.
Equipo: 1 excavadora de oruga.
Observaciones: En horas de la tarde se genera daño en la red potable, la afectación en en el predio 33A-19, se reporta a la EAAB con el número 100234124, radicado a las 14:12
Estado del tiempo: Lluvia en la madrugada y asta las 08:10, luego nublado seco:

27/03/2026. Firmas:

Residente Obra.

28/03/2026. Continúa excavación mecánica para estructura de la vía.
Personal:
3 ayudantes, un maestro, un Operador, un Boal.
Equipo: 1 excavadora y una volqueta.
Estado del tiempo:
Llovia en la madrugada, día nublado.
Observaciones: La EAAB no ha realizado la reperación en la domiciliaria acometida de agua potable y por lo tanto no se pudo iniciar la instalación de la tubería de 8", por excavación inundada.

Residente Obra.

30/03/2026: En horas de la mañana se retira un viaje de excavación. Se adelanta excavación manual para domiciliarias de A.N.-
Personal:
3 ayudantes, un maestro de obra, un operador y un Boal.
Equipos:
1 excavadora y 1 volqueta.
Estado del tiempo:
Lluvia en la madrugada y asta las 09:50.
Observaciones:

N° Contrato C-613-2025

Objeto: Ejecutar a monto ajustable por el sistema de precios unitarios, las actividades para la construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito de la ciudad de Bogotá D.C.

Contratista: Consorcio CoCo
Valor Inicial: 6.795.537.201
Adiciones
Valor total.
Plazo: 8 meses
Fecha Inicio: 17 de diciembre de 2025
Fecha terminación inicial: 16 de agosto de 2026
Prorrogas:
Fecha de terminación actual.
Interventoria: Ahla Shugl International SAS.
N° Contrato: INT-652-2025

CIV: 60001013
Ubicación

17/03/2026 Llega la excavadora a las 09:50 y se inicia la demolición y retiro de la carpeta asfáltica en el CTB.
Personal: 1 operador, 1 Boal y 1 oficial.
Equipos: 1 Excavadora y 1 volqueta.
Estado del tiempo: En la mañana soleado y en la tarde Nublado, lluvia 16:15 en adelante.
Observaciones:

Residente Obra

18/03/2026. Se continúa demolición y retiro de carpeta asfáltica y se hace verificación de redes
personal: 2 Boal, 1 oficial y 1 operador.
Equipo: Excavadora y 2 volquetas.
Estado del tiempo: Lluvias durante el día y la noche anterior.

Residente Obra.

19/03/2026. En la mañana se hace un pique para verificar la red residual, luego se inicia excavación mecánica para la estructura de la vía.
personal: 2 Boal, 1 oficial, 1 ayudante y operador.
Equipo: 1 excavadora y 2 volquetas.
Estado del tiempo: en la mañana nublado y en la tarde soleado.

Residente Obra

20/03/2026. Se continúa excavación mecánica para estructura de la vía.
personal: un operador, un Boal, un maestro y un ayudante.
Equipo: una excavadora y 3 volquetas.
Estado del tiempo: parcialmente nublado en la mañana y en la tarde lluvias
Observaciones:

Residente Obra.

21/03/2026. No hay actividad en el frente de obra.
personal: 1 Boal.
22/03/2026 y 23/03/2026 No hay actividad en el frente de obra.
personal: 1 Boal y 1 vigilante en la noche
Observaciones:

Residente Obra

24/03/2026. El subcontratista retiro la excavadora del frente de obra.
personal: 1 Boal.
Equipo: No.
Observaciones:

Residente Obra

25/03/2026. Frente de obra sin personal del subcontratista.
personal: un Boal.

Residente Obra.

26/03/2026 Personal del frente de obra no lo programaron para el día de hoy. CTV sin avance de obra el día de hoy.
1 obrero reemplazado al Bodl.
Retiran el equipo del frente de obra.
Estado del tiempo: Llovio en la mañana y en la tarde nublado.
Observaciones:

Residente Obra.

27/03/2026 Frente de obra inactivo

Residente Obra.

28/03/2026. En horas de la mañana llega al frente de obra 1 minicompactador y 1 minicargador al mediodía se trasladan para dejarlos el fin de semana en el 6001200 debido a que en el 6001013 no hay vigilancia.
Actividad: Conformación y sellado de sub-rasante.
personal: 1 Bodl, 2 operadores y 1 maestro.
Equipos: 1 minicargador y 1 compactador.
Estado del tiempo: Lluvia en la madrugada y luego nublado.

Residente Obra.

30/03/2026. Sellado de subrasante con minicompactador entre el K0+005 y el K0+050. Del K0+050 al final el terreno está saturado por la lluvia de la mañana.
personal:
1 maestro de obra

1 ayudante
1 boal.
1 operador.
Equipos: 1 minicargador y 1 minicompactador.
Estado del tiempo:
Llovia en la madrugada y en la mañana asta las 09:00.
Observaciones.

Inspector

31/03/2026.

No Contrato

No Contrato: C-613-2025.
Objeto: Ejecutar a monto optable por el sistema de precios unitarios, las actividades para la construcción y/o conservación y/o mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial local e intermedio, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito de la ciudad de Bogotá D.C
Contratista: Consorcio Coco Nit: 902010258-8.
Valor Inicial: 6.795.537.201
Adiciones:
Valor Total:
Plazo: 8 meses.
Fecha Inicio: 17 de diciembre de 2025
Fecha de Terminación Inicial: 16 de agosto de 2026.
Prórrogas:
Fecha de Terminación Actual:
Interventoría: Ahla Shuyl International SAS Nit:
No Contratato: INT-652-2025 Nit..

CIV: 6000372
Ubicación: Calle 50 a Sur entre Transversal 44 y Carrera 38.
Tipo: Local.

Scanned with CamScanner

02/03/26. Se inicia excavación para ubicación de redes para iniciar el reemplazo de la red residual. Lluvia de las 13:30 a las 13:50. Se realiza corte en la carpeta asfáltica para la llegada al pozo existente en la transversal 44. = 2 cortes de 1.60ml e/u, así mismo se retiran los dos sumideros y se inicia demolición y retiro de sardinel existente

Personal: 2 Ayudantes + 1 Operador + 1 Local.
Equipo: 1 Excavadora + 1 Volqueta.
Estado del tiempo: Soleado en horas de la mañana y precipitaciones desde las 13:00 hasta las 15:00.
Observaciones: Se continua en la busqueda de la red. Acueducto 3"

Edgar Samuel Guzmán Ñañez

Residente Obra

03/03/26. Se continua con la excavación manual y retiro de sardinetes, se continua con la excavación para la ubicación de la red Gas - datos ETB y Acueducto.

Se tiene recorrido con el Ing Samuel Hernandez, la interventoría de obra y el fondo Desarrollo Local de Junquelito, para identificar y establecer la ruta de intervención, se establecio una reunion para la siguiente semana para definir el tramo pluvial y revisar los CCTV realizados, se recomendo por parte del Ingeniero samuel el cambio de tuberia sanitaria a 8", las acometidas a 6" y Sumideros a 12".

Por parte del Ing Miguel se confirma el uso del sumidero SL-100 para el remplazo de los segmentos viales, teniendo en cuenta si son de 88 cm de longue o 1,20 m instalar los mismos.

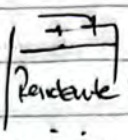
Personal: 3 Ayudantes + 1 boal.
Equipos: 1 excavadora
Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones.

Edgar Daniel Guzmán Noriega — Residente Obra.

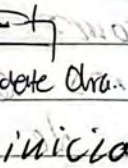
04/03-2026 Se inicia bombeo del agua depositada en la excavación por filtración de la cámara de ETB y el retiro de tramo de tubería existente de los primeros 6 ml. con la demolición de la tubería de gres de 8" también se demuele la cama de concreto que sirve de atraque de los tubos; esta se encuentra a lo largo de la red. El día de ayer se realizo la demolición de la carpeta asfáltica en el cruce llegada al pozo de inspección en la transversal 44, se continúa excavación mecánica para el cambio de la red de gres por tubería novafor de 8" y se instala el primer tubo.
Personal: 3 ayudantes, 1 operador, 2 boal.
Equipos: 1 Excavadora, 1 volqueta, 1 bomba 1 martillo demoledor eléctrico.

Scanned with CamScanner

Tiempo seco; soleado.

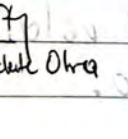


05-03-2026 Al inicio de la jornada se realizo bomb del agua depositado en la excavación, se continúa excavación mecánico para el reemplazo de la tubería, continúa saliendo concreto en la demolición de los tubos, se instalan 3 tubos novafor de 8". se inicia excavación pa la acometida del predio N: 48-86; se retira el material proveniente de la excavación para el reemplazo de la red y el concreto de atraque. de los tubos de gres.



06-03-2026 se inicia la jornada con capacitación taller de prevención de daños en las redes de vanti por parte del Human piza Tallerista de vanti.

Inspector de obra vanti HERNAN PIZA S Joaquin Baquero se continúa excavación mecánica para el reemplazo de la tubería, junto con la excavación sale la demolición del atraque de los tubos existentes.



07-03-2026 Se realiza bombeo de agua acumulada en la excavación por filtración y lluvias la noche enterior. Se continúa excavación manual para domiciliarios de la red de aguas negras. Excavación mecánica para instalación de tubo novafor de 8" N°-7, así mismo se continúa la demolición de concreto de atraque de la red existente junto con la demolición del tubo de gres, excavación manual para para buscar fuga de agua potable frente al predio 38-77. = 1.20 x 1.60 x 0.60. Estado del tiempo - soleado nublado. Equipos - 1 excavadora, 1 volqueta. personal: 1 operador, 3 obreros, 1 boal =

Residente Obra.

Supervisor

09-03-2026: Excavación llena de agua por lluvia en la noche enterior y filtración se realiza bombeo. Se continua con excavación mecánica para reemplazo de la red de aguas negras, con la excavación se realiza demolición de los tubos existentes y la cama de concreto de soporte de los mismos llega un viaje de material granular para los llenos sobre la red nueva, se instala domiciliaria de la red sanitaria del predio 38-87, 2.60 de ducto novafor de 6". tambien se realiza la instalación de la domi-

ciliòria del predio 38-75, sitio ye
tramo de tubo novafa de 6" = 2.60 mL.
se realizo colocacion de grava para
protecciòn de la red Sanitaria.
se inicia llenos con material granular
compactado sobre la red de 8".
60 mL x0.80 tramo parcial. Se realiza
instalaciòn de la domiciliòria de agua
negras del predio 38-87- Longitud = 2.60
mL. Colocaciòn de grava para protecciòn
del tubo de 8". ~~Atos~~
Observaciones: A los 15:45 se genera
daño en la red de gas natural frente
al predio 38.75, se reporta a la
empresa con el número de radicado
10ZZ02027, acio los 16:30 realizan
reparación.
personal: 1 operador, 3 ayudantes y 2
boal.
Equipo: 1 Retro excavadora, 1 volqueta
Estado del tiempo: Nublado con lluvia.

Residente Obra

10-03-2026 Al inicio de la jornada se instala la
electrobomba para sacar el agua
de la excavación por lluvias en el
fin de semana, se realiza localización
de la linea de la red sanitaria
por topografia. Instalación de la
acometida del predio 38-75 ducto novafor
de 6" - 4.35 mL. Se coloca anillo
en concreto para el sellado de la

acometida de aguas negras del predio 38-75. Extendido capa de grava para la instalación de los tubos novafor de 8" red Sanitaria N-4, N-5 y N-6 de la linea. se continua llenado con material granular compactado sobre la red de 8" - capa 3.
personal: 4 obreros, 2 boal, 1 operador
Equipos: 1 Excavadora y 1 volqueta.
Equipo menor: 1 rotomartillo y 1 canguro.
Observaciones:

Estado del tiempo: Nublado con lluvia fuerte 12:10 - 13:00.

Residente Obra

11-03-2026 Llega un viaje de grava a las 07:10. excavación llena de agua por lluvia fuerte la noche anterior. se inicio bombeo a las 07:25. Colocación capa de grava para protección del tubo de 8" de la red de A.N.: Excavación manual para instalación de acometidas de A.N. en los predios 38-75 y 38-57. se continua bombeo de agua de la excavación y se extiende la capa de grava para la instalación de los tubos 9 y 10 de la linea de 8", a las 14:38 llega un viaje de material granular para llenar sobre la red de aguas Negras de 8". se realizo instalación de la

tubos novotor de 8" para la red de agua negras.

Residente Obra

12-03-2026 Excavación llena de agua por lluvia en la noche anterior. Se continúa excavación manual para acometidas de aguas negras y se realiza excavación manual para domiciliarias de la red sanitaria y bombeo de agua de la excavación. Excavación para las domiciliarias de los predios 38-65 y 38-57. llega un viaje de material granular para llenar sobre los tubos de la red de 8" instalación domiciliarios A.N. 38-37 - long. 2.85 ml novotor de 6", 3876. long. tubo 2.75 ml, se continúa llenar compactado con material granular sobre la red de 8". Lluvia fuerte de 13:30 a 14:30. se inicio excavación manual para la acometida del predio 38-64.
personal: 6 obreros, un oficial, 2 local 1-operador.
Equipo: 1 excavadora.
Estado del tiempo: Nublado con lluvia fuerte de 13:30 a 14:30.
observaciones:

Residente Obra

13/03/2026. Excavación lleno de agua por lluvia en la tarde y noche anterior, se inicia bombeo a las 08:40. Excavación manual para domiciliaria de aguas negras predio 38-68. llega un viaje de material granular. se continua excavación manual para domiciliaria de A.N. predio 38-68 se realiza instalación parcial de domiciliaria de A.N. del predio 38-68, se continua lleno sobre la lucha de la red sanitaria de 8".
personal: 6 obreros, 1 operador, 2 Boal.
Equipo: 1 Excavadora.
Estado del tiempo: Nublado, soleado.

Residente Obra. Supervisor

14/03/2026. Bombeo de agua de la excavación. Instalación de la silla yee para la acometida de A.N. del predio 38-64. Se continua lleno con material granular compactado sobre la red de 8".
Personal: 6 obreros, 1 operador y 2 Boal.
Equipo: 1 excavadora
Estado del tiempo: Nublado seco.

Residente Obra Supervisor

16/03/2026. Bombeo de agua de la excavación.
Se continua lleno con material granular compactado sobre la red de 8". extendido capa de grava para la

protección de la red de 8" y continua con el flleno con material granular. se continúa excavación mecánica para reemplazo de la red residual de 8"
Nota: En horas de la tarde se presenta daño en el galápago de la acometida de la red potable del predio 30-10, se realizo reporte al acueducto y queda registrado con el N°. 1002340406. Al finalizar la tarde realizan la reparación
personal: 5 obreros, 1 operador y 1 Boal.
Equipo: 1 retroexcavadora.
Estado del tiempo: Soleado en la mañana y en la tarde lluvias despues de las 15:40.
Observaciones:

Residente Obra

17/03/2026 En horas de la mañana se carga con viaje de material de excavación proveniente de la excavación para el reemplazo de la red residual de 8". La excavadora se retira del frente de obra a las 08:20 y se traslada al CIV6000013. El personal del frente de obra realiza excavación manual para las acometidas de A.N y así mismo se trabajo en la adecuación y protección de las mangueras de la red potable de los predios. Llega un viaje de 5.000 ladrillos tolete para los pozos de A-LL, red pluvial. Llega un viaje de recebo para los

lleno sobre la red A.N.
Equipo: Excavadora esta las 10:00 am y 1 volqueta.
personal: 1 oficial, 5 ayudantes y 1 maestro y 1 Boal.
Estado del tiempo: Nublado y lluvias de las 13:45 - a las 15:30.
Observaciones:

Residente Obra

18/03/2026 Se continúa excavación manual para acometidas de A.N. en los predios: 38-30, 38-32 y 38-40; se instalan 3 tubos novafor de 8" pero la red residual, se realizo bombeo de agua de las excavaciones.
personal: 5 ayudantes, un maestro y un Boal. ~~1 oper~~
Equipo: No.
Estado del tiempo: Nublado con lluvias.
Observaciones.

Residente Obra

19-03-2026. Se continúa excavación manual para acometidas de A.N. y se alista para alineamiento e instalación de tubería de 8" novafor, se realiza instalación de silla-yee para domiciliarias de A.N.
personal: 5 ayudantes, 1 maestro y 1 boal
Estado del tiempo:

Scanned with CamScanner

Nublado en la mañana y en la tarde soleado.
Observaciones:

Residente Obra

Supervisor Interventoría

20/03/2026 Se continúa excavación manual para acometidas de A.N. predios 38-41, 38-32, 38-27 y 38-19.
personal: 5 ayudantes, 1 maestro y 1 boa
Estado del tiempo:
Mayormente nublado.
Observaciones:

Residente Obra.

Supervisor Interventoría

21/03/2026. Se continúa excavación manual para domiciliarios de A.N, así mismo se continúa lleno compactado con material granular sobre la red de 8".
personal: 5 ayudantes, 1 maestro y 1 boa
Estado del tiempo: Algunas lloviznas aisladas.
Observaciones:

Residente Obra

Supervisor Interventoría

24/03/2026. Se realiza bombeo de agua de la excavación, se continúa lleno con material granular compactado sobre la red de 8", así mismo se realiza excavación manual para domiciliarios de A.N.
personal:

Scanned with CamScanner

5 ayudantes, 1 Maestro y 1 Boal.
Estado del tiempo:
seco con nubosidad.
Observaciones:

Residente Obra

25/03/2026 Se continúa lleno con material granular compactado sobre la red de 8", se hace aseo del área de trabajo y se acopia el material con minicargador, se funden lados para empalme de la red sanitaria en la colilla de salida de las cajas de inspección.
personal: 5 ayudantes, 1 maestro, 1 boal y 1 operador
equipo: 1 minicargador
Estado del tiempo.
Nublado, seco.
Observaciones:

Residente Obra

26/03/2026 Excavación manual para coíreamos, se realiza bombeo de agua de la excavaciones, se continúa lleno compactado sobre la red de 8" y de 6". Así mismo se coloca grava como protección de la red residual. de 6" y 8" para continuar con los lleros.
personal: 5 ayudantes, 1 oficial, 1 maestro y 1 boal.

Equipo:
1 minicargador.
Estado del tiempo:
Ligeramente nublado.
Observaciones.

Residente Obra.

27/03/2026 Se acopia material de excavación para luego cargarlo, así mismo se continúa excavación manual para las cámaras de las acometidas de A.A. También se adelanta lleno compactado sobre la red de 8". y 6". Se realiza bombeo de agua. Llega excavadora.
Personal: 5 ayudantes, 1 maestro, 1 boal y 1 operador.
Equipo: 1 minicargador.
Estado del tiempo: Nubosidad y soleado.
Observaciones: Se genera daño en la red potable frente al predio 33A-19, se reporta a la EAAB con el Número de radicado 1002343124. Se termina la domiciliaria del predio 38-64. Kot042 Se retoma excavación mecánica para el reemplazo de la red residual de 8".

Residente Obra.

28/03/2026 Se continúa excavación mecánica para la red de 8", se realiza cargue de una volqueta con material de excavación.

El daño en la red potable aún no está reparado, se realiza llamada de nuevo a la empresa de EAAB.
personal:
5 ayudantes, 1 maestro, 1 operador y 1 boal.
Equipo:
1 excavadora de oruga.
Estado del tiempo:
Lluvia en la madrugada y en el día parcialmente nublado.
Observaciones:

Residente Obra.

30/03/2026. se continúa excavación manual para domiciliarias de A.N, se construyen muros para el cárcamo del predio 38-68 - Lote 37. En horas de la tarde se retoma excavación mecánica para llegada al pozo. ubicado en la esquina de la carrera 38. con calle 50 sur.
personal: 5 ayudantes, 1 maestro, 1 operador y 1 boal.
Equipo:
Excavadora de oruga y 1 volqueta
Estado del tiempo:
Lluvias alta las 09:50, en adelante nublado seco.
Observaciones:

Residente Obra

No. Contrato C-613-2025

Objeto: Ejecutar a monto agotable por el sistema de precios unitarios, las actividades para la construcción y/o construcción y/o mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito de la ciudad de Bogotá D.C.

Contratista: Consorcio Coco NIT: 902010258-8.

Valor Inicial: 6.795.537.201

Adiciones:

Valor Total:

Plazo: 8 meses

Fecha Inicio: 17 de diciembre de 2025

Fecha Terminación inicial: 16 de agosto de 2026.

Prórrogas:

Fecha terminación Actual:

Interventoría: Ahla Shagl International SAS NIT:

No. Contrato: INT-652-2025.

CIV: 6001200 - Colegio Bogotá.

Ubicación: Carrera 25 entre Calle 52b sur y Calle 54 Sur

Tipo: Espacio Público.

Scanned with CamScanner

03/03/26 Se continúa con la demolición del cuadro delimitado.

Personal: 2 ayudantes + 1 Boal.
Equipo: N/A.
Estado del tiempo: Nublado con presipitaciones.
13:00 a las 15:00.

04/03/26 Se continúa con la demolición de cuadro delimitado. Personal: 2 ayudantes + 1 boal.
Equipo: No Aplica.
Estado del tiempo:
Nublado - Seco.
Observaciones:

Yeison Pinto Inventario

05/03/26 En horas de la mañana se termino la demolición del andén y se inicio la limpieza y acopio del material. Despues del medio dia llega minicargador y una volqueta y se inicio el retiro del material de la demolición, un obrero inicia excavación para el andén "estructura". Personal 3 ayudantes, 1 operador. Equipos: 1 minicargador. Estado del tiempo: Soleado - seco.

Residente Obra

06-03-26 Se inicia la jornada con taller de prevención de daños a la red vanti por parte del señor Hernan Piza tallerista de la entidad: Hernan Vanti.

Yeison Pinto Inventario

Joaquin Baquero L
Inspector de Campo.

Se continua retiro de material de la demolición del andén. Un obrero realiza excavación manual para estructura del andén.
Personal: 4 obreros y 1 operador y 1 boal
Equipo: 1 minicargador
Estado del tiempo: Soleado.
Observaciones:

Yeison Pinto Inventario

Residente Obra

07-03-2026 2-Obreros realizan-Continuacion excavacion manual para estructura del andén. El minicargador acopio material de excava-

ción para retiro posterior.

personal: 2 obreros y un operador y 1 boal
Equipo: 1 minicargador
Estado del tiempo: Nublado.
Observaciones:

Residente Obra

09-03-2026. El personal del subcontratista no llega al frente de obra.
personal: 1 operador, 1 Boal.
Equipos: 1 minicargador.
Observaciones: El operador del mini cargador carga un viaje de RCD en la volqueta.
Estado del tiempo: Nublado con llovizna

Residente Obra

10-03-2026 Continúa sin personal del sub-contratista. El operador del minicargador continúa acopio de material de la excavación para la estructura del endén.
personal: 1 operador y 1 Boal.
Equipos: 1 minicargador.
Estado del tiempo: Nublado con llovizna.
Observaciones:

Residente Obra

11-03-2026 En horas de la mañana llega un viaje de grava para llenos sobre la red de Aguas negras de 6". Excavación llena de agua por lluvias en la noche anterior; se inicia bombeo a las 07:20. se hace retiro de material de excavación saturado por la lluvia. Se realiza excavación manual para acometidas de Aguas negras predio 38-65 y predio 38-57. Se continúa bombeo de agua de la excavación para instalación de

11-03-26 El frente de obra continúa sin personal del subcontratista. En horas de la mañana se realiza cargue de un viaje de RCD proveniente de la excavación para el andén.
Estado del tiempo: Nublado con llovizna
personal: 1 operador, 1 boal. - Tránsito
Equipo: 1 minicargador.
Observaciones:

Interventor

Residente Obra.

12-03-26 2 obreros retoman excavación manual y el minicargador les retira el material de la excavación.
Personal: 2 obreros, 1 operador y 1 boal.
Equipos: 1 minicargador.
Estado del tiempo: Nublado, lluvia fuerte a partir de las 13:30 a las 14:40.

Interventor

Residente Obra

13/03-26 2 obreros realizan excavación manual para la estructura del anden.
personal: 2 obrero, 1 operador y 1 boal.
equipo - 1 minicargador.
Estado del tiempo: llovia la noche anterior y la madrugada.
observaciones:

Residente Obra

14/03/26. El dia de hoy no hay personal en el frente de obra.
personal: 1 Boal. - Tratia
Equipo: No
observaciones:
Estado del tiempo: Nublado

Residente Obra

16/03/2026. El dia de hoy no hay personal en el frente de obra.
Equipo: No.
personal: 9 Boal. Tratia
Estado del tiempo: En la mañana seco.
Nublado.
observaciones:

Residente Obra.

17/03/2026 El dia de hoy no hay personal en el frente de obra.
Equipo: No.
personal: 1 Boal. - Tratia

Estado del tiempo: soleado en la mañana, nubosidad en horas de la tarde.
Observaciones:

Residente Obra

18/03/2026. El día de hoy no hoy personal del subcontratista en el frente de obra.
personal: un Boal. - Trabajo
Equipos: No
Estado del tiempo: Lluvias durante el día: de 11:45 a 12:30 lluvia fuerte.
Observaciones:

Residente Obra.

19/03/2026. Un obrero realiza perfilado de excavación para la estructura de anden espacio público.
personal: 1 operador y 1 obrero y un boal.
Equipo: Un minicargador.
Estado del tiempo: Lluvias en la noche anteriores, hoy nublado.

Residente Obra.

20/03/2026 se continúa perfilado de excavación para estructura del anden, sale 1 viaje de RCD.
personal: 1 Boal, 2 operados y 2 ayudantes.
Equipo: 1 minicargador
Estado del tiempo: Nublado, en la

noche anterior lluvia.
Observaciones: se construye rampa provicional para paso peatonal frente a la entrada al colegio. 2.90 x 1.40. se retira el adoquin, se hace la excavación y se instala nuevamente el adoquin.

Residente Obra.

24/03/2026 se continua perfilado de excavación para el andén en el borde del muro de cerramiento del colegio, así mismo se realiza el retiro de la tableta y el adoquin del sitio donde se ubicaba la carpa.
personal: 2 obreros, 1 operada y 1 boal.
Equipo: 1 minicargador
Estado del tiempo:
Nublado - seco.
Observaciones:

Residente Obra.

24/03/2026: se continua perfilado de excavación para el andén y se retira material RCD.
Personal: 2 obreros, 1 operador y 1 boal.
Equipo: 1 minicargador.
Estado del tiempo: en la mañana nublado y en la tarde lluvia moderada 14:25 - a 14:50.

Residente Obra.

ACTA N°2

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar AL 31-mar
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 40.361.686,00		$ 6.788.554,00		$ -		$ -		$ -		$ 48.050.286,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 8.458.647,00		$ 947.096,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.405.743,00
1.1		10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	9,00	$ 2.425.788,00	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -	10,00	$ 2.695.320,00
1.2		7498	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.212,00	18,00	$ 167.016,00	2,00	$ 18.424,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 186.240,00
1.3		7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA), Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00	19,00	$ 2.560.535,00	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 2.830.065,00
1.4		7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5		7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (reinado 2022).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6		7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (reinado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7		7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8		10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00	18,00	$ 989.676,00	2,00	$ 109.964,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 1.099.640,00
1.9		10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10		9012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 6). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 138.724,00	18,00	$ 2.553.032,00	2,00	$ 277.448,00		$ -		$ -		$ -	20,00	$ 2.794.480,00
1.11		7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12		9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 31.403.051,00		$ 3.841.458,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.444.539,00
1.13			1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.470,00	4660,78	$ 30.403.051,00	593,28	$ 3.841.458,00		$ -		$ -		$ -	5474,06	$ 35.444.539,00
1.14		8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15		8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	112,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16		8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 10" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.593,96	$ 18.353,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17		8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	221,26	$ 19.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 612- RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ 24.495.704,00		$ 153.909.011,00		$ -		$ -		$ -		$ 175.344.715,00
2.1		3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	619,60	$ 676.603,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	619,60	$ 676.603,00
2.2		3811	2002	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	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3		3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	720,09	$ 46.728,00	92,84	$ 4.362.900,00	204,65	$ 9.562.885,00		$ -		$ -		$ -	297,49	$ 13.925.785,00
2.4		3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,32	$ 6.915,00	247,84	$ 1.713.304,00	496,79	$ 3.421.058,00		$ -		$ -		$ -	742,17	$ 5.134.872,00
2.5		3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6		3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	322,19	$ 17.702.497,00	909,19	$ 49.954.535,00		$ -		$ -		$ -	1231,38	$ 67.656.942,00
2.7		3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	686,41	$ 1.451.494,00		$ -		$ -		$ -	686,41	$ 1.451.494,00
2.8		10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 0" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1), INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9		7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (READ-HDPE) CONALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	686,41	$ 60.922.905,00		$ -		$ -		$ -	686,41	$ 60.922.905,00
2.10		4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11		4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$ 37.276,00	0,00	$ -	686,41	$ 25.596.116,00		$ -		$ -		$ -	686,41	$ 25.596.116,00
2.12		4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13		4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14		4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15		4764	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16		4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIDADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 567.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17		4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18		3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19		3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20		3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21		6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22		4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23		4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, ORGANIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24		4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO, (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25		6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD READ-HDPE Y GEOTEXTIL NO TUSIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26		6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 664.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 613- RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3811	3002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 0" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1), INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18		3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 1299 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GG) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	[DOVELAS] ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	[DOVELAS] ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:			COP 013-2025																	
VALOR :			$ 6.795.537.201,00																	
								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3011	4002	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	0,00	$	3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$	39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$	1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4588	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$	1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	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 (GS60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4559	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 813-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			1 ADECUACIONES Y OBRAS DE															
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ 72.594.910,00		$ 62.741.286,00		$ -		$ -		$ -		$ 135.336.196,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	849,60	$ 8.455.219,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	849,60	$ 8.455.219,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	259,77	$ 2.008.022,00	210,00	$ 1.623.300,00		$ -		$ -		$ -	469,77	$ 3.631.322,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	68,27	$ 3.815.132,00	90,00	$ 5.029.470,00		$ -		$ -		$ -	158,27	$ 8.844.602,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	88,75	$ 4.876.280,00	195,00	$ 10.714.080,00		$ -		$ -		$ -	283,75	$ 15.590.360,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	182,87	$ 18.471.333,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	182,87	$ 18.471.333,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	112,22	$ 993.035,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	112,22	$ 993.035,00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1), INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	12,13	$ 2.689.828,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	12,13	$ 2.689.828,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	284,25	$ 876.059,00	600,00	$ 1.849.200,00		$ -		$ -		$ -	884,25	$ 2.725.259,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A05 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 G18 (23X20X8) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL. ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.442,41	$ 37.379,00	178,01	$ 6.636.035,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓNDE SUB-BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	26,76	$ 15.197.486,00	76,64	$ 43.525.236,00		$ -		$ -		$ -	103,40	$ 58.722.722,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.591,76	$ 3.201,00	6,00	$ 19.206,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 19.206,00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	8,11	$ 8.557.275,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	8,11	$ 8.557.275,00
7			CAPITULO 07- REDES					$ 492.498,00		$ 71.536.356,00		$ -		$ -		$ -		$ 72.028.854,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	33,97	$ 1.898.346,00		$ -		$ -		$ -	33,97	$ 1.898.346,00
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D=0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	6,00	$ 1.366.818,00		$ -		$ -		$ -	6,00	$ 1.366.818,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.583.756,00		$ -		$ -		$ -	247,22	$ 13.583.756,00
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	39,72	$ 8.001.389,00		$ -		$ -		$ -	39,72	$ 8.001.389,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	141,00	$ 17.052.057,00		$ -		$ -		$ -	141,00	$ 17.052.057,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	89,81	$ 6.921.118,00		$ -		$ -		$ -	89,81	$ 6.921.118,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	116,74	$ 12.509.191,00		$ -		$ -		$ -	116,74	$ 12.509.191,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC UAL EXT. CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.894,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4682	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	22,00	$ 5.885.462,00		$ -		$ -		$ -	22,00	$ 5.885.462,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	1,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	156,20	$ 1.080.123,00		$ -		$ -		$ -	156,20	$ 1.080.123,00

No. CONTRATO:	COP 615-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.19M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	317,40	$ 22.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACUÑADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ 133.893.817,00		$ -		$ -		$ -		$ 133.893.817,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	20,10	$ 2.273.652,00		$ -		$ -		$ -	20,10	$ 2.273.652,00
9.4	5189	NP-04	MTO DE 75CM DE ALTURA Y Ø CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	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		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	686,61	$ 50.488.493,00		$ -		$ -		$ -	686,61	$ 50.488.493,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	137,32	$ 34.980.622,00		$ -		$ -		$ -	137,32	$ 34.980.622,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 228.870,00	0,00	$ -	27,16	$ 6.214.751,00		$ -		$ -		$ -	27,16	$ 6.214.751,00
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00		$ -		$ -		$ -	76,64	$ 19.899.499,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 65 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 20.026.800,00
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES. COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO. DESMOLDANTE EN POLVO COLOR. SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador o compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 97.521.132,00	$ 418.670.470,00	$ -	$ -	$ 516.191.602,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ 8.658.647,00	$ 947.098,00	$ -	$ -	$ 9.605.745,00
B. IVA (19%):			$ 1.645.143,00	$ 179.949,00	$ -	$ -	$ 1.825.092,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 31.603.051,00	$ 3.841.488,00	$ -	$ -	$ 35.444.539,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 41.906.841,00	$ 4.968.535,00	$ -	$ -	$ 46.875.376,00
ADMINISTRACION	27,00%		$ 19.797.523,06	$ 85.074.456,00	$ -	$ -	$ 85.074.456,00
IMPREVISTO	1,00%		$ 733.241,59	$ 3.150.906,00	$ -	$ -	$ 3.150.906,00
UTILIDAD	5,00%		$ 3.666.207,97	$ 15.754.529,00	$ -	$ -	$ 15.754.529,00
SUBTOTAL A I U	33,00%		$ 24.196.972,60	$ 103.979.891,00	$ -	$ -	$ 103.979.891,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego bjrp y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,27%		$ 8.262.816,00	$ 35.507.242,00	$ -	$ -	$ 43.770.058,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%		$ 2.590.909,00	$ 11.133.726,00	$ -	$ -	$ 13.724.635,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%		$ 2.394.327,00	$ 10.288.968,00	$ -	$ -	$ 12.683.295,00
I. COSTO COMPONENTE PNT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%		$ 3.277.590,00	$ 14.084.549,00	$ -	$ -	$ 17.362.139,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):			$ 139.427.973,00	$ 424.039.005,00	$ -	$ -	$ 563.466.978,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:			$ 147.690.799,00	$ 459.540.347,00	$ -	$ -	$ 607.237.046,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 147.690.799,00	$ 459.540.347,00	$ -	$ -	$ 607.237.046,00
VALOR AMORTIZACIÓN	30%		$ 44.307.240,00	$ 137.862.074,00	$ -	$ -	$ 182.171.113,80
VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN			$ 103.383.559,00	$ 321.682.373,00	$ -	$ -	$ 425.065.932,2

JOTAM BAESTRE DAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02		CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar	AL	31-mar																	
SABANA	CIV 6000931			FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO																	
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																					
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO																						
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.																						
SUPERVISOR DEL CONTRATO																							
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN																							
No. CONTRATO:	COP 613-2025																						
VIADR:	$ 6.795.537.201,00																						
								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ 4.788.186,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.788.186,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00		0,00	$ -	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-07(reinado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		0,00	$ -	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (reinado 2020).	UN	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (reinado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00		0,00	$ -	2,00	$ 109.964,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ -		$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.841.488,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -	593,28	$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -	593,28	$ 3.841.488,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$ 16.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINISTRE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3011	2002	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	118,71	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7500	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 89.730,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	5.698,29	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.466.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIGOR:	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - RSHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 51.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3600	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1), INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(14.5 - 10 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 190.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18		3708	3020	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 (GIid) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.065.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3606	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 51.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3600	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICO MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.269,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4589	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		3600	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10		3708	5014	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 (GIid) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3394	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3606	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIADE:	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.977,87	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	7.720,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1); INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2.5 - 10 TON), TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9897	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200X200) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.440,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.566,76	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7		CAPITULO 07: REDES						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7003	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 30" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4". (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.462,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INF USO U.M. NORMA NTC 3722-1-D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4011	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 285.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4015	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4016	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 10". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PE D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	136,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VIA EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIADR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 13		ACTA DE CORTE No. 14		ACTA DE CORTE No. 15		ACTA DE CORTE No. 16		ACTA DE CORTE No. 17		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		CAPITULO 08 SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4245	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 187.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=.15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 187.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPERORLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 27.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.634,70	$ 9.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ADUANDOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9		CAPITULO 09 NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cm x 25cm x 65cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8017	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGRS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7601	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.785.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8015	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMEYINDOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y VIAIRO DE OBRA INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR. SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8018	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO C.A.14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ -		$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
B. IVA (19%):								$ -		$ 179.948,62		$ -		$ -		$ -		$ 179.948,62
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ -		$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.841.488,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)								$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
ADMINISTRACION					27,00%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
IMPREVISTO					1,00%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
UTILIDAD					5,00%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL A I U					33,00%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no es obligatorio pero si aconsejable):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
					PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE													
COMPONENTES					11,27%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):					3,53%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):					3,27%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
I. COSTO COMPONENTE PRT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):					4,47%			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + AIU DEL "K"):								$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4								$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00

JOTAR MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

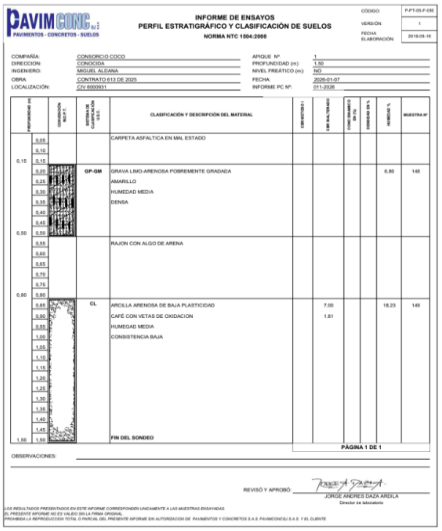
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000931

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	Apique manual	1,00						1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 2							**1,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

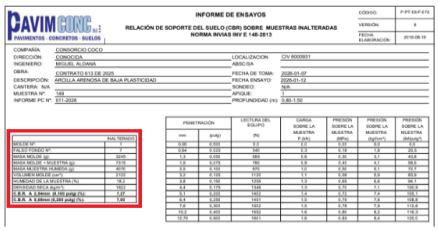
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

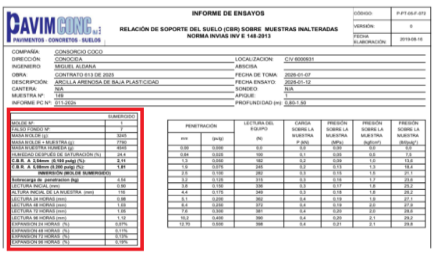
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025	CONSORCIO COCO	
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2	DE 6

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 2								
	Contenido de humedad	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000931								
							TOTAL CORTE No. 2	**2,00**	
	CORTE No. 3								
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**	
	CORTE No. 4								
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 2							**2,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU	VALOR DE MODULO
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18	345.000 PSI
Base Granular (BG-A) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18	37.000 PSI
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18	
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18	6307.3 PSI
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18	
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18	
Subrasante			1601.76 PSI

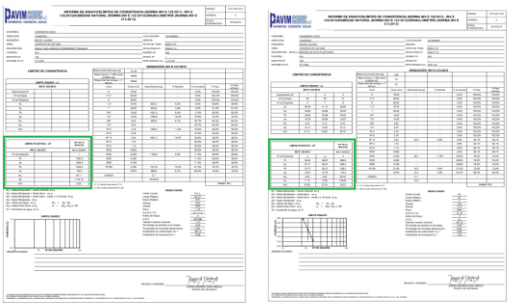
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	CONSORCIO COCO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 4 DE 6

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931	

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 2								
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000931								
	TOTAL CORTE No. 2							**2,00**	
	CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**	
	CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	

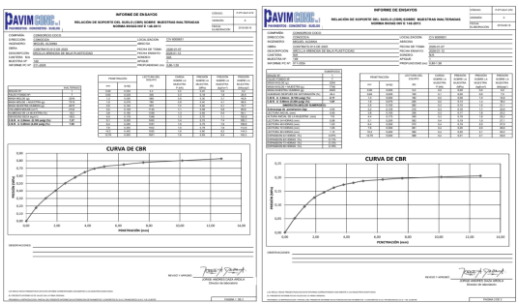
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 5	DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931
FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 2									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000931								
							TOTAL CORTE No. 2	**2,00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**	
CORTE No. 4									
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**2,00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6 DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 2									
	Area de M2 diseñada			103,00	5,76			593,28	
	TOTAL CORTE No. 2							**593,28**	
CORTE No. 3									
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**	
CORTE No. 4									
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**593,28**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar	AL	31-mar	
SABANA	CIV 6000580		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISION DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIGENCIA :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10066	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$	269.632,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7688	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$	9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7450	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-R98 (reinado 2016).	UN	9,00	$	134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$	32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (reinado 2022).	UN	9,00	$	48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (reinado 2018).	UN	9,00	$	75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$	59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$	54.662,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$	220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$	139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$	344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$	342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERficial, Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$	6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9031	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,00	$	14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 24" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$	18.203,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 30" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMINIS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$	19.668,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	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	116,71	$	9.359,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$	49.739,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$	9.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	50.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.156,32	$	54.644,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12) TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 25 KM	M3	517,35	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7650	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$	69.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	8015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	8034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4745	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$	200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	221.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4636	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	667.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4636	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$	667.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTACION DE LLANTAS)	M3	390,80	$	1.496.564,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3	106,42	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE: ANDAMIO HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$	110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 2" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$	124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RSD DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO, CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE D)	ML	0,00	$	172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 30 KILOMETROS)	UN	0,00	$	864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	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	0,00	$	9.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	49.739,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	9.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	50.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.644,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12) TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 25 KM	M3	0,00	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	8015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	8034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	190.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTMA 706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO FOR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFORZO (GIS) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.456,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.456,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3984	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIADR:	$ 6.795.337.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4		**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	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	0,00	$ 9.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.954,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.683,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.954,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	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 (GIRO, FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 9.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**						$ 52.966.686,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 52.966.686,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	181,46	$ 1.805.990,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 1.805.990,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	20,10	$ 155.373,00		$ -		$ -		$ -		$ -	20,10	$ 155.373,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	58,75	$ 3.283.136,00		$ -		$ -		$ -		$ -	58,75	$ 3.283.136,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	76,38	$ 4.196.623,00		$ -		$ -		$ -		$ -	76,38	$ 4.196.623,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	181,46	$ 18.328.912,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 18.328.912,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 8° A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 10 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	12,13	$ 2.689.828,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,13	$ 2.689.828,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.687,16	$ 98.623,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	216,11	$ 666.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -	216,11	$ 666.051,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200X094) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	178,01	$ 6.636.035,00		$ -		$ -		$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIDADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	26,76	$ 15.197.486,00		$ -		$ -		$ -		$ -	26,76	$ 15.197.486,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.591,76	$ 9.201,00	2,30	$ 7.362,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,30	$ 7.362,00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIAJE :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES						$ 490.498,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 490.498,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 30" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 402N Y 520 N Y PAÑETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.664,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 217.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.684,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4678	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4679	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	1,00	$ 490.498,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/VI-EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL -CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 187.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 30CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIAJE :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9		**CAPITULO 09 NO PREVISTOS**						**$ -**		**$ 8.488.405,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 8.488.405,00**
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO AU20 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	20,10	$ 2.273.652,00		$ -		$ -		$ -	20,10	$ 2.273.652,00
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40 Scms 0 cm x5 cm x5 cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	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		$ 843.284,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	27,16	$ 6.214.751,00		$ -		$ -		$ -	27,16	$ 6.214.751,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCO12S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 53.457.184,00		$ 8.488.405,00	$ -	$ -	$ -	$ 61.945.587,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%):		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,00%	$ 10.852.210,29		$ 1.723.209,63	$ -	$ -	$ -	$ 12.575.419,92
IMPREVISTO	1,00%	$ 401.933,73		$ 63.822,58	$ -	$ -	$ -	$ 465.756,28
UTILIDAD	5,00%	$ 2.009.668,57		$ 319.112,89	$ -	$ -	$ -	$ 2.328.781,47
SUBTOTAL A I U	**33,00%**	$ 13.263.812,57		$ 2.106.145,11	$ -	$ -	$ -	$ 15.369.957,68
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	**11,27%**	$ 4.539.351,00		$ 720.210,00	$ -	$ -	$ -	$ 5.248.561,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 1.420.210,00		$ 225.517,00	$ -	$ -	$ -	$ 1.645.750,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 1.312.474,00		$ 208.408,00	$ -	$ -	$ -	$ 1.520.881,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ 1.796.644,00		$ 285.287,00	$ -	$ -	$ -	$ 2.081.931,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A1U2 DEL "K"):		$ 53.457.184,00		$ 8.488.405,00	$ -	$ -	$ -	$ 61.945.587,00
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4)		$ 57.986.535,00		$ 9.207.833,00	$ -	$ -	$ -	$ 67.194.148,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 57.986.535,00		$ 9.207.833,00	$ -	$ -	$ -	$ 67.194.148,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 1	DE 2

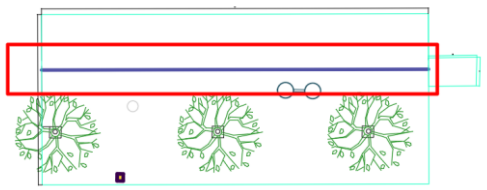
NP-03	**CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**	DIR:	Kr 55a-Dg52 Bsur TV-44	CIV: 6000580
FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ml)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 2							
	Cañuela							
	K0+002,50			20,10				20,10
	K0+022,51							
	TOTAL CORTE No. 2							**20,10**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**20,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	DIR:	Kr 55a-Dg52 Bsur TV-44	CIV:	6000580

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Nivelación y compactación							
	K0+002,50			20,01	8,93	0,15	178,69	26,80
	K0+022,51							
	K0+000,20			2,30	1,50	0,15	3,45	0,52
	K0+002,50							
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15	-0,36	-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15	-0,36	-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15	-0,36	-0,05
		TOTAL CORTE No. 2						**27,16**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**27,16**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar — AL — 31-mar
SABANA	CIV 600372		FECHA INICIO PERIODO — FECHA INICIO PERIODO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUQL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 813-2025
VIAZER :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 4.917.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.917.713,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.058,00
1.1	10066	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 MX 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00		1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-10.	UN	9,00	$ 9.312,00		2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reltirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21. .	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 49.901,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 /INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00		2,00	$ 109.964,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 138.724,00		2,00	$ 276.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 276.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.010.615,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) NA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		630,40	$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ -		$ -	630,40	$ 4.010.615,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.209,19	$ 11.857,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.589,96	$ 18.909,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ 24.455.724,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24.455.724,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		619,60	$ 676.603,00		$ -		$ -		$ -		$ -	619,60	$ 676.603,00
2.2	3811	2002	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	116,71	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00		92,94	$ 4.342.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	92,94	$ 4.342.900,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		247,84	$ 1.713.814,00		$ -		$ -		$ -		$ -	247,84	$ 1.713.814,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.156,32	$ 54.944,00		322,19	$ 17.702.407,00		$ -		$ -		$ -		$ -	322,19	$ 17.702.407,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(12.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7500	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.700,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.656,29	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIDANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMICION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO ,EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.466.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO, (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 813-2025
VIADE :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 48.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M1 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO, CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18		3708	3020	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 (GIO), FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.704,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.351,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 48.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M1 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.466.564,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.003,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 48.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M1 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.466.564,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10		3708	5014	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 (GIO), FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.704,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 813-2025
VIADE:	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**						$ -		$ 1.679.300,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.679.300,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	210,00	$ 1.623.300,00		$ -		$ -		$ -	210,00	$ 1.623.300,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.398,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	452,48	$ 8.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2.5 - 10 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.20M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.697,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	8997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMITE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A99 GUIA (200X096) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIDAD + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.916,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	8219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.855.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7		**CAPITULO 07: REDES**						$ -		$ 71.080.710,00		$ -		$ -		$ -		$ 70.080.627,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	33,97	$ 1.898.346,00		$ -		$ -		$ -	33,97	$ 1.898.346,00
7.2	7003	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	4,00	$ 911.212,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 911.212,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.486,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.581.216,00		$ -		$ -		$ -	247,22	$ 13.581.216,00
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	39,72	$ 8.001.389,00		$ -		$ -		$ -	39,72	$ 8.001.389,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	141,80	$ 17.052.057,00		$ -		$ -		$ -	141,80	$ 17.052.057,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 700 N Y PAÑETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 891.451,09	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	89,81	$ 6.921.118,00		$ -		$ -		$ -	89,81	$ 6.921.118,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	116,74	$ 12.509.391,00		$ -		$ -		$ -	116,74	$ 12.509.391,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 288.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 10". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=12", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00		$ -		$ -		$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:800/.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.85M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	21,00	$ 5.885.462,00		$ -		$ -		$ -	21,00	$ 5.885.462,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/VIA EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	156,20	$ 1.080.123,00		$ -		$ -		$ -	156,20	$ 1.080.123,00

No. CONTRATO :	COP 813-2025
VIAJE :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,00	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.052,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	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	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9		CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	8015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx65cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	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		$ 843.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):					$ 34.435.724,00		$ 72.704.050,00		$ -		$ -		$ -		$ 96.599.712,50
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:					$ 947.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.058,00
			B. IVA (19%):					$ 179.940,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.940,00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:					$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.010.615,00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):					$ 5.137.613,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.137.613,00
			ADMINISTRACION	27,00%				$ 4.900.870,78		$ 19.630.294,02		$ -		$ -		$ -		$ 26.081.632,00
			IMPREVISTO	1,00%				$ 183.737,25		$ 737.041,00		$ -		$ -		$ -		$ 965.997,00
			UTILIDAD	5,00%				$ 918.686,24		$ 3.635.203,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.829.986,00
			SUBTOTAL A.I.U	33,00%				$ 6.052.990,19		$ 23.992.338,00		$ -		$ -		$ -		$ 31.877.905,00
			K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se emitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
					PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE													
			COMPONENTES		11,27%			$ 2.070.434,00		$ 6.560.150,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.184.756,00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,53%			$ 648.269,00		$ 1.931.577,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.566.426,00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%			$ 599.943,00		$ 1.785.021,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.371.705,00
			I. COSTO COMPONENTE PWT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%			$ 821.261,00		$ 2.445.512,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.246.622,00
			F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):					$ 29.570.396,00		$ 72.704.050,00		$ -		$ -		$ -		$ 102.737.374,50
			A. TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4					$ 31.643.700,00		$ 78.864.160,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.922.130,50
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):					$ 31.643.700,00		$ 78.864.160,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.922.130,50

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1 DE 11	

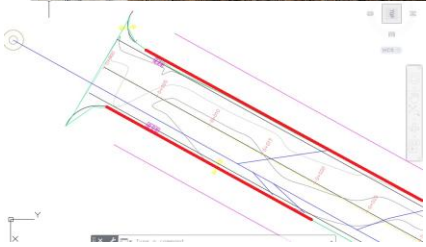
6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000372	

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 2							
	Demolición de Sardinel							
	K0+000,00							
	K0+104,10							
	Costado Derecho (En linea recta se tiene 104,10 m y 0,90 m que corresponden a la curva del empalme, se resalta en color verde de la imagen adjunta)			105,00				105,00
	Costado Izquierdo (En linea recta se tiene 104,10 m y 0,90 m que corresponden a la curva del empalme, se resalta en color verde de la imagen adjunta)			105,00				105,00
			TOTAL CORTE No. 2					**210,00**
	CORTE No. 3							
			TOTAL CORTE No. 3					**0,00**
	CORTE No. 4							
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**210,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

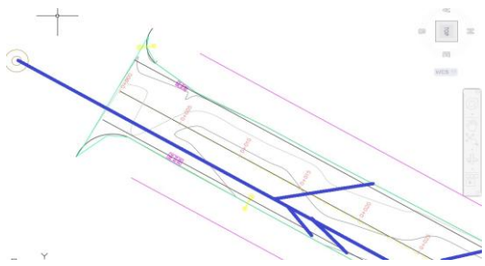
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2	DE 11

7001	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 2								
	Excavación Manual Agua potable (Costado Izquierdo)								
	K0+015,00			1,60	0,90	0,60		0,86	
	K0+016,60								
	Excavación Manual arreglo Gas (Costado Izquierdo)								
	K0+020,00			1,30	0,80	0,60		0,62	
	K0+021,30								
	Excavación Manual Agua potable (Costado Izquierdo)								
	K0+085,00			1,60	0,90	0,60		0,86	
	K0+086,60								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+014,00			2,00	0,60	0,85		1,02	
	K0+016,00								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+015,00			2,60	0,60	1,20		1,87	
	K0+017,60								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+016,00			3,60	0,60	1,20		2,59	
	K0+019,60								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+025,00			2,80	0,60	0,85		1,43	
	K0+027,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+028,00			2,30	0,60	1,20		1,66	
	K0+030,30								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+032,00			2,80	0,60	0,85		1,43	
	K0+034,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+036,00			2,80	0,60	1,20		2,02	
	K0+038,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+038,00			2,80	0,60	0,85		1,43	
	K0+040,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+047,00			2,90	0,60	0,85		1,48	
	K0+049,90								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+049,00			2,00	0,60	1,20		1,44	
	K0+051,00								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+054,00			2,66	0,60	0,85		1,36	
	K0+056,66								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+062,00			3,10	0,60	1,20		2,23	
	K0+065,10								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+063,00			2,80	0,60	1,20		2,02	
	K0+065,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+067,00			2,75	0,60	0,85		1,40	
	K0+069,75								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+070,00			2,80	0,60	0,85		1,43	
	K0+072,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+074,00			2,70	0,60	1,20		1,94	
	K0+076,70								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+078,00			2,50	0,60	1,20		1,80	
	K0+080,50								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+081,00			2,80	0,60	0,85		1,43	
	K0+083,80								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+090,00			2,30	0,60	1,20		1,66	
	K0+092,30								
			TOTAL CORTE No. 2					**33,97**	
	CORTE No. 3								
			TOTAL CORTE No. 3					**0,00**	
	CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**33,97**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 3	DE 11

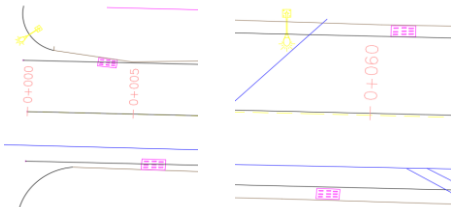
7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 2								
	DEMOLICION SUMIDERO							
	K0+000,00	4,00						4,00
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 2							**4,00**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**4,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

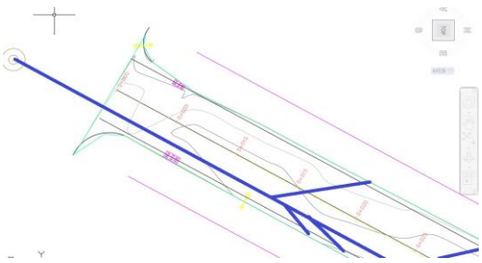
7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

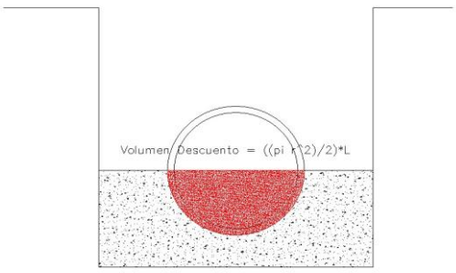
FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Transporte de escombros tuberia de 8"							
	K0+000,00			56,00	0,80	1,75		78,40
	K0+104,10			62,74	0,80	1,55		77,80
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+015,00			1,60	0,90	0,60		0,86
	K0+016,60							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+020,00			1,30	0,80	0,60		0,62
	K0+021,30							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+085,00			1,60	0,90	0,60		0,86
	K0+086,60							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+014,00			2,00	0,60	0,85		1,02
	K0+016,00							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+015,00			2,60	0,60	1,20		1,87
	K0+017,60							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+016,00			3,60	0,60	1,20		2,59
	K0+019,60							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+025,00			2,80	0,60	0,85		1,43
	K0+027,80							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+028,00			2,30	0,60	1,20		1,66
	K0+030,30							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+032,00			2,80	0,60	0,85		1,43
	K0+034,80							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+036,00			2,80	0,60	1,20		2,02
	K0+038,80							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+038,00			2,80	0,60	0,85		1,43
	K0+040,80							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+047,00			2,90	0,60	0,85		1,48
	K0+049,90							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+049,00			2,00	0,60	1,20		1,44
	K0+051,00							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+054,00			2,66	0,60	0,85		1,36
	K0+056,66							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+062,00			3,10	0,60	1,20		2,23
	K0+065,10							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+063,00			2,80	0,60	1,20		2,02
	K0+065,80							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+067,00			2,75	0,60	0,85		1,40
	K0+069,75							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+070,00			2,80	0,60	0,85		1,43
	K0+072,80							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+074,00			2,70	0,60	1,20		1,94
	K0+076,70							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+078,00			2,50	0,60	1,20		1,80
	K0+080,50							
	Transporte de escombros (Costado Derecho)							
	K0+081,00			2,80	0,60	0,85		1,43
	K0+083,80							
	Transporte de escombros (Costado Izquierdo)							
	K0+090,00			2,30	0,60	1,20		1,66
	K0+092,30							
	Factor expansión		1,30					
				TOTAL CORTE No. 2				**247,22**
	CORTE No. 3							
				TOTAL CORTE No. 3				**0,00**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**247,22**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

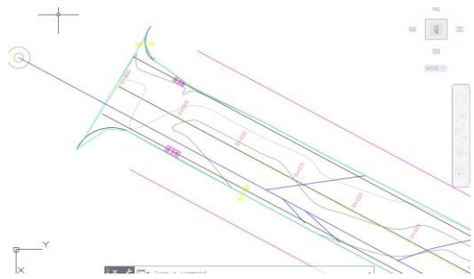
7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

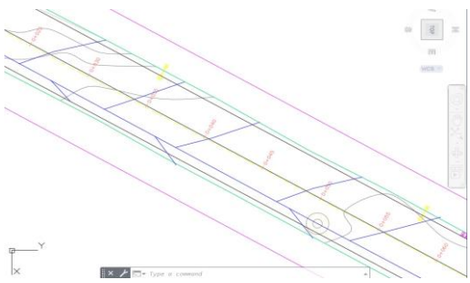
FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

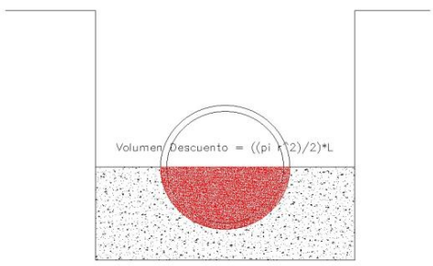
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Relleno en triturado							
	K0+000,00			104,10	1,20	0,30		37,48
	K0+104,10							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+014,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+016,00							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+015,00			2,60	0,60	0,15		0,23
	K0+017,60							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+016,00			3,60	0,60	0,15		0,32
	K0+019,60							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+025,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+027,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+028,00			2,30	0,60	0,15		0,21
	K0+030,30							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+032,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+034,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+036,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+038,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+038,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+040,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+047,00			2,90	0,60	0,15		0,26
	K0+049,90							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+049,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+051,00							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+054,00			2,66	0,60	0,15		0,24
	K0+056,66							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+062,00			3,10	0,60	0,15		0,28
	K0+065,10							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+063,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+065,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+067,00			2,75	0,60	0,15		0,25
	K0+069,75							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+070,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+072,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+074,00			2,70	0,60	0,15		0,24
	K0+076,70							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+078,00			2,50	0,60	0,15		0,23
	K0+080,50							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+081,00			2,80	0,60	0,15		0,25
	K0+083,80							
	Relleno de triturado para Domiciliaria							
	K0+090,00			2,30	0,60	0,15		0,21
	K0+092,30							
	Descuento de Tubo de 6"						0,51	-0,51
	Descuento de Tubo de 8"						1,83	-1,83
				TOTAL CORTE No. 2				**39,72**
	CORTE No. 3							
				TOTAL CORTE No. 3				**0,00**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 6 DE 11

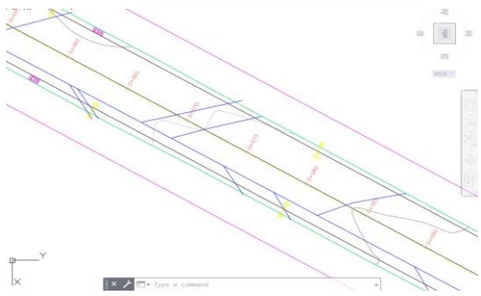
7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

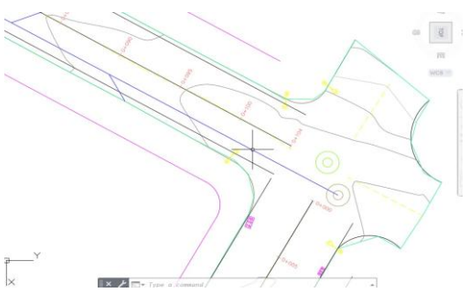
FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Relleno en recebo comun							
	K0+000,00			104,10	0,80	1,35		112,43
	K0+104,10							
	Relleno en recebo comun de Aqua potable							
	K0+015,00			1,60	0,90	0,60		0,86
	K0+016,60							
	Relleno en recebo comun arreglo Gas							
	K0+020,00			1,30	0,80	0,60		0,62
	K0+021,30							
	Relleno en recebo comun de Aqua potable							
	K0+085,00			1,60	0,90	0,60		0,86
	K0+086,60							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+014,00			2,00	0,60	0,75		0,90
	K0+016,00							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+015,00			2,60	0,60	1,10		1,72
	K0+017,60							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+016,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+019,60							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+025,00			2,80	0,60	0,75		1,26
	K0+027,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+028,00			2,30	0,60	1,10		1,52
	K0+030,30							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+032,00			2,80	0,60	0,75		1,26
	K0+034,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+036,00			2,80	0,60	1,10		1,85
	K0+038,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+038,00			2,80	0,60	0,75		1,26
	K0+040,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+047,00			2,90	0,60	0,75		1,31
	K0+049,90							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+049,00			2,00	0,60	1,10		1,32
	K0+051,00							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+054,00			2,66	0,60	0,75		1,20
	K0+056,66							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+062,00			3,10	0,60	1,10		2,05
	K0+065,10							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+063,00			2,80	0,60	1,10		1,85
	K0+065,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+067,00			2,75	0,60	0,75		1,24
	K0+069,75							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+070,00			2,80	0,60	0,75		1,26
	K0+072,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+074,00			2,70	0,60	1,10		1,78
	K0+076,70							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+078,00			2,50	0,60	1,10		1,65
	K0+080,50							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+081,00			2,80	0,60	0,75		1,26
	K0+083,80							
	Relleno en recebo comun para Domiciliaria							
	K0+090,00			2,30	0,60	1,10		1,52
	K0+092,30							
	Descuento de Tubo de 6"						0,51	-0,51
	Descuento de Tubo de 8"						1,83	-1,83
		TOTAL CORTE No. 2						**141,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**141,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (ml)	AREA (ml)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 2								
	Tuberia PVC 6"								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+014,00			4,04				4,04	
	K0+016,00								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+015,00			4,64				4,64	
	K0+017,60								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+016,00			5,64				5,64	
	K0+019,60								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+025,00			4,84				4,84	
	K0+027,80								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+028,00			4,34				4,34	
	K0+030,30								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+032,00			4,84				4,84	
	K0+034,80								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+036,00			4,84				4,84	
	K0+038,80								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+038,00			4,84				4,84	
	K0+040,80								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+047,00			4,94				4,94	
	K0+049,90								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+049,00			4,04				4,04	
	K0+051,00								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+054,00			4,70				4,70	
	K0+056,66								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+062,00			5,14				5,14	
	K0+065,10								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+063,00			4,84				4,84	
	K0+065,80								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+067,00			4,79				4,79	
	K0+069,75								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+070,00			4,84				4,84	
	K0+072,80								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+074,00			4,74				4,74	
	K0+076,70								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+078,00			4,54				4,54	
	K0+080,50								
	Tuberia PVC 6"para Domiciliaria (Costado Derecho)								
	K0+081,00			4,84				4,84	
	K0+083,80								
	Tuberia PVC 6" para Domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+090,00			4,34				4,34	
	K0+092,30								
				TOTAL CORTE No. 2				**89,81**	
	CORTE No. 3								
				TOTAL CORTE No. 3				**0,00**	
	CORTE No. 4								
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**89,81**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 8 DE 11

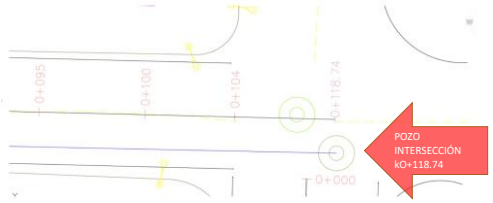
7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ml)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 2							
	Tuberia PVC 8"							
	K0+000,00			116,74				116,74
	K0+104,10							
	Nota: Se prolonga la tuberia hasta el pozo ubicado en la intersección vial, la abscisa del pozo es K0+118.74 y se descuenta radio del pozo							
	TOTAL CORTE No. 2							**116,74**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**116,74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	9	DE 11

7029	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 2							
	Acometida de 1/2"							
	calle 50 A sur # 38-04	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-10	1,00						1,00
	calle 50 A sur # 38-18	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-30	1,00						1,00
	calle 50 A sur # 38-32	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-40	1,00						1,00
	calle 50 A sur # 38-40	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-50	1,00						1,00
	calle 50 A sur # 38-56	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-64	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-68	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-76	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-86	1,00						1,00
	Calle 50 a sur # 38-96	1,00						1,00
		TOTAL CORTE No. 2						**14,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**14,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 10	DE 11

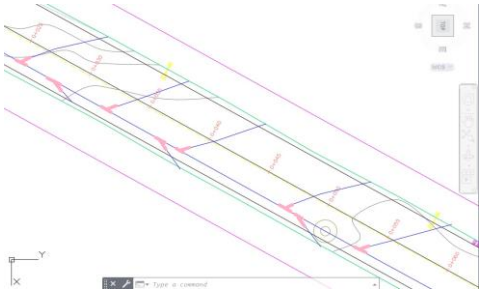
7031	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 2							
	Conexiones							
	Izquierda_K014	1,00						1,00
	Derecha_K015	1,00						1,00
	Derecha_K016	1,00						1,00
	Izquierda_K025	1,00						1,00
	Derecha_K028	1,00						1,00
	Izquierda_K032	1,00						1,00
	Derecha_K036	1,00						1,00
	Izquierda_K038	1,00						1,00
	Izquierda_K047	1,00						1,00
	Derecha_K049	1,00						1,00
	Izquierda_K054	1,00						1,00
	Derecha_K062	1,00						1,00
	Derecha_K063	1,00						1,00
	Izquierda_K067	1,00						1,00
	Izquierda_K070	1,00						1,00
	Derecha_K074	1,00						1,00
	Derecha_K078	1,00						1,00
	Izquierda_K081	1,00						1,00
	Derecha_K090	1,00						1,00
	Izquierda_K093	1,00						1,00
	Derecha_K096	1,00						1,00
	Izquierda_K0100	1,00						1,00
		TOTAL CORTE No. 2						**22,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**22,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 11	DE 11

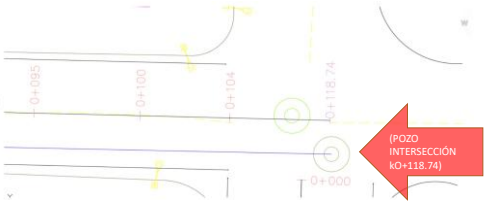
7035	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (m3)
CORTE No. 2								
	Excavación Mecanica							
	K0+000,00			56,00	0,80	1,75		78,40
	K0+104,10			62,74	0,80	1,55		77,80
	K0+118,74 (Abscisa pozo intersección)							
	TOTAL CORTE No. 2							**156,20**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**156,20**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar — FECHA INICIO PERIODO
SABANA	CIV 60001200	AL	31-mar — FECHA INICIO PERIODO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONALES DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO:	CDP 613-2025
VIADER :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10866	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$	269.532,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$	9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63 (R) (retirado 2016).	UN	9,00	$	134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DISTERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$	32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022).	UN	9,00	$	48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1923-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$	75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 ASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$	59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-36 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$	54.682,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$	220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$	139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$	344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$	342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$	6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 30". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 30". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$	14.043,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$	18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 30" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINIS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$	19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3011	2002	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	118,71	$	3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$	46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$	6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$	54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7600	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$	89.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	16.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.698,29	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4745	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$	200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	231.351,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$	567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$	567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	366,80	$	1.486.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$	110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$	124.783,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$	172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILOMETROS)	UN	0,00	$	864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3002	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	0,00	$ 9.091,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON – 6" A 12" (S5 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SSGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO [illegible]	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18		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 POR-80. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIS) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.936,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4588	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10		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 POR-80. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIS) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIAJE :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**						**$ 7.071.900,00**		**$ 17.552.700,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 25.394.550,00**
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	600,00	$ 5.971.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 5.971.200,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	220,00	$ 1.700.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	220,00	$ 1.700.600,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	MB	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	90,00	$ 5.029.470,00		$ -		$ -		$ -	90,00	$ 5.029.470,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	MB	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	195,00	$ 10.714.080,00		$ -		$ -		$ -	195,00	$ 10.714.080,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	MB	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	MB	0,00	$ 195.291,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.843,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + P A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 2L KM)	MB	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.687,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	3997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	600,00	$ 1.849.200,00		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 1.849.200,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	MB	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.440,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIDADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	MB	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.596,76	$ 9.916,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	MB	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7		**CAPITULO 07: REDES**					0,00	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	MB	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.869,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	MB	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	MB	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	MB	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	MB	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS. GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PIÑETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.084,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6 SEM).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5315	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8570	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIADR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 31		ACTA DE CORTE No. 32		ACTA DE CORTE No. 33		ACTA DE CORTE No. 34		ACTA DE CORTE No. 35		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M,(E=2.0MM,TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM,TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.634,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACUÑADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	87,53	$ 269.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9		CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ 20.026.900,00		$ -		$ -		$ -		$ 20.026.900,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PO/20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO, ALTA RESISTENCIA CONO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx65cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7522	NP-06	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		$ 843.284,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8017	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	600,00	$ 20.026.900,00		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 20.026.900,00
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 87.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9999	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCH25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	9618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con [illegible])	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):					$ 7.671.900,00		$ 37.639.550,00		$ -		$ -		$ -		$ 45.291.350,00
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN U.V.A.:					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			B. IVA (19%):					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			ADMINISTRACION		27,00%			$ 1.037.433,09		$ 7.637.051,54		$ -		$ -		$ -		$ 9.184.486,59
			IMPREVISTO		7,00%			$ 37.682,73		$ 260.853,76		$ -		$ -		$ -		$ 345.536,47
			UTILIDAD		5,00%			$ 288.413,53		$ 1.454.248,80		$ -		$ -		$ -		$ 1.742.662,33
			SUBTOTAL A.I.U		39,00%			$ 1.963.529,32		$ 9.334.176,09		$ -		$ -		$ -		$ 11.237.705,38
			K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA A.IU.I.S.E.S, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no es obligatorio pero el acoplamiento:					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
					PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE													
			COMPONENTES		11,27%			$ 630.023,09		$ 3.187.451,69		$ -		$ -		$ -		$ 3.817.475,00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,53%			$ 200.822,00		$ 999.464,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.200.286,00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%			$ 186.157,00		$ 925.631,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.111.988,00
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%			$ 257.842,00		$ 1.264.356,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.522.198,00
			F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):					$ 7.671.900,00		$ 37.639.550,00		$ -		$ -		$ -		$ 45.291.350,00
			CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.1)					$ 8.321.821,00		$ 40.807.003,09		$ -		$ -		$ -		$ 49.128.823,45
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):					$ 8.321.821,00		$ 40.807.003,09		$ -		$ -		$ -		$ 49.128.823,45

JOTAR MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1 DE 4	

6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	DIR:	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	CIV:	6001200

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Excavación manual							
	K0+000,00			60,00	10,00	0,15		90,00
	-K0+060,00							
	TOTAL CORTE No. 2							**90,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**90,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6004	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	M3

DIR: Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur CIV: 6001200

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 2								
	Excavación								
	K0+000,00			60,00	10,00	0,15		90,00	
	-K0+060,00								
	Demolición								
	K0+000,00			60,00	10,00	0,10		60,00	
	-K0+060,00								
	Factor expansión		1,30						
	TOTAL CORTE No. 2							**195,00**	
	CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**	
	CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**195,00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3 DE 4

6014	**NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO**	**M2**	DIR:	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	CIV: 6001200

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Nivelación							
	K0+000,00			60,00	10,00			600,00
	-K0+060,00							
	TOTAL CORTE No. 2							**600,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**600,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 4 DE 4

NP-13	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	DIR:	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	CIV:	6001200

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Geotextil							
	K0+000,00			60,00	10,00			600,00
	-K0+060,00							
	TOTAL CORTE No. 2							**600,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**600,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar	AL	31-mar		
SABANA	CIV 6001013		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO		

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISION DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIAJOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS							$ 5.798.998,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.798.998,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10066	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 MX 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$	269.532,00	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$	9.312,00	2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRAVA,LOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$	134.765,00	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$	32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022).	UN	9,00	$	48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACIONES DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-04, ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$	75.457,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$	59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$	54.662,00	2,00	$ 109.364,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.364,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$	220.641,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2132-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$	139.724,00	2,00	$ 279.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	58,00	$	344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$	342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.844.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.844.900,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) NO INCLUIDO	M2	4.927,19	$	6.475,00	708,00	$ 4.844.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -	708,00	$ 4.844.900,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 8" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,90	$	14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$	18.353,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 30" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$	19.668,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - RSHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE							$ -		$ -		$ 121.995.270,00		$ -		$ -		$ 121.995.270,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3011	2002	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	118,71	$	3.203,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	726,09	$	49.728,00	0,00	$ -	105,86	$ 5.133.538,00		$ -		$ -		$ -	105,86	$ 5.133.538,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.156,33	$	6.915,00	0,00	$ -	260,91	$ 1.804.199,00		$ -		$ -		$ -	260,91	$ 1.804.199,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$	54.944,00	483,00	$ 26.489.008,00		$ -		$ -		$ -		$ -	483,00	$ 26.489.008,00
2.7	3600	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	686,61	$ 1.451.490,00		$ -		$ -		$ -		$ -	686,61	$ 1.451.490,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON: I- 6° A 13° (IS - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM DE 1 - 10 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 20 KM	M3	517,35	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7600	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$	88.730,00	0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00		$ -		$ -		$ -	686,61	$ 60.922.905,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 950 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	5.696,29	$	37.279,00	0,00	$ -	686,61	$ 25.596.156,00		$ -		$ -		$ -	686,61	$ 25.596.156,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$	200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$	567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMICION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,60	$	1.466.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,62	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.988,00	$	110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.988,00	$	124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 113 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$	172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILÓMETROS)	UN	0,00	$	864.662,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - RSHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3011	3002	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	0,00	$	3.203,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	49.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3600	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON: I- 6° A 13° (IS - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM DE 1 - 10 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 20 KM	M3	0,00	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 950 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	190.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMICION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO 3Y=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 GRADO 60. INCLUYE: CORTE, FIGURADO, AMARRE, SOLDADURA, ALAMBRE DE AMARRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, ANCLAJE, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.065.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5454	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIGOR:	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES PACTADAS		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	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	0,00	$ 3.203,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3600	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2300 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 39.956,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4588	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.612,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		3600	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3864	5009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10		3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=4000 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 (GAS) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4659	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3154	5018	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.675,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5454	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ 49.525.236,00		$ -		$ -		$ -		$ 49.525.236,00
6.1		3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2		3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3		3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4		3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5		4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.299,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6		4765	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.291,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7		3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.359,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8		4239	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.5X0.20M. D=6MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 9.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9		10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10		3621	6010	RAMPA TIPO A-B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11		5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.02M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	10,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12		4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 88.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13		3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14		3667	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15		9158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16		4089	6016	SARDINEL BAJO A95 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17		9166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200X006) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18		4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.446,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19		4639	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDEBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -	76,44	$ 49.525.236,00		$ -		$ -		$ -	76,44	$ 49.525.236,00
6.20		6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 30 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21		3011	6021	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	1.596,76	$ 3.203,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22		3164	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIADE :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07- REDES							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	126,95	$ 201.420,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PIÑETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 891.451,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CÁMLELA)	UN	116,00	$ 749.580,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/VI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8		CAPITULO 08 SEÑALIZACIÓN							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.009,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=.15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4589	8008	ESTOPERO/ILES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 27.623,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 10.032,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8569	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIADR:	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9		CAPITULO 09:NO PREVISTOS						$ -		$ 105.368.634,00		$ -		$ -		$ -		$ 105.368.634,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.539,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA INCL. SUMN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA CONO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx65cms). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	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		$ 843.284,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	686,61	$ 50.488.493,00		$ -		$ -		$ -	686,61	$ 50.488.493,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	137,32	$ 34.980.632,00		$ -		$ -		$ -	137,32	$ 34.980.632,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0,85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00		$ -		$ -		$ -	76,64	$ 19.899.499,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCDI25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -		$ 270.285.122,00		$ -		$ -		$ -		$ 270.285.122,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
B. IVA (19%):		$ 179.949,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.843.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.843.300,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.970.347,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.970.347,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -		$ 54.869.912,98		$ -		$ -		$ -		$ 54.869.912,98
IMPREVISTO	1,00%	$ -		$ 2.032.218,56		$ -		$ -		$ -		$ 2.032.218,56
UTILIDAD	5,00%	$ -		$ 10.161.094,81		$ -		$ -		$ -		$ 10.161.094,81
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -		$ 67.063.225,76		$ -		$ -		$ -		$ 67.063.225,76
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no es obligatorio pero si aconsejable):		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE											
COMPONENTES	11,27%	$ -		$ 22.920.872,00		$ -		$ -		$ -		$ 22.920.872,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -		$ 7.180.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.180.946,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -		$ 6.636.008,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.636.008,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -		$ 9.084.019,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.084.019,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (S=E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.970.347,00		$ 270.285.122,00		$ -		$ -		$ -		$ 276.255.469,00
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4		$ 5.970.347,00		$ 293.185.994,00		$ -		$ -		$ -		$ 299.156.341,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.970.347,00		$ 293.185.994,00		$ -		$ -		$ -		$ 299.156.341,00

JOTAN MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

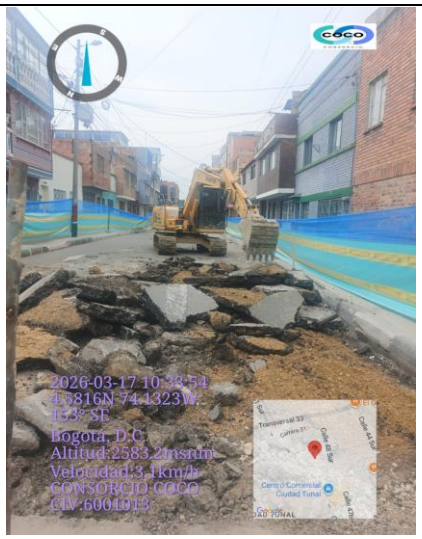
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 10

2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	DIR: Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV: 60001013	

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Demolición							
	K0+000,00			108,40	6,33	0,16		109,86
	K0+108,40							
	TOTAL CORTE No. 2							**109,86**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**109,86**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025		COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2	DE 10

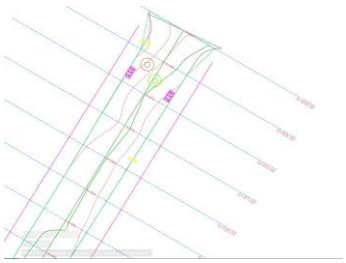
2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Excavación							
	K0+000,00			108,40	6,33	0,38		260,91
	K0+108,40							
	TOTAL CORTE No. 2							**260,91**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**260,91**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 10

2006	**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**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Demolición							
	K0+000,00			108,40	6,33	0,16		109,86
	K0+108,40							
	Excavación							
	K0+000,00			108,40	6,33	0,38		260,91
	K0+108,40							
	Factor expansión		1,30					
	TOTAL CORTE No. 2							**482,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**482,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 4 DE 10		

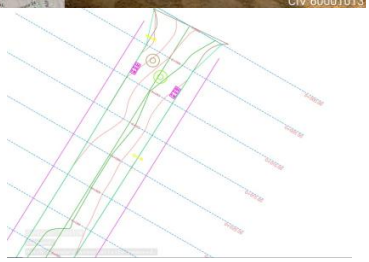
2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Nivelación							
	K0+000,00			108,40	6,33			686,61
	K0+108,40							
	TOTAL CORTE No. 2							**686,61**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**686,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO	
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 5 DE 10	

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV: 60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Nivelación							
	K0+000,00			108,40	6,33			686,61
	K0+108,40							

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6 DE 10

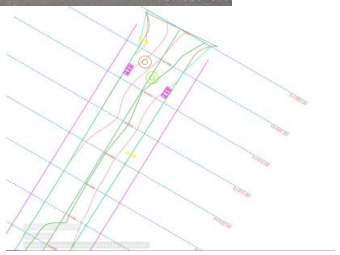
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Geotextil tejido							
	K0+000,00			108,40	6,33			686,61
	K0+108,40							
	TOTAL CORTE No. 2							**686,61**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**686,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7 DE 10

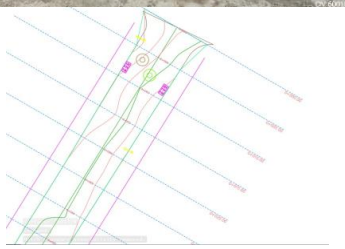
6019	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV: 60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Estabilización AR-BG 38							
	K0+000,00			55,00	6,33	0,22		76,64
	K0+055,00							
	TOTAL CORTE No. 2							**76,64**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 8	DE 10

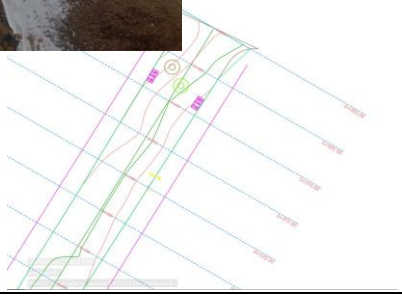
NP-08	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV: 60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	AR SBG50							
	K0+000,00			108,40	6,33	0,20		137,32
	K0+108,40							
	TOTAL CORTE No. 2							**137,32**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**137,32**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 9	DE 10	

NP-07	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV: 60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 2							
	Geomalla multiaxial							
	K0+000,00			108,40	6,33			686,61
	K0+108,40							
							TOTAL CORTE No. 2	**686,61**
	CORTE No. 3							
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
	CORTE No. 4							
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**686,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 10	DE 10

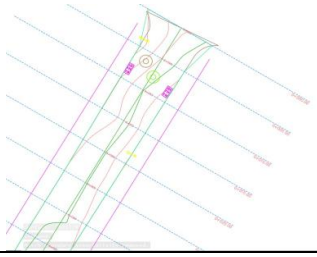
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	AR - BG38							
	K0+000,00			55,00	6,33	0,22		76,64
	K0+055,00							
	TOTAL CORTE No. 2							**76,64**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	02	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-mar	AL	31-mar	
SABANA	CIV 6000857		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISION DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VIGENCIA :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS							$ 4.958.363,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.958.363,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 937.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 937.058,00
1.1	10066	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$	269.532,00	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-15.	UN	9,00	$	9.312,00	2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-07(2016).	UN	9,00	$	134.765,00	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$	37.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2020).	UN	9,00	$	48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7495	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1928-00, ASTM D427-04 (retirado 2018).	UN	9,00	$	75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E-121-13 AASHTO T 267-86-100	UN	9,00	$	59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 DEL	UN	9,00	$	54.882,00	2,00	$ 109.764,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.764,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$	220.641,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$	139.724,00	2,00	$ 279.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	MB	50,00	$	344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$	342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.021.305,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.021.305,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN SIN INCLUIDO	M2	4.927,19	$	6.475,00	609,58	$ 4.021.305,00		$ -		$ -		$ -		$ -	609,58	$ 4.021.305,00
1.14	9000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIMETROS ENTRE 8" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,00	$	14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	9002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 18" DE DIMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$	18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	9003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$	19.668,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE							$ -		$ 29.537.799,00		$ -		$ -		$ -		$ 29.537.799,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3011	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO Y CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	114,71	$	3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	726,09	$	46.728,00	0,00	$ -	96,79	$ 4.439.347,00		$ -		$ -		$ -	96,79	$ 4.439.347,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.156,33	$	6.915,00	0,00	$ -	233,82	$ 1.616.865,30		$ -		$ -		$ -	233,82	$ 1.616.865,30
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	53.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.156,32	$	54.944,00	0,00	$ -	627,19	$ 35.471.527,36		$ -		$ -		$ -	627,19	$ 35.471.527,36
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON I: 6" A 12" (S5 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON). TRANSPORTE DEL RAZÓN Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	517,35	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7650	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$	69.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	5.666,29	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$	200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4636	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$	647.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4636	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIDADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 6%	M3	1.012,25	$	647.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$	1.499.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$	110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$	124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (ISD DRAINMTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACIÓN BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$	172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 30 KILOMETROS)	UN	0,00	$	864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO Y CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE).	M3	0,00	$	6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	53.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON I: 6" A 12" (S5 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON). TRANSPORTE DEL RAZÓN Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	190.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	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 POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (ACERO-ES) (GAS) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE: ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5456	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:			COP 613-2025																	
VIGOR:			$ 6.795.537.201,00																	
							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	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	0,00	$ 9.359,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.739,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2160 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4589	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 17.513,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5		CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.739,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.643,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO 37Y-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 (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5018	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3606	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5454	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,97	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	965,62	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALTEGO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.258,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4239	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.5X0.35M, D:4MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 9.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON (" 0" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 25 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	3697	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.314,19	$ 3.062,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALTEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 689.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A95 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,36	$ 76.872,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2000X66) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.485,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$ 27.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 35 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	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	1.596,76	$ 9.359,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3384	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.051.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIGOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7		CAPITULO 07: REDES						$ -		$ 455.436,00		$ -		$ -		$ -		$ 455.436,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.954,10	$ 50.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7001	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUERCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	2,00	$ 455.436,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 455.436,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.486,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4". (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.927,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3034	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 402 N Y 520 N Y PARETE IMPERMEABIL)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA ASFALTO EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.10M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 279.482,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4960	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM = 5 SEM)	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.9M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	4870	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 480.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-087-1/16 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4346	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4348	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL -CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=.05 MILS, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4344	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4345	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4347	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4549	8008	ESTOPERLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,60	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.626,70	$ 9.297,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	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	8,00	$ 174.095,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VIGOR:	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO BDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9		CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3679	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M FC20 RESPEC. (PREFABRICADA INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.600.657,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO AG3 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4032	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA CONO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45 dcms/dcms/dcms). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7012	NP-06	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		$ 843.284,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7001	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 93 KN/MI PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.8	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE BRONCE/LISO)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.9	9968	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/S-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 1G (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.739,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -		$ 29.970.345,00		$ -		$ -		$ -		$ 29.970.345,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 647.056,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 647.056,00
B. IVA (19%):		$ 179.548,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.548,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.011.393,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.011.393,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):		$ 5.138.192,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.138.192,00
ADMINISTRACION	22,00%	$ -		$ 6.084.816,40		$ -		$ -		$ -		$ 6.084.816,40
IMPREVISTO	1,00%	$ -		$ 276.582,56		$ -		$ -		$ -		$ 276.582,56
UTILIDAD	5,00%	$ -		$ 1.106.917,40		$ -		$ -		$ -		$ 1.106.917,40
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -		$ 7.468.316,36		$ -		$ -		$ -		$ 7.468.316,36
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (ESAS PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego bjo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE											
COMPONENTES:	11,27%	$ -		$ 2.539.599,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.539.599,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -		$ 795.322,00		$ -		$ -		$ -		$ 795.322,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -		$ 735.932,00		$ -		$ -		$ -		$ 735.932,00
I. COSTO COMPONENTE PHT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,43%	$ -		$ 1.007.375,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.007.375,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (IG) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + AIU.S/L. "K"):		$ 5.138.192,00		$ 29.970.345,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.110.665,00
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4		$ 5.138.192,00		$ 32.512.948,00		$ -		$ -		$ -		$ 37.651.140,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.138.192,00		$ 32.512.948,00		$ -		$ -		$ -		$ 37.651.140,00

JOTAB MAGISTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 1	DE 4

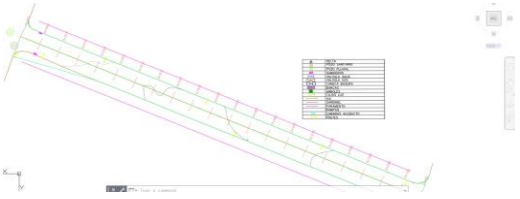
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Demolición de pavimento							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,15		94,79
	K0+105,50							
	TOTAL CORTE No. 2							**94,79**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**94,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 4

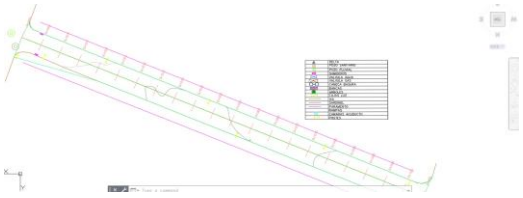
2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Excavación mecánica							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,37		233,82
	K0+105,50							
							TOTAL CORTE No. 2	**233,82**
	CORTE No. 3							
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
	CORTE No. 4							
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**233,82**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

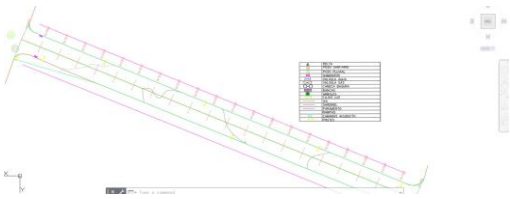
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV: 6000857

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 2							
	Demolición							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,15		94,79
	K0+105,50							
	Excavación							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,37		233,82
	K0+105,50							
	Factor expansión		1,30					
	TOTAL CORTE No. 2							**427,19**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**427,19**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

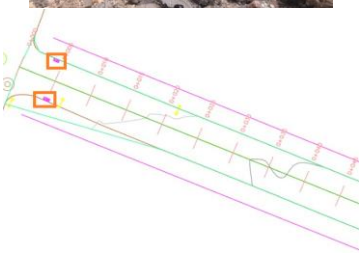
7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	06 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	002

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 2							
	DEMOLICION SUMIDERO							
	K0+000,00	2,00						2,00
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 2							**2,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN