INFORME N°4 TÉCNICO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT -613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°4
01 AL 30 DE ABRIL DEL 2026

FONDO DE DESARROLLO 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°4
Periodo del 1 de abril al 30 de abril de 2026.

COMPONENTE TÉCNICO

CONTROL DE CAMBIOS

3

INDICE DE VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES
1	Abril-30	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:		ABRIL-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……16
4. **Correspondencia.**……16
5. **Información Técnica……17**
   - 5.1 Capitulo financiero……17
   - 5.2 Descripción de las actividades desarrolladas……..20
     - **5.2.1** Actividades Técnicas desarrolladas……20
   - 5.3 Resumen general de los PMT aprobados……25
   - 5.4 Estado del clima……26
   - 5.5 Actas de Seguimiento desarrolladas en el periodo……27
     - **5.5.1** Actas de comité – Alcaldía……..27
     - **5.5.2** Actas de comité – Servicios públicos y recorridos……..27
   - 5.6 Aprobación NO PREVISTOS……..……27
6. **Registro fotográfico**……..29
7. **Conclusiones y recomendaciones**……..33

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 Acta #1……17
Tabla 12. Avance de obra Acta #2……17
Tabla 13. Avance de obra Acta #3……18
Tabla 14. Porcentaje financiero……20
Tabla 15. Aprobación de PMT……25
Tabla 16. Estado del clima……26
Tabla 17. Aprobación NO PREVISTOS……28

LISTA DE ILUSTRACIONES

Imagen 1. Localidad de Tunjuelito……8
Imagen 2. Ejecutado vs programado……19
Imagen 3. Diseño de rehabilitación CIV 6001200……20
Imagen 4. Diseño de rehabilitación CIV 6000372……21
Imagen 5. Diseño de rehabilitación CIV 6001013……22
Imagen 6. Diseño de rehabilitación CIV 6000857……22
Imagen 7. Diseño de rehabilitación CIV 6000389……23
Imagen 8. Diseño de rehabilitación CIV 6000557……24
Imagen 9. Diseño de rehabilitación CIV 6000786……24

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".**

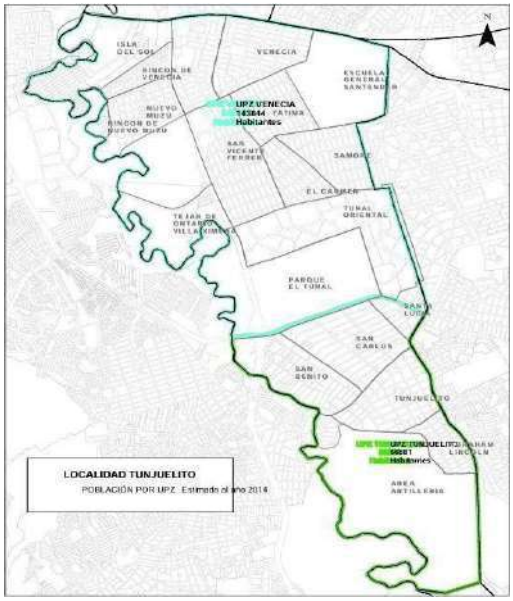
2.1.2 Alcance

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 cual se encuentra ubicada al sur de la ciudad, en la margen derecha del 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.

La UPZ 42 Venecia se ubica en la zona norte de Tunjuelito y tiene una extensión de 662,05 ha que, equivalen al 66,8% del total del suelo de esta localidad. Limita por el norte con la avenida del Sur o autopista Sur; por el oriente con la Escuela General 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
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
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

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
Nit	902.010.258-8
Representante legal	JOTAM MAESTRE
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.
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
Nit	901.719.069-6
Representante legal	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
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**

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 y control financiero del contrato, y con fundamento en la información oficial reportada por la entidad fiduciaria, se evidencia que, con corte a la fecha correspondiente al periodo objeto del presente informe, se ha efectuado un total de cinco (5) desembolsos que se ven detallados en la Tabla 8.

Dichos giros se han realizado conforme a la programación financiera establecida, constituyéndose en un elemento clave para el monitoreo de la ejecución presupuestal y del flujo de recursos asociados al contrato. Esta información permite verificar la adecuada administración de los fondos, así como el cumplimiento de los compromisos financieros adquiridos en el marco del mismo.

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 5 giros, y compra de materiales y accesorios correspondiente a 3 giros.

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

PLAN DE INVERSIÓN						
DESCRIPCIÓN	VALOR	GIROS				
		1	2	3	4	5
Pago de mano de obra, salarios y honorarios	**$ 300.702.522,60**	$ 300.702.522,60				
Transporte y/o instalación de material granular	**$ 902.107.567,80**	$ 55.000.000,00	$ 324.500.000,00	$ 130.617.709,00	$ 217.434.527,00	$ 127.112.708,00
Compra de materiales y accesorios	**$ 801.873.393,60**	$ 364.247.727,00	$ 305.077.908,00	$ 106.787.036,00	$ -	
TOTAL	**$ 2.004.683.484,00**	**$ 719.950.249,60**	**$ 629.577.908,00**	**$ 237.404.745,00**	**$ 217.434.527,00**	**$ 127.112.708,00**

Tabla 9. Fiduciaria- Desembolsos detallado del anticipo
Fuente: Consorcio COCO

1. MANO DE OBRA				$ 300.702.522,60
Giro	Proveedor	Nit	Valor	Saldo
1	NV INVERSIONES SAS	901743193	$ 300.702.522,60	$ -
2. 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
5	CONSTRUCCIONES CIVILES BURGOS SAS	901454513	$ 77.451.785	$ 97.103.547
	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON SAS	830103395	$ 5.860.848	$ 91.242.699
	BENAVIDES GIL JULIAN	80851640	$ 931.340	$ 90.311.359
	ARK INGENIERIA SAS	901447769	$ 41.037.211	$ 49.274.148
	REPARAMOS	901474041	$ 1.831.524	**$ 47.442.624**
3. 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
4	COMPANIA PAPELERA NACIONAL SAS	900009495	$ 1.587.316	$ 69.310.095
	FERRETERIA AFC SAS	901499829	$ 1.914.190	$ 67.395.905
	MADERAS DEL VALLE M&E S.A.S	901344118	$ 684.002	$ 66.711.903
	COLEMPLAST LTDA	900266572	$ 3.331.483	$ 63.380.420
	CONSTRUCCIONES CIVILES BURGOS SAS	901454513	$ 9.960.793	$ 53.419.627
	MAQUISERVICE SAS	900671056	$ 82.200	$ 53.337.427
	INNOVAR CONSTRUCCIONES	901798937	$ 27.576.704	**$ 25.760.723**

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 en su totalidad, a continuación, se relaciona la correspondencia entregada por el contratista durante el periodo del presente informe

Tabla 10. Correspondencia enviada
Fuente: Consorcio COCO

CONSECUTIVOS ENVIADOS CTO 613-2025 COCO				FDLT-CTO- 613-2025
OFICIO	FECHA	DESCRIPCIÓN	ANEXOS	REQUIERE RESPUESTA
1	06/04/2026	Entrega presupuesto Gastado	PDF	NO
2	08/04/2026	Respuesta comunicada INT-652-2025-061 observaciones del informe No. 3 AMB	LINK DRIVE	NO
3	08/04/2026	Carta remisoria acta #2		
4	08/04/2026	Respuesta comunicado INT-652-2025-014 observaciones informe No. 1 Social	Correo Directo	si
5	09/04/2026	cronograma ejecución de obra versión 2		
6	08/04/2026	Informe Mensual Social No. 3	Correo Directo	Si
7	13/04/2026	Carta Radicación Acta N°2		
8	08/04/2026	Respuesta comunicado INT-652-2025-061 observaciones del informe No. 3 AMB	LINK DRIVE	NO
9	08/04/2026	Carta remisoria acta #2		
10	08/04/2026	Cronograma Ejecución de Obra		
11	08/04/2026	Respuesta comunicada INT 652-2025 – 014 Informe 1		
12	13/04/2026	Carta radicación Acta N°2		
13	22/04/2026	Observaciones Informe SST N°3		
14	24/04/2026	Informe mensual ambiental #4		
15	24/04/2026	Respuesta a Derecho de Petición		
16	28/04/2026	Solicitud Verificación segmento 931		
17	28/04/2026	Informe mensual Ambiental #4 Versión 2		
18	29/04/2026	Reporte marzo 2026		
19	30/04/2026	Carta remisoria N°3		

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

Tabla 11. Correspondencia recibida
Fuente: Consorcio COCO

CONSECUTIVOS RECIBIDOS CTO 613-2025 COCO					
CONSECUTIVO INTERNO DE RECIBIDO	**CONSECUTIVO REMITENTE**	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**ANEXOS**	**REQUIERE RESPUESTA**
1	INT-652-2025-063	08/04/2026	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/056 Aprobación Informe No. 3 componente ambiental	No	No
2	INT-652-2025-067	09/04/2026	Respuesta al oficio FDLT-CTO-613-2025/059 Aprobación Informe No. 3 Gestión Social	No	No

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 12. Avance de obra Acta #1
Fuente: Consorcio COCO

Acta de Pago No.	1
Periodo	17 diciembre 2025 – 28 febrero 2026
Valor acta	$147.690.799,00
Amortización 30%	$44.307.240,00
Valor total menos amortización	$103.383.559,00
Valor contractual	$6.795.537.201
Ejecutado Febrero %	2%

Tabla 13. Avance de obra Acta #2
Fuente: Consorcio COCO

Acta de Pago No.	2
Periodo	01 de marzo – 31 marzo 2026
Valor acta	$459.546.247,00
Amortización 30%	$137.863.874,00
Valor total menos amortización	$321.682.373,00
Valor contractual	$6.795.537.201
Ejecutado Marzo %	7,5%

Tabla 14. Avance de obra Acta #3
Fuente: Consorcio COCO

Acta de Pago No.	3
Periodo	01 de abril – 30 abril 2026
Valor acta	$1.086.683.907,00
Amortización 30%	$326.005.172,00
Valor total menos amortización	$760.678.735,00
Valor contractual	$6.795.537.201
Ejecutado Abril %	25%

De acuerdo con la programación establecida, a la fecha la obra presenta un porcentaje de ejecución del 25% De acuerdo con lo anterior se tiene que el corte del 01 de abril al 30 abril del 2026, se ha emitido 3 actas de pago.

- Acta No. 1 corresponde a $147.690.799,00
  Amortización del 30% correspondiente a $44.307.240,00,

- Acta No. 2 corresponde a $459.546.247,00
  Amortización del 30% correspondiente $137.863.874,00

- Acta No 3 corresponde a $1.086.683.907
  Amortización del 30% correspondiente a $326.005.172,00

En el análisis de las actas de ejecución financiera se evidencia un incremento progresivo y significativo en los valores reconocidos y amortizados, lo cual refleja un mayor nivel de avance y compromiso en el desarrollo del contrato.

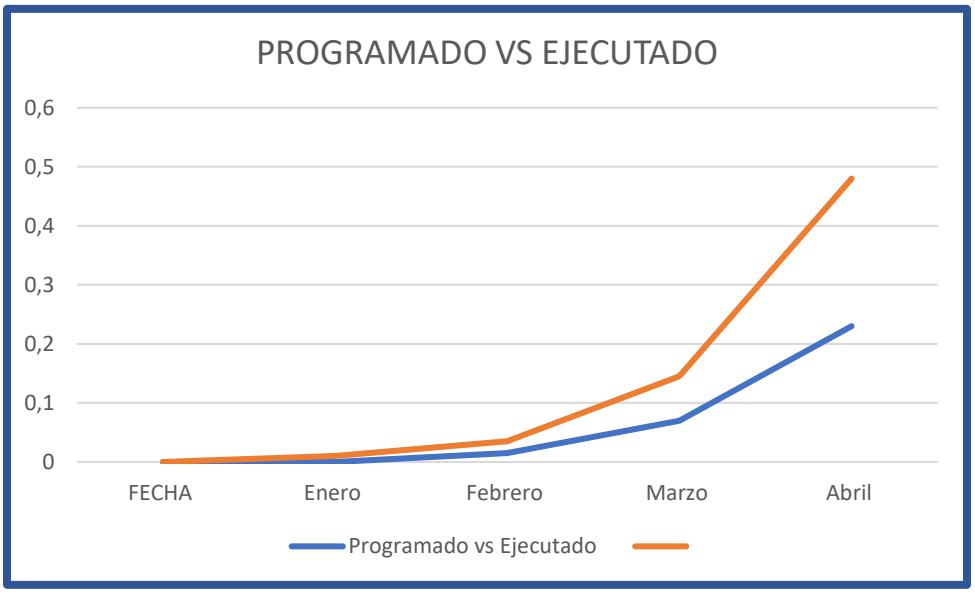
Particularmente, el Acta No. 1 registra un valor de $147.690.799, con una amortización del 30% equivalente a $44.307.240, constituyéndose como el punto de partida de la ejecución. Posteriormente, el Acta No. 2 presenta un aumento considerable, alcanzando un valor de $459.546.247 y una amortización de $137.863.874, lo que evidencia una intensificación en el ritmo de ejecución de las actividades contractuales.

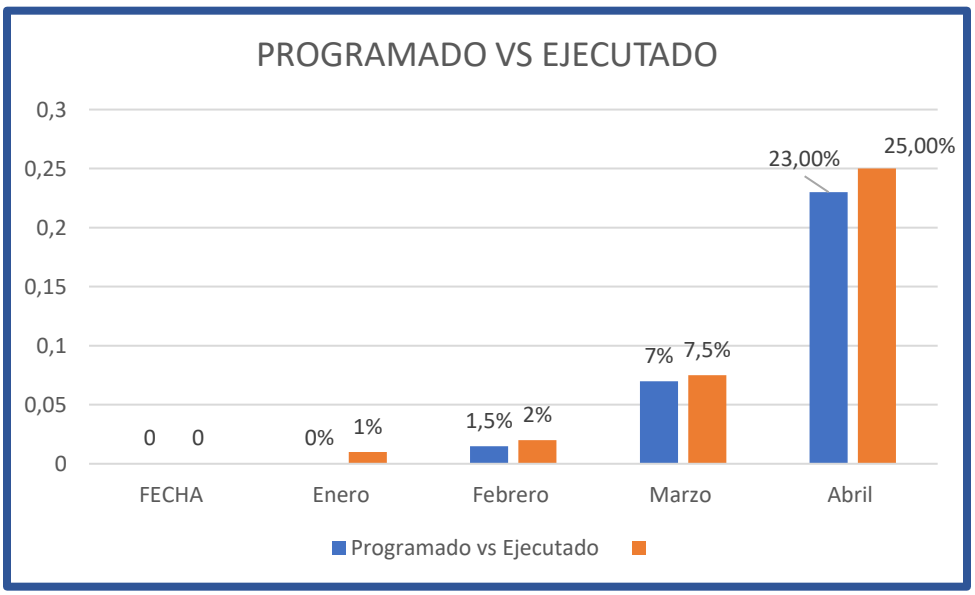
Finalmente, el Acta No. 3 consolida esta tendencia creciente, con un valor de $1.086.683.907 y una amortización de $326.005.172,00, reflejando un avance sustancial tanto en la ejecución técnica como en la financiera.

En conjunto, este comportamiento ascendente entre las Actas No. 1, 2 y 3 demuestra un fortalecimiento del compromiso contractual, evidenciado en el incremento sostenido de las cantidades ejecutadas y facturadas, así como en la adecuada correspondencia entre el progreso de obra y los valores cobrados, lo que denota una dinámica de ejecución eficiente y en expansión.

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

	Programado vs Ejecutado	
FECHA	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
Enero	0%	1%
Febrero	1,5%	2%
Marzo	7%	7,5%
Abril	23,00%	25,00%





Teniendo en cuenta el avance programado vs lo ejecutado, se obtiene un porcentaje financiero de la siguiente manera:

Tabla 15. Porcentaje financiero
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
	3	$ 1.086.683.907,00	$ 1.693.920.953,00	$ 326.005.172,10	$ 760.678.734,90	24,93%	$ 5.101.616.248,00

De acuerdo con la información consignada en la Tabla No. 15, se evidencia una evolución progresiva en el porcentaje de ejecución financiera del contrato, acompañada de una disminución sostenida en el saldo pendiente por pagar.

En relación con el Acta No. 1, se registra un avance financiero del 2,17%, con un saldo pendiente de pago por valor de $6.647.846.402,00. Para el Acta No. 2, el porcentaje de ejecución financiera se incrementa a 8,94%, reduciendo el valor pendiente a $6.188.300.155,00, lo que refleja un progreso significativo en la dinámica de ejecución y en la liberación de recursos.

Finalmente, para el periodo objeto del presente informe correspondiente al Acta No. 3, se alcanza un porcentaje de ejecución financiera del 24,93%, con un saldo pendiente de pago de $5.101.616.248,00. Este comportamiento evidencia un avance sustancial en la ejecución presupuestal del contrato, así como una adecuada correspondencia entre la ejecución física y financiera, consolidando una tendencia positiva en el cumplimiento de los compromisos contractuales.

5.2 Descripción de las actividades desarrolladas

5.2.1 Actividades Técnicas desarrolladas

CIV 6001200 - CR 25-CLL52BSUR-CLL54SUR

- Mezclado, extendido y compactado de SBG PEA
- Excavación para ductos, alumbrado humectación base mejorada
- Instalación de sardinel A10
- Excavación manual para sardinel
- Excavación para bordillo
- Excavación manual para instalar bordillo A-80
- Emboquillado de sardinel y bordillo

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 reforzado 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 manual para cárcamos
- Construcción de cárcamos
- Excavación de pozo, aguas lluvias
- Nivelación losa de fondo pozo 1
- Instalación de ducto para sumideros
- Realce de pozo existente
- Instalación cargue pozos de inspección
- Limpieza y secado de agua del pozo 2
- Se inicia construcción de pozo 2 de la red pluvial y se formaleta para cárcamos

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 (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

CIV 6001013 - CL 48C SUR – CR 26-CR27

- Extendido y compactado de SBG
- Instalación de geocelda
- Instalación de geotextil y capa de SBG
- Mezclado, extendido y compactado de base mejorada capa 1

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 Geocelda 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

- Instalación de acometidas agua potable y excavación
- Instalaciones domiciliarias, lleno en material granular
- Excavación mecánica para la estructura de la vía
- Conformación de la subrasante
- Excavación para remplazo de 6” domiciliarias.
- Excavación apiques para reparación de agua potable
- Limpieza y construcción de domiciliarias
- Se realizan las perforaciones para barrenos y se llena con CAL
- Instalación de geotextil, geocelda y extendida capa SBG lleno de geocelda

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 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

CIV 6000389 – CRA 38 ENTRE CALLE 50ª SUR Y 50B SUR

- Excavación para cambio de red, aguas residuales de 8”
- Instalación de tubo de 8” y se continua excavación
- Excavación de domiciliarias
- Excavación para domiciliaria de A.N. y acometida de agua potable
- Instalación de tubería de 6” para las domiciliarias
- Lleno compactado sobre red de 8”
- Lleno de material granular sobre red de 8”

Imagen 7. Diseño de rehabilitación CIV 6000389
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 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

CIV 6000557 – CL 50AA SUR ENTRE CARRERA 35 Y 36

- Excavación mecánica para la estructura de la vía
- Conformación de la subrasante
- Excavación para remplazo de la residual de 6” domiciliarias.
- Excavación apiques para reparación de agua potable

Imagen 8. Diseño de rehabilitación CIV 6000557
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 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

CIV 6000786 – DIAGONAL 52B SUR # 34-5

- Excavación mecánica para la estructura de la vía
- Conformación de la subrasante
- Excavación para remplazo de la residual de 6” domiciliarias.
- Excavación apiques para reparación de agua potable

Imagen 8. Diseño de rehabilitación CIV 6000786
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 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

5.3 Resumen general de los PMT aprobados

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 15. 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
7	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
8	19/02/2026	LOCAL	6000786	Dg. 52b sur	Cl. 52 g sur	REHABILITACIÓN	6/04/2026	21/07/2026
8	19/02/2026	LOCAL	6000830	Cll. 54 sur	Cll. 54 a sur	REHABILITACIÓN	6/04/2026	13/07/2026
8	19/02/2026	LOCAL	6000857	Cra. 33a	Cra.34	REHABILITACIÓN	24/03/2026	11/07/2026
8	19/02/2026	LOCAL	6000870	Cra. 33a	Cra. 34	REHABILITACIÓN	13/04/2026	15/06/2026
8	19/02/2026	INTERMEDIA	6001013	Cra. 26	Cra. 27	REHABILITACIÓN	17/03/2026	4/07/2026
8	19/02/2026	E.P	6001200	Cll. 52b sur	Cll. 54 sur	REHABILITACIÓN	25/02/2026	21/03/2026
8	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
7	12/02/2026	E.P	6000528	Dg. 52 b sur	Tv. 44	REHABILITACIÓN	19/02/2026	5/03/2026
7	12/02/2026	E.P	6000580	Dg. 52 b sur	Tv. 44	REHABILITACIÓN	9/02/2026	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 abril al 30 de abril de 2026.

Tabla 16. Estado del clima
Fuente: Consorcio COCO

ESTADO DEL CLIMA					
ITEM No.	FECHA	MAÑANA	TARDE	¿La lluvia detuvo los trabajos?	
				SI	NO
1	**1/04/2026**	seco	seco		X
2	**2/04/2026**	jueves santo			X
3	**3/04/2026**	viernes santo			X
4	**4/04/2026**	sabado santo			X
5	**5/04/2026**	seco	seco		X
6	**6/04/2026**	seco	seco		X
7	**7/04/2026**	seco	seco		X
8	**8/04/2026**	seco	seco		X
9	**9/04/2026**	seco	seco		X
10	**10/04/2026**	seco	seco		X
11	**11/04/2026**	seco	seco		X
12	**12/04/2026**	seco	seco		X
13	**13/04/2026**	seco	seco		X
14	**14/04/2026**	seco	seco		X
15	**15/04/2026**	Lluvia	Llovizna	X	
16	**16/04/2026**	Lluvia	Llovizna	X	
17	**17/04/2026**	Lluvia	Llovizna	X	
18	**18/04/2026**	seco	seco		x
19	**19/04/2026**	seco	seco		x
20	**20/04/2026**	seco	seco		x
21	**21/04/2026**	seco	seco		x
22	**22/04/2026**	seco	Lluvia		x
23	**23/04/2026**	seco	Lluvia		x
24	**24/04/2026**	seco	Lluvia		x
25	**25/04/2026**	seco	seco		x
26	**26/04/2026**	seco	seco		x
27	**27/04/2026**	Lluvia	Llovizna	x	
28	**28/04/2026**	seco	seco		x
29	**29/04/2026**	seco	seco		x
30	**30/04/2026**	seco	seco		x
				4	**26**

Como se puede observar, durante este intervalo se registraron precipitaciones en 4 de los 30 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 abril al 30 de abril de 2026, se efectuaron reuniones y comités de seguimiento en las siguientes fechas:

5.5.1 Actas de comité – Alcaldía

- Acta de comité 14 de fecha 07 de abril de 2026
- Acta de comité 15 de fecha 16 de abril de 2026
- Acta de comité 16 de fecha 22 de abril de 2026
- Acta de comité 17 de fecha 29 de abril de 2026

5.5.2 Actas de comité – servicios públicos y recorridos

- Vanti – 21 de abril 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.

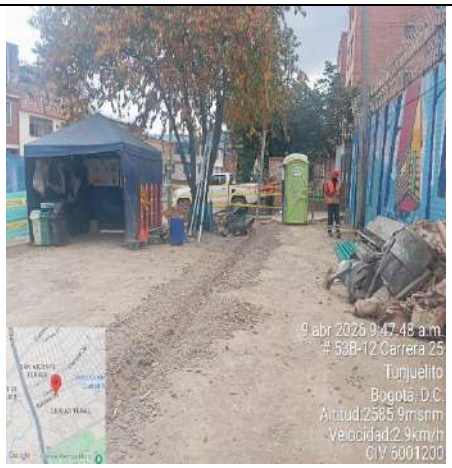
Este proceso incluye la verificación de cantidades, análisis de precios unitarios, garantizando su necesidad para la correcta ejecución del contrato. Como resultado de este procedimiento, la interventoría emite concepto favorable y avala los valores de los ítems no previstos, en cumplimiento de la normatividad 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 17. Aprobación NO PREVISTOS
Fuente: Consorcio COCO

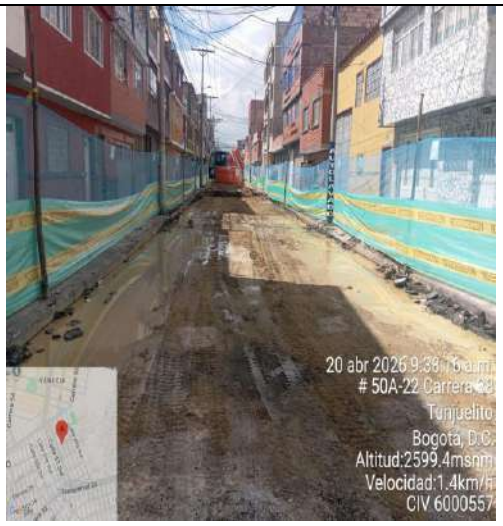
Ítem	Descripción	Unidad	Precio Unitario
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM 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

	
Construcción de cárcamos de protección de tubería domiciliaria en el CIV 6000372	Construcción de cárcamos de protección de tubería domiciliaria en el CIV 6000372
	
* Construcción de pozo aguas lluvias * Lleno tuberías en el CIV 6000372	Instalación de tubería sanitaria 8 pulgadas
	
Instalación de AR SBG-50 en el CIV 60001013	Instalación de AR SBG-50 en el CIV 60001013

	
Instalación de tubería eléctrica de iluminación en el CIV 6001200	Instalación de tubería eléctrica de iluminación en el CIV 6001200
	
Construcción de cárcamos de protección de tuberías 6 pulgadas domiciliarias en el CIV 6000372	Construcción de cárcamos de protección de tuberías 6 pulgadas domiciliarias en el CIV 6000372
	
Termina instalación de domiciliarias y red sanitaria principal Llenos de zanjas con compactación en el CIV 6000389	Termina instalación de domiciliarias y red sanitaria principal Llenos de zanjas con compactación en el CIV 6000389

	
Estabilización de base en el CIV 6001013	Limpieza de subrasante para marcación de barrenos e instalación de última domiciliaria sanitaria en el CIV 6000857
	
Demolición carpeta asfáltica existente en el CIV 6000557	Excavación manual para instalación de bordillo A80 en el CIV 6001200
	
Excavación manual para cárcamos de los tubos de los sumideros y se continúa construcción de cárcamos sobre la red domiciliarias de A.N. en el CIV 6000372	Instalación de geotextil, instalación de geocelda y humectación de la capa de SBG PEA en el CIV 6000857

	
Instalación de geotextil, instalación de geocelda y humectación de la capa de SBG PEA en el CIV 6000857	Excavación para instalar bordillo A-80 en las líneas transversales en el CIV 6001200
	
Subir estructura. Geotextil, geocelda y sub base reciclada en el CIV 6000857	Lleno de tuberías en el CIV 6000389
	
Instalación de base estabilizada en el CIV 6001013	Excavación de Subrasante en el CIV 6000557

	
Excavación para instalación de sardinel en el CIV 6001200	Lleno con material granular compactado sobre la red A.N. de 8".
	
Excavación manual para ductos y cárcamos de los sumideros K0+000 en el CIV 6000857	Se inicia instalación de bordillo A-80 como sardinel en el CIV 6000857

7. Conclusiones y recomendaciones

En esencia, se resalta que llegar bien preparados con datos claros, condiciones verificadas en campo y una planeación sólida facilita la toma de decisiones, optimiza el uso de recursos y evita problemas durante la construcción.

También se enfatiza que, durante la ejecución, es clave mantener un control constante mediante seguimiento técnico, monitoreo y actualización de la información. Esto asegura que todo quede bien documentado, se cumplan los objetivos del contrato y se puedan corregir desviaciones a tiempo.

Finalmente, se recomienda mantener estas buenas prácticas de gestión, reforzando los controles tanto técnicos como administrativos para garantizar calidad, cumplimiento de plazos y una ejecución eficiente del proyecto.

ANEXO 1.

PÓLIZAS

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

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.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

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 **ASEGURADO**S 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 **ASEGURADO**S 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 Seguros Colombia S.A.**

Defensor del Consumidor Financiero: Estudio Jurídico Ustáriz Abogados. Lida. 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

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

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

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

Chubb Seguros Colombia S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

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

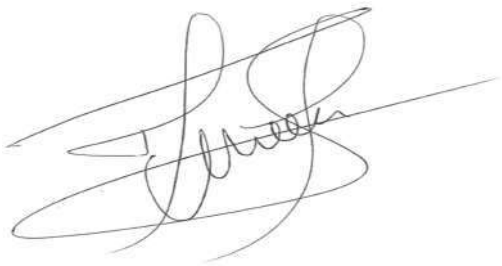
(57 601) 326-6200 PBX
(57 601) 319-0400
(57 601) 319-0408 Fax
(57 601) 319-0300
www.chubb.com/co

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**

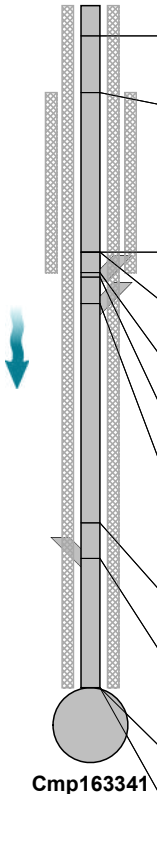


1:136 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
18.90	HVV	Agujero Vacio Visible en 4 en punto		18	5
21.97	HVV	Agujero Vacio Visible en 5 en punto		19	5
22.97	MMC	Cambio de Material / Gres-Concreto		20	
23.25	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 en punto, 150mm diá		21	
24.28 F01	DAGS	Depósitos 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

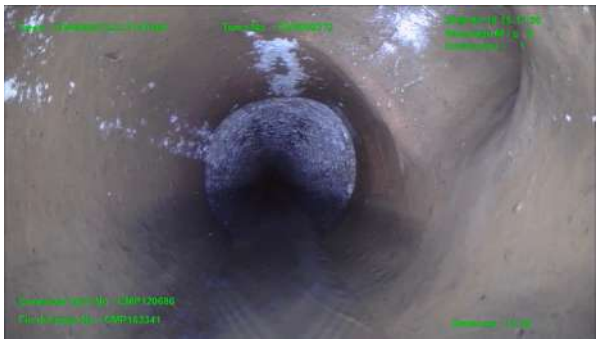
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - Cr38 - n38-41**	**18/02/2026**	**Civ6000372- Clt110309**	**1**



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

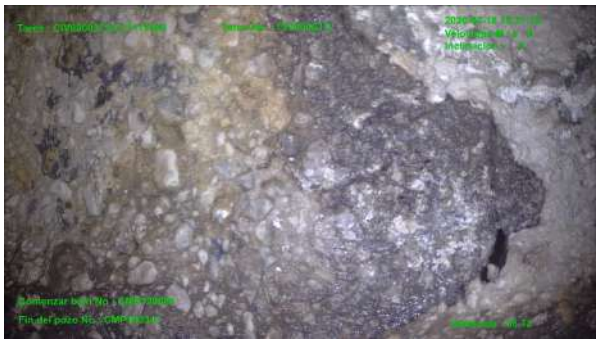


36, , 37.70m
Agujero Vacio Visible en 4 en punto

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

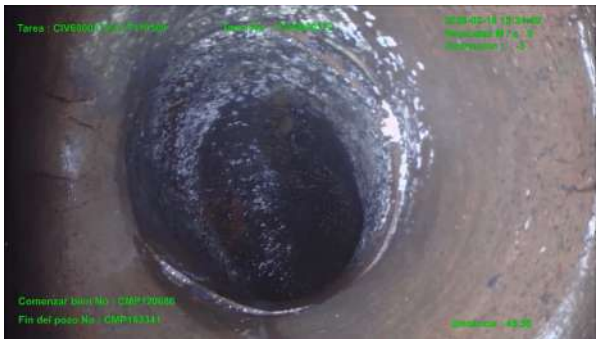


44, , 45.08m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

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

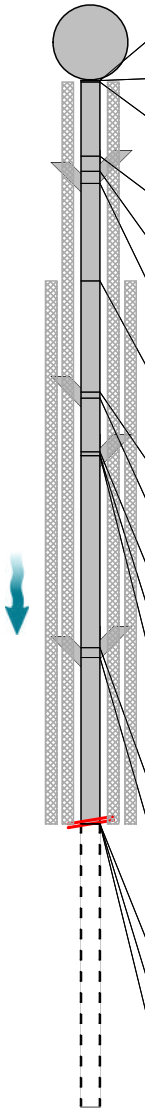
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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	

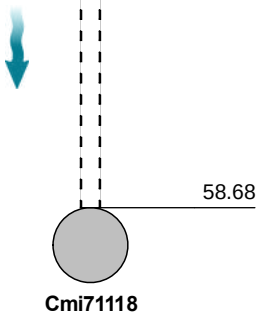


1:339	Distance		LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
	0.00		AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
	0.00		MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 5%		2	
	0.07	S01	SAP	Superficie Agregado Protuberante de 12 en punto a 12 en punto, Arrancar		3	
	3.42		MMC	Cambio de Material, Tuberia de Concreto (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

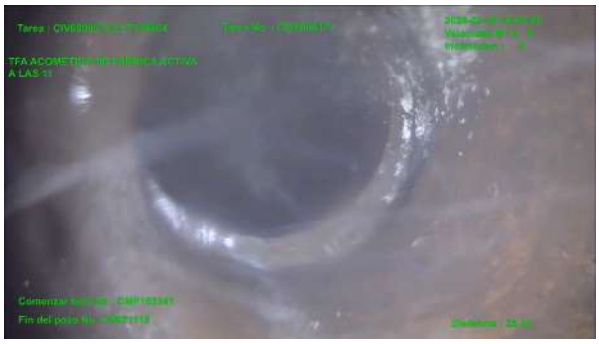


12, , 16.82m
Acometida de Fábrica Actividad en 11 en punto, 150mm diá

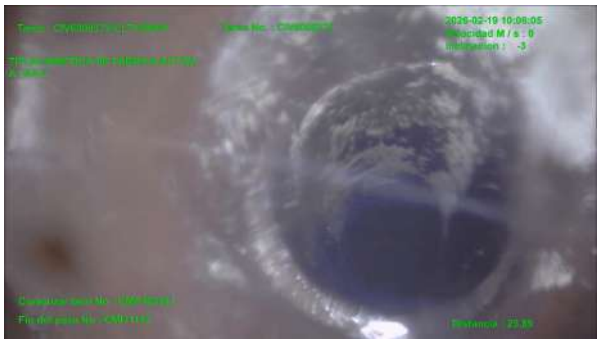
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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	



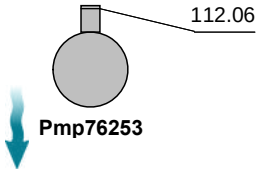
1:822 Distance	LACP Code	Observation	Counter	Photo	Rate
0.00	AMH	Pozo de Acceso / inicio de inspeccion	00:00:00	1	
0.00	MWL	Nivel del Agua, nivel de agua 0%		2	
13.82	DSZ	Depósitos Asentados Otros, 10% del área de corte trans. en 6 en punto / SOLIDO		3	2
32.45	TFA	Acometida de Fábrica Actividad en 2 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

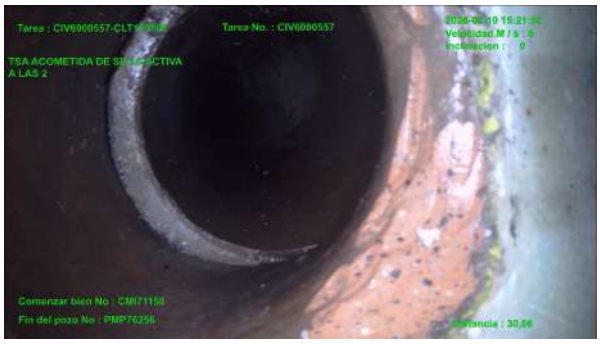
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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

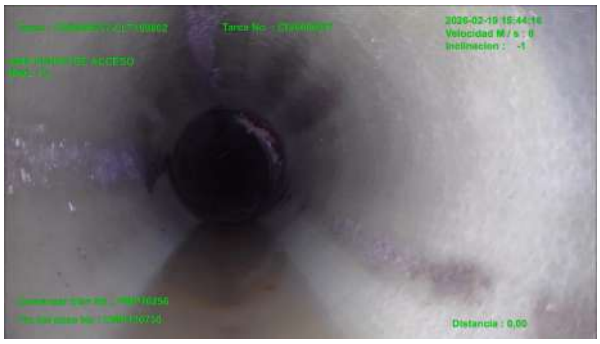
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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

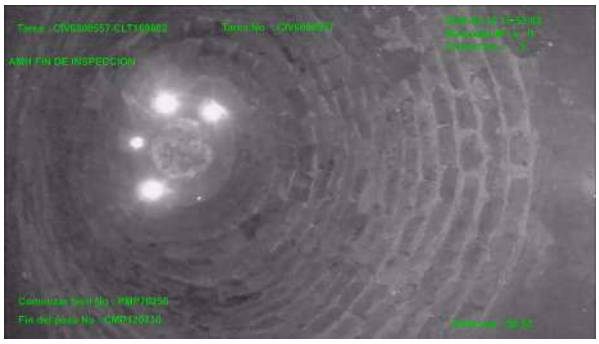
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cl50 a sur - n36-52 - Cra37**	**19/02/2026**	**Civ6000557- Clt169802**	**5**



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**



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	

QSR	QMR	QOR	SPR	MPR	OPR	SPRI	MPRI	OPRI
593E	2200	593E	144,0	4,0	148,0	3,4	2,0	3,4

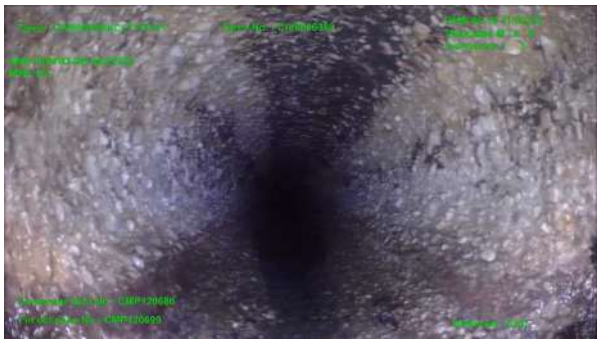
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

Fotos de la sección - 19/02/2026 - Civ6000389-Clt110311

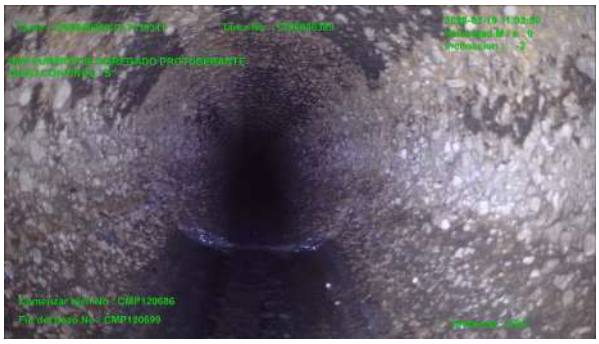
Ciudad	Calle	Fecha	No. Referencia Acometida	Section No.
Bogota D.C	**Cr38 - CL50 a sur - Cl50 b**	**19/02/2026**	**Civ6000389-Clt110311**	**6**



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

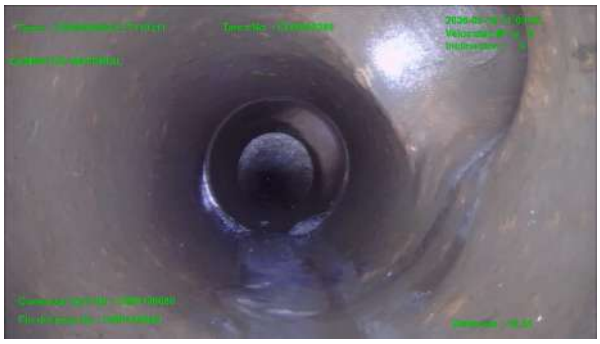
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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**



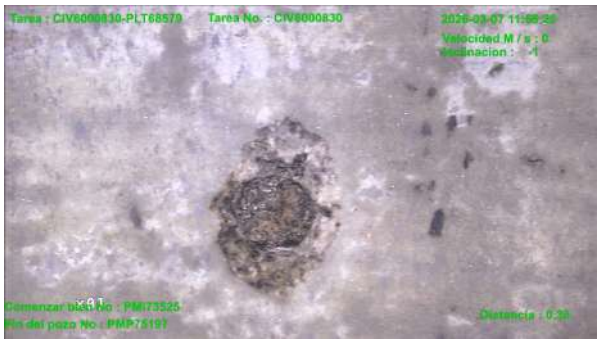
1, 00:00:00, 0.00m
Pozo de Acceso / Inicio de inspeccion



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



3, , 0.05m
Acometida de Fábrica Defectuosa en 11 en punto, 150mm diá

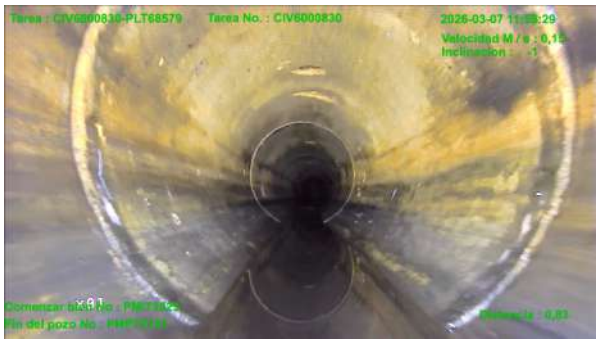


4, , 0.38m
Agujero Suelo Visible en 12 en punto, Arrancar / Hueco de izaje

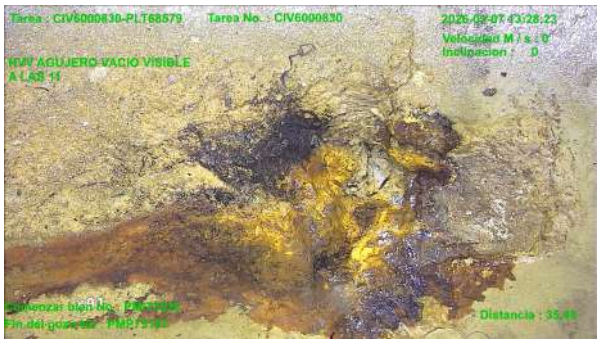
DITRAING
Calle27Dsur-N°10H-53, Bogota D.C
Tel. 3229484823
Gerencia@Ditraing.com

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

DITRAING 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

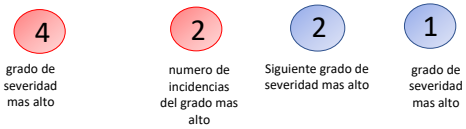
N° CONSECUTIVO POR TRAMO INTERVENIDO	No DE REFERENCIA DEL SEGMENTO	Quick Rate (QR) (Structural)- "QSR"	Quick Rate (QR) (Operating & Maintenance)- "QMR"	Grado Estructural	Grado Operacional/Mantenimiento	RECOMENDACIONES EAAB	
						Grado Estructural Diagnostico	Grado Mantenimiento Diagnostico
1	Civ6000372- 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

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0480-26-0258

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

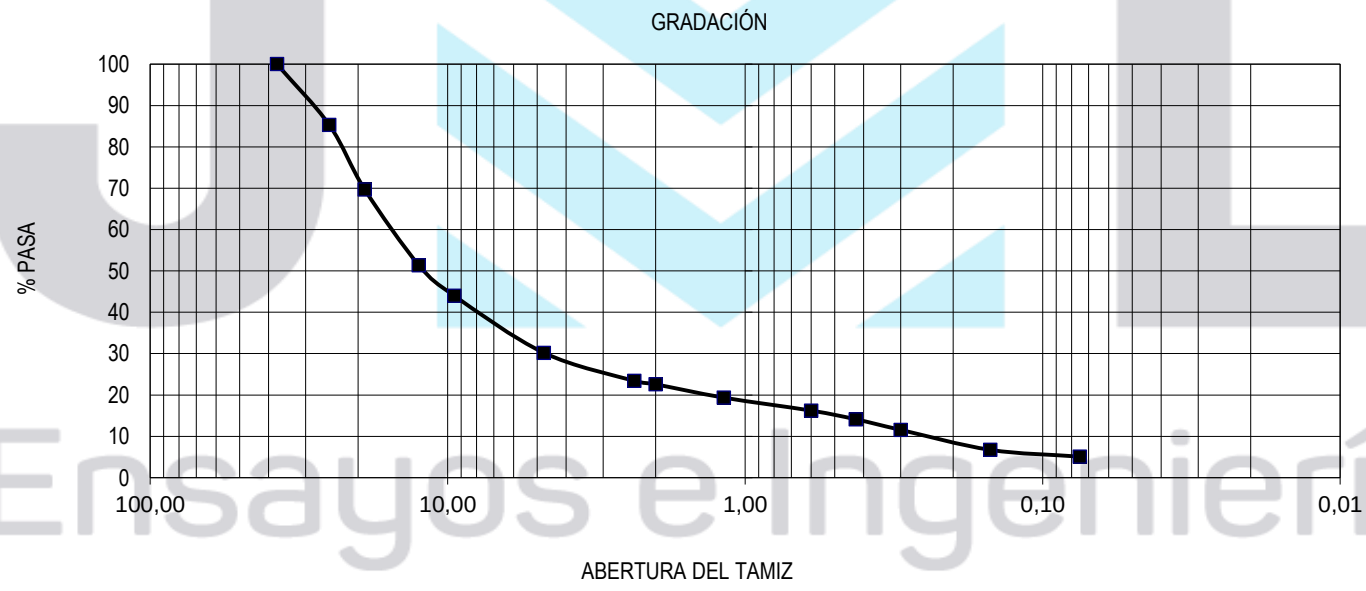
No. DE MUESTRA	26-0258	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-05
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-10
*DESCRIPCIÓN:	AR BG 38		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6001013		

RESULTADOS OBTENIDOS

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO
INV E 213:2013

Masa seca total de la muestra (g)	4831,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	4171,0

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 511-18 Tabla 511-5 Bases y subbases granulares (SB50)	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1 ½"	103,0	2,1	2,1	97,9	80	95
1"	224,9	4,7	6,8	93,2	60	90
3/4"	186,6	3,9	10,6	89,4	50	84
1/2"	530,1	11,0	21,6	78,4	38	72
3/8"	423,7	8,8	30,4	69,6	32	64
Nº4	1004,1	20,8	51,2	48,8	22	48
Nº8	400,0	8,3	59,5	40,5	16	37
Nº10	37,4	0,8	60,2	39,8		
Nº16	142,1	2,9	63,2	36,8	11	29
Nº30	135,2	2,8	66,0	34,0		
Nº40	98,5	2,0	68,0	32,0	6	20
Nº50	141,5	2,9	70,9	29,1		
Nº100	490,3	10,1	81,1	18,9	2	14
Nº200	232,8	4,8	85,9	14,1	0	10
FONDO	13,9	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)		4164,1				



Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0480-26-0258

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML.954 CONTRATO 613-.2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0258	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-05
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-10
*DESCRIPCIÓN:	AR BG 38		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6001013		

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	4831,0
Masa muestra seca después de lavada, g	4171,0
% Pasa tamiz N°200	13,7

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 (%)	51,2
Arenas (%)	34,7
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	13,7
Módulo de finura	4,35
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

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0480-26-0258

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN
INV E 142:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

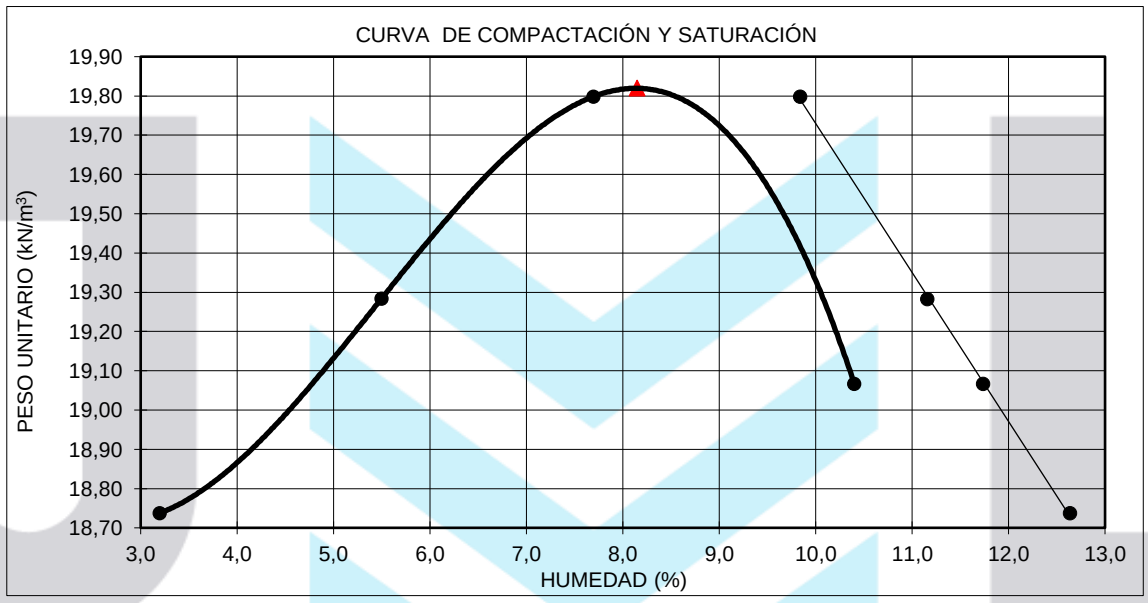
No. DE MUESTRA	26-0258	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-08
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-10
*DESCRIPCIÓN:	AR BG 38		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6001013		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2123	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	12048	12266	12478	12419
Masa del molde + base	g	7862	7862	7862	7862
Masa humeda compacta	g	4186	4404	4616	4557
Humedad	%	3,2	5,5	7,7	10,4
Humedad de saturacion	%	12,6	11,2	9,8	11,7
Masa seca	g	4056	4175	4286	4128
Densidad húmeda	kg/m³	1972	2074	2174	2146
Densidad seca	kg/m³	1911	1966	2019	1944
Peso unitario seco	γd	18,74	19,28	19,80	19,07

Gravedad específica grueso:	2,26	Densidad máxima de laboratorio	kg/m³	2020
Gravedad específica fino:	2,56	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	19,82
Gravedad específica ponderada:	2,52	Humedad optima:	%	8,2
Porcentaje de fracción (PFG):	10,6	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	2043
Porcentaje de fracción (PFF):	89,4			



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

Ensayos e Ingeniería
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0479-26-0385

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

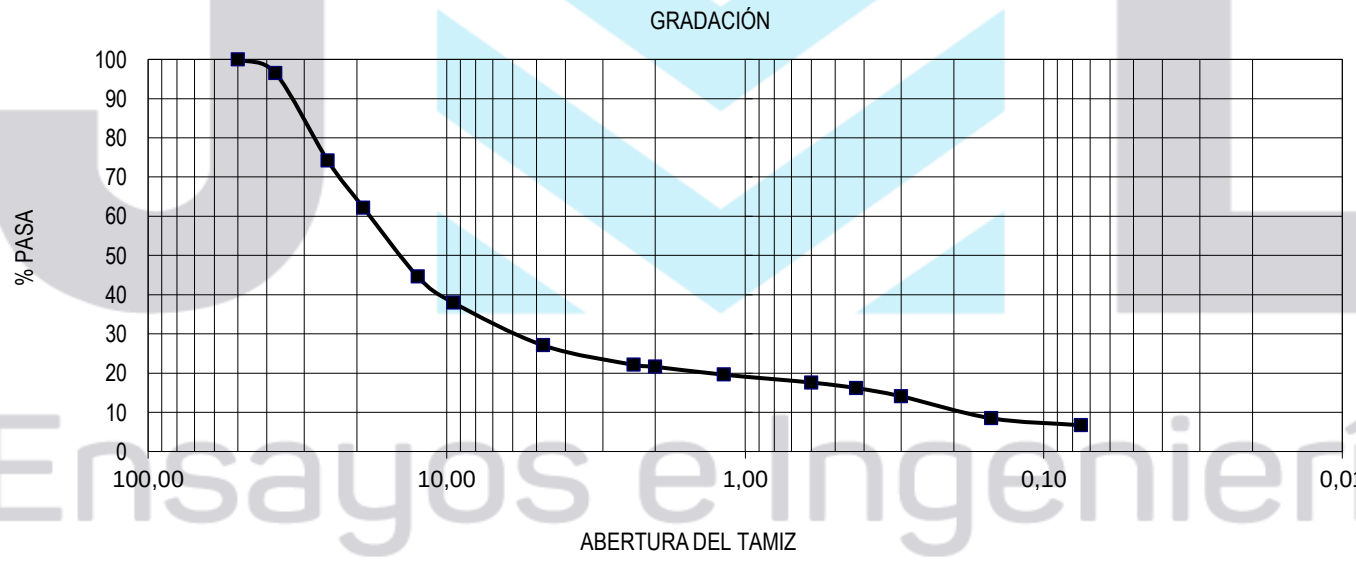
No. DE MUESTRA	26-0385	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-10
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-15
*CANTERA:	SECAM	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-18
*DESCRIPCIÓN:	AR_SBG 50		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6000857 - CIV 6000557		

RESULTADOS OBTENIDOS

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO
INV E 213:2013

Masa seca total de la muestra (g)	10071,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	9219,0

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 511-18 Tabla 511-5 Bases y subbases granulares (BG38)	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0		
1 ½"	349,0	3,5	3,5	96,5	100	100
1"	2254,3	22,4	25,8	74,2	72	94
3/4"	1205,6	12,0	37,8	62,2	60	88
1/2"	1770,3	17,6	55,4	44,6	47	77
3/8"	668,7	6,6	62,0	38,0	40	70
Nº4	1097,6	10,9	72,9	27,1	28	50
Nº8	499,7	5,0	77,9	22,1	18	38
Nº10	50,8	0,5	78,4	21,6		
Nº16	202,1	2,0	80,4	19,6	12	30
Nº30	202,0	2,0	82,4	17,6		
Nº40	142,6	1,4	83,8	16,2	6	20
Nº50	211,5	2,1	85,9	14,1		
Nº100	562,9	5,6	91,5	8,5	3	14
Nº200	180,1	1,8	93,3	6,7	2	10
FONDO	13,4	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			9410,6			



Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0479-23-0385

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

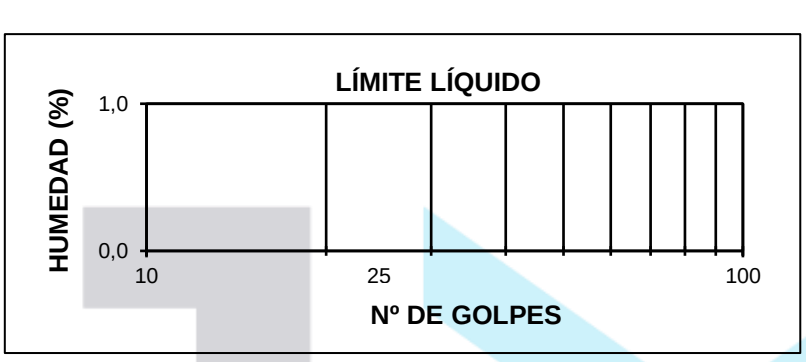
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0385	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-10
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-15
*CANTERA:	SECAM	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-18
*DESCRIPCIÓN:	AR_SBG 50		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6000857 - CIV 6000557		

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	10071,0
Masa muestra seca después de lavada, g	9219,0
% Pasa tamiz N°200	8,5

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 (%)	72,9
Arenas (%)	20,4
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	8,5
Módulo de finura	5,94
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

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0479-26-0385
RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN
INV E 142:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMAN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML ENSAYOS E INGENIERIA

ITEM DE ENSAYO

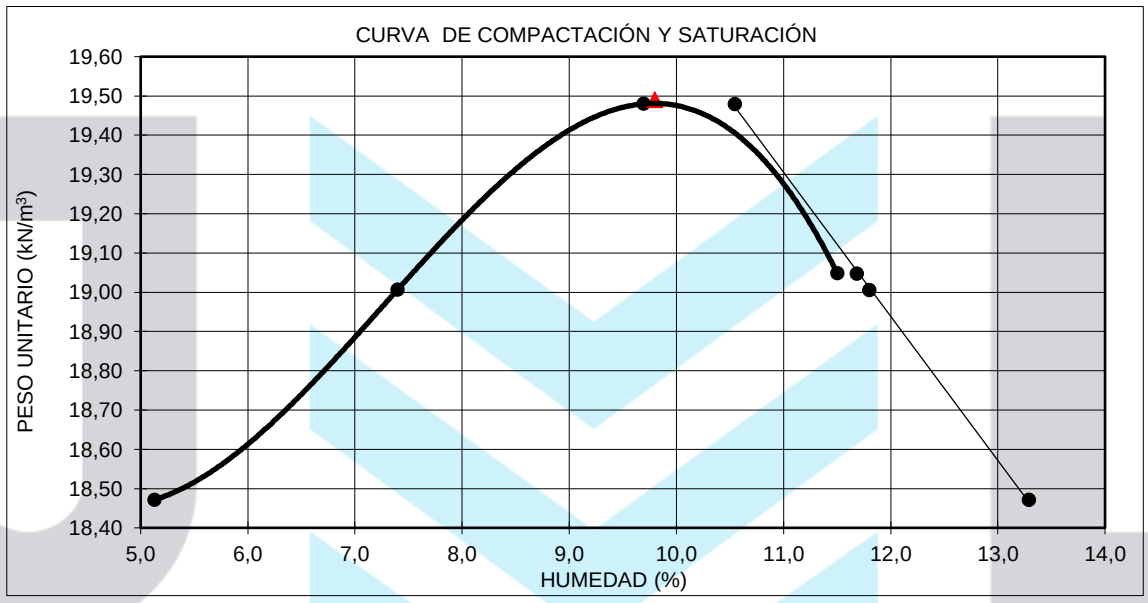
No. DE MUESTRA	26-0385	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-10
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-15
*CANTERA:	SECAM	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-18
*DESCRIPCIÓN:	AR_SBG 50		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6000857 - CIV 6000557		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2123	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	12066	12281	12488	12460
Masa del molde + base	g	7862	7862	7862	7862
Masa humeda compacta	g	4204	4419	4626	4598
Humedad	%	5,1	7,4	9,7	11,5
Humedad de saturacion	%	13,3	11,8	10,5	11,7
Masa seca	g	3999	4115	4217	4124
Densidad húmeda	kg/m³	1980	2081	2179	2166
Densidad seca	kg/m³	1884	1938	1986	1942
Peso unitario seco	γd	18,47	19,01	19,48	19,05

Gravedad específica grueso:	2,26	Densidad máxima de laboratorio	kg/m³	1987
Gravedad específica fino:	2,68	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	19,49
Gravedad específica ponderada:	2,52	Humedad optima:	%	9,8
Porcentaje de fracción (PFG):	37,8	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	2081
Porcentaje de fracción (PFF):	62,2			



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

Ensayos e Ingeniería

JML Ensayos e Ingeniería — ONAC ACREDITADO — ISO/IEC 17025:2017 20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0545-26-01

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida).

INV E 164:2013

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:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-04-20	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-21	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	REINALDO DAVILA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1603	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	644		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	CIV 6001200	CIV 6001200	CIV 6001200	-
*Costado:	-	-	-	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	15	15	15	-
*Material:	PEA	PEA	PEA	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1857	1857	1857	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	1986	2004	2008	-
Densidad Seca kg/m^3:	1797	1812	1818	-
Humedad Insitu %:	10,5	10,6	10,5	-
Porcentaje Compactación %:	96,8	97,6	97,9	-

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

CALIBRACIÓN DE

NIVEL

Marfingenieria SAS

Con el respaldo de **JOSÉ GABRIEL MARTÍNEZ LUNA** más de 60 años de experiencia
Reparación, Alquiler, Venta de equipos topográficos
Nit.: 901.284.457-9

RECIBO
2609

Procon

Fecha: Abril 14/26 Nombre: Ing. Javier Castro

Empresa: Consorcio COCO Nit: _____

Dirección: _____ Tel: _____

Celular: _____ E-mail: _____

CANTIDAD	DESCRIPCIÒN	MARCA	MODELO	No. SERIE
1	Este Nivel Automático	Topcon	AT B-4	wp18213D
1	Estuche plástico y lona.			

MARFINGENIERIA SAS informa que los instrumentos y/o accesorios ya reparados en un 100% deben ser retirados en un lapso de tiempo no mayor a 3 meses a partir de la fecha de la terminación del servicio de reparación de lo contrario se cobra el 10% mensual del valor comercial del articulo por mes vencido por concepto de bodegaje y seguro.

MARFINGENIERIA SAS no se hace responsable por instrumentos y/o accesorios no retirados en un plazo máximo de un año a partir de la fecha de ingreso a nuestras instalaciones.

MARFINGENERIA SAS no hará entrega de instrumento o accesorios sin presentar copia original del presente recibo entregado al cliente. En caso contrario el cliente deberá presentar la denuncia original de la pérdida del presente recibo.

Yo Javier Castro identificado con C.C. No. 98.389.497 de Pasto me hago responsable por el origen licito de los instrumentos, accesorios de topografía y/o demás artículos que entrego **MARFINGENIERIA SAS** para su correspondiente diagnostico o evaluación técnica liberando de cualquier responsabilidad a la compañía y acepto las condiciones anteriormente estipuladas en el presente recibo.

Recibido **MARFINGENIERIA SAS**

C.C. No. _____

Fecha de retiro _____
Nombre de quien retira _____
C.C. No. _____

OBSERVACIONES: Se lleva un Nivel Gansé en préstamo N: 211714

Transv. 76C Bis No. 82-09 – Cel.: 311-2190228 – 320-2432930
j.gmartinez@hotmail.com – gerencia@marfingenieria.com – www.marfingenieria.com – Bogotá D.C.



José Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía, Alquiler y Venta
Nit. 17.025.308-3 Régimen simplificado de Tributación
Matriculado en la Cámara de Comercio bajo el N° 603091
60 Años de Experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

Nº 3954

Señores
CONSORCIO COCO
Ciudad.

Certificamos que al nivel automático marca TOPCON modeloAT-B4A N° WP182130, fue revisado en nuestro laboratorio y cumple con los parámetros de la fábrica y se encuentra en rango de precisión, referente a los ajustes ópticos y mecánicos.

Razón por la que se garantiza su correcto y normal funcionamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE

Desviación estándar (doble km De nivelación)	2.0 mm	Mínima distancia focal	0.3 metros
Tipo de imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	24x	Rango del compensador	± 15'
Apertura del objetivo	32 mm	Exactitud del compensador	±4"
Compensación de Colimación			
Precisión		2 mm por doble kilómetro de nivelación	

Fecha de ajuste: **Abril 21 de 2026.**

Fecha de próximo ajuste: **Octubre 21 de 2026.**

Instrumento patrón COLIMADOR usado para este ajuste: marca SOUTH modelo W420-3 N° T52176, patronado con el teodolito Modelo WILD T2 patrón para la inclinación y el nivel NA2 patrón para la precisión de la nivelación. Todos los patrones Usados para la inspección se calibraron con patrones de acuerdo a los estándares internacionales.

Transv. 76 C BIS N° 82-09 Cels 311-2190228-320-2432930 Bogotá D.C.
Email: j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com



José Gabriel Martínez Luna

Técnico en Reparación de Instrumentos para Topografía, Alquiler y Venta
Nit. 17.025.308-3 Régimen simplificado de Tributación
Matriculado en la Cámara de Comercio bajo el N° 603091
60 Años de Experiencia

CERTIFICACIÓN DE AJUSTE

Nº 3954

COLIMADOR DE CONTROL, W420-3 T52176 South	CORRECCIÓN	AJUSTE	LIMPIEZA	FUNCIONAMIENTO OPTIMO
SISTEMA DE COLIMACIÓN				
SISTEMA PENDULAR AUTOMATICO	X	X	X	O.K.
ERROR DETECTADO	2.5 cms	x	x	O.K.
BASE NIVELANTE	X	X	X	O .K.
MOVIMIENTOS AXIALES	X	X	X	O .K
OPTICA	X	X	X	O .K.
NIVELES	X	X	X	O .K.

Error corregido: 2.5 cms

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERACIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Línea de visión	**<5"**	**<5"**	Rango de compensación	±15'	**<30"**
Nivel circular	**<5'**	**<5'**	Verticalidad de la retícula	**<10"**	**<10"**

José G. Martínez: certifica que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios: estos procedimientos cumplen con los estándares internacionales de control.

Cordialmente,

José G. Martínez Luna
NIT: 17.025.308-3

José G. Martínez L.

Abril 21 de 2026.

Transv. 76 C BIS N° 82-09 Cels 311-2190228-320-2432930 Bogotá D.C.
Email: j.gmartinez@hotmail.com - gerencia@marfingenieria.com - www.marfingenieria.com

ANEXO 4.

COI

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01	VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista**: **CONSORCIO COCO**

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
6001200	6001206	KR 25 - CL 53B SUR	KR 25 - CL 54A SUR	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	**ETAPA No. 1 - PK ID: 323557 (KR 25 ENTRE CL 54A SUR Y CL 54 SUR)** **Fase No. 1:** Cierre total de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de bicicarril costado oriente para sendero peatonal, Cierre parcial de calzada carril oriente para implementación de bicicarril y cierre parcial de calzada carril costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 1 DE 5) **Fase No. 2:** Cierre parcial de andén costado oriente (Zona externa), para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 2 DE 5) **ETAPA No. 2 - PK ID: 323539 (KR 25 ENTRE CL 54 SUR Y CL 53B SUR)** **Fase No. 1:** Cierre parcial de andén costado oriente (Zona externa), para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 3 DE 5) **Fase No. 2:** Cierre parcial de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 4 DE 5) **Fase No. 3:** Cierre parcial de andén costado oriente, para mantenimiento y/o reconstrucción del espacio público. Cierre parcial de calzada costado oriente para ubicación de vehículo de obra cargue y descargue de materiales. (PLANO 5 DE 5)

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO COCO
Especialista de tránsito: Carlos Andrés Muñoz León

Interventoria de la Obra

Firma:

Nombre: AHLA SHUGL
Especialista de tránsito: Shirley Yineth Ramírez Pedráza

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre: N/A

Otros

Firma: N/A

Nombre: N/A

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

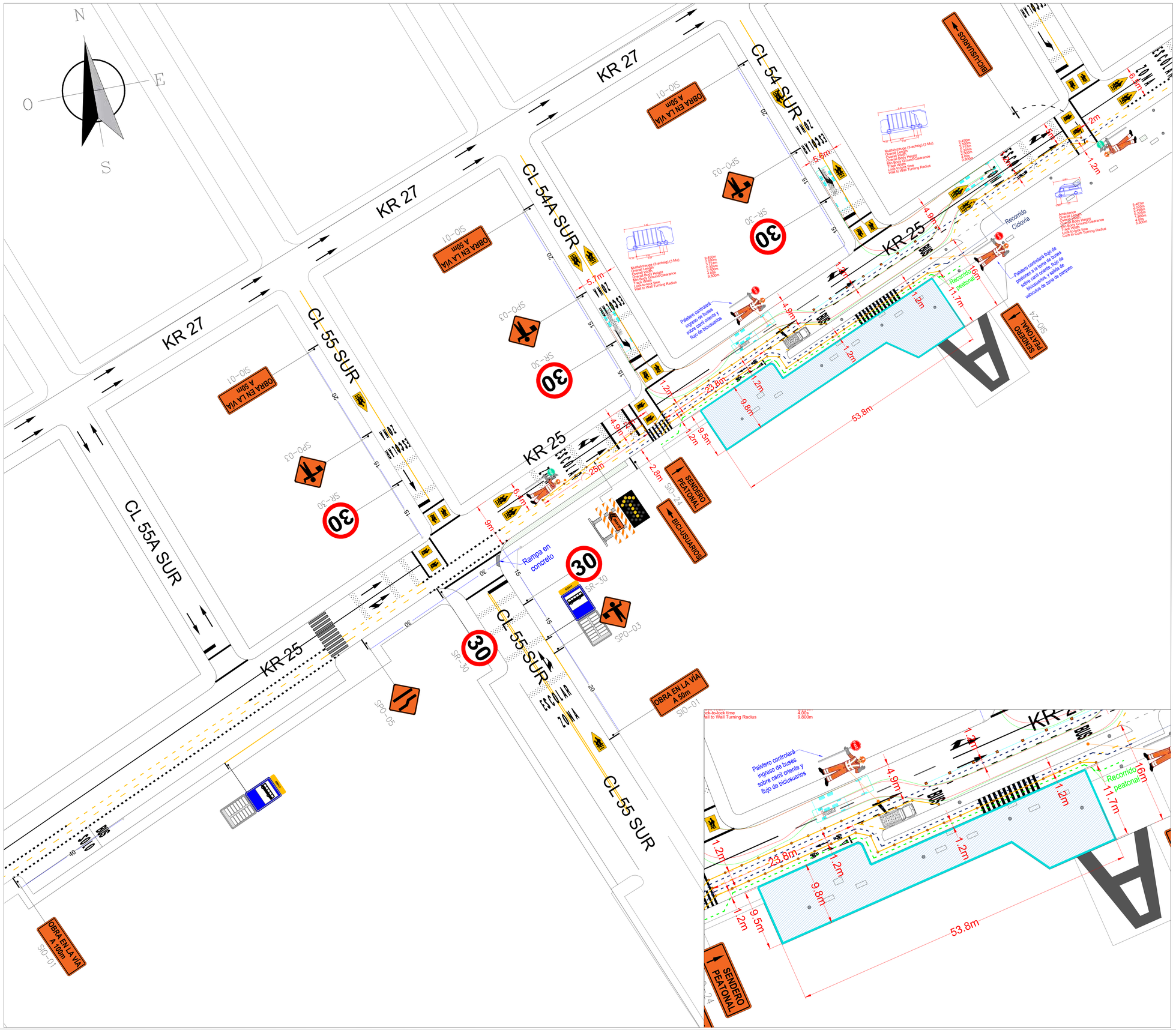
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 “Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones”
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. KR 25 ENTRE CL 53B SUR Y CL 54A SUR

CIV: 6001206
PK ID: 323557

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES / PLAFONES	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRANSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 19 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 1 DE 5

CONSORCIO COCO



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. KR 25 ENTRE CL 53B SUR Y CL 54A SUR

CIV: 6001206
PK ID: 323557

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES / PLAFONES	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N **REV:** 0

FECHA: 19 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 2 DE 5

CONSORCIO COCO



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. KR 25 ENTRE CL 53B SUR Y CL 54A SUR

CIV: 6001200
PK ID: 323539

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES / PLAFONES	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

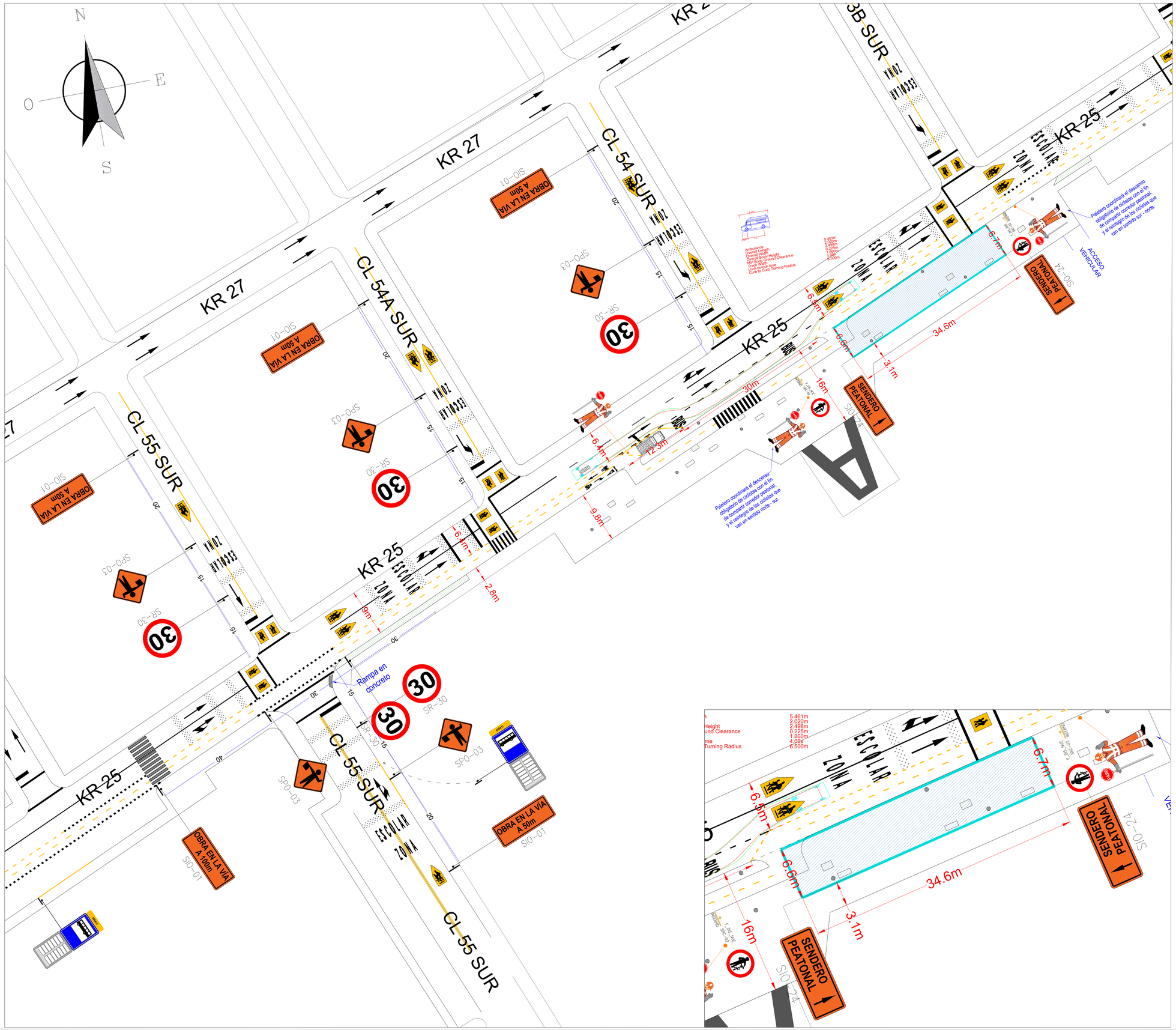
ESCALA: S / N **REV:** 0

FECHA: 19 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 3 DE 5

CONSORCIO COCO



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. KR 25 ENTRE CL 53B SUR Y CL 54A SUR

CIV: 6001200
PK ID: 323539

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO / POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES / PLAFONES	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVÍOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

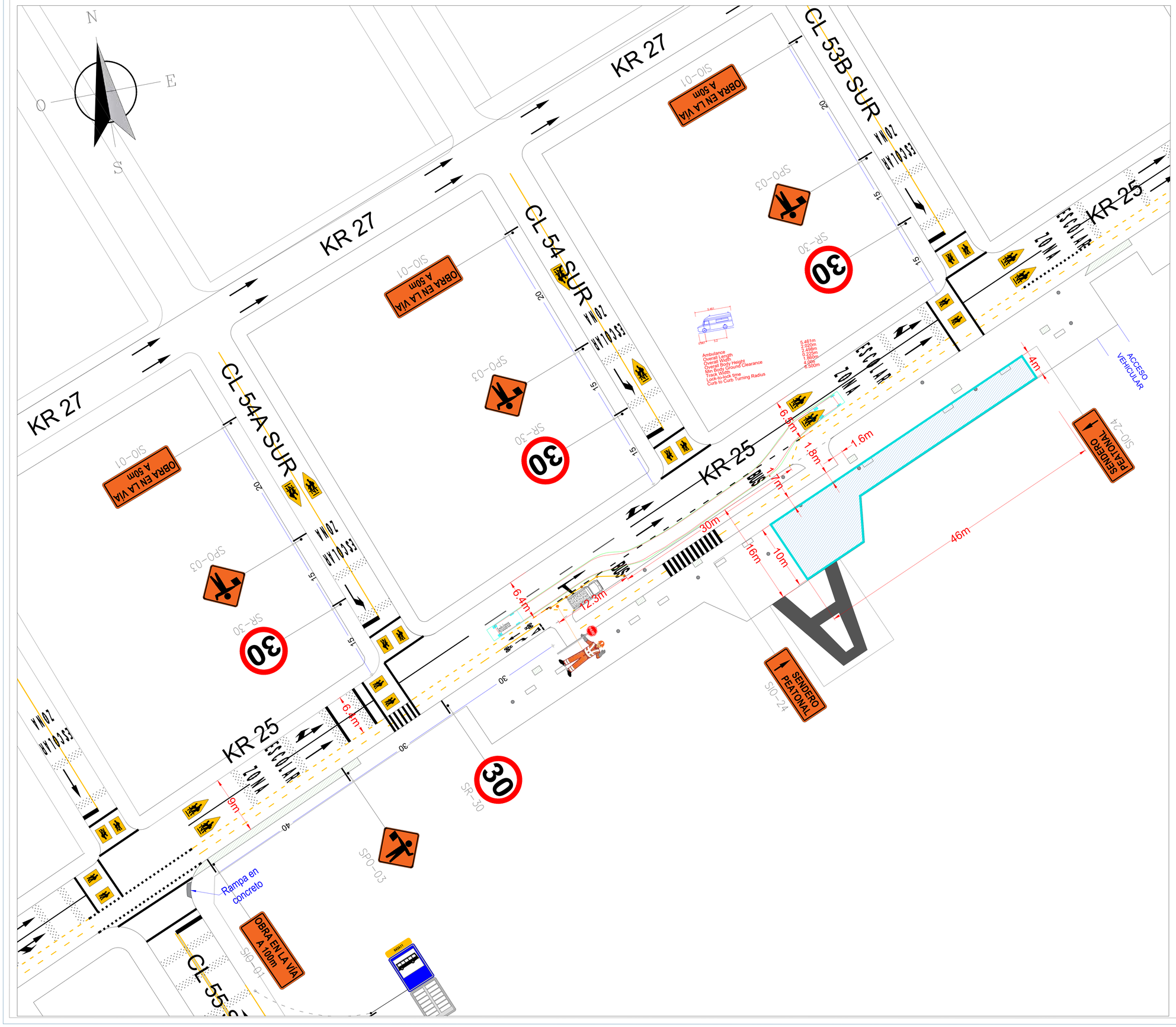
ESCALA: S / N **REV:** 0

FECHA: 19 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 4 DE 5

CONSORCIO COCO



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

DIRECCIÓN:
1. KR 25 ENTRE CL 53B SUR Y CL 54A SUR

CIV: 6001200
PK ID: 323539

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

AFECTACIÓN A CIELO ABIERTO POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES PLAFONES	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VIA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 19 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 5 DE 5

CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01	VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista**: **CONSORCIO COCO**

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
6001013	N/A	CL 48C S - KR 26	CL 48C S - KR 27	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO COCO

Especialista de tránsito: Carlos Andrés Muñoz León

Interventoria de la Obra

Firma:

Nombre: AHLA SHUGL

Director de Interventoria: Santiago Carrillo Vargas

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre: N/A

Otros

Firma: N/A

Nombre: N/A

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS

Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 “Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones”
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE MALLA VIAL

DIRECCIÓN:
CL 48C S ENTRE KR 26 Y KR 27
CIV: 6001013

COSTADO: DOS COSTADOS

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

ZONA DE OBRAS POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES (TABLA BURRA) PLAFONES DE ACERO	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VIA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VIA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRANSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 23 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 1

CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01	VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista**: **CONSORCIO COCO**

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
6000372	N/A	CL 50A - KR 38	CL 50A - TV 44	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.
6000371	N/A	KR 38 - 18.3m AL NORTE de la CL 50A S	KR 38 - 33.3m AL NORTE de la CL 50A S	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre parcial de intersección para para realizar posicionamiento de zona de acopio de materiales, campamento, baño y/o actividades complementarias a la obra.

0

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO COCO

Especialista de tránsito: Carlos Andrés Muñoz León

Interventoria de la Obra

Firma:

Nombre: AHLA SHUGL

Director de Interventoria: Santiago Carrillo Vargas

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre: N/A

Otros

Firma: N/A

Nombre: N/A

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

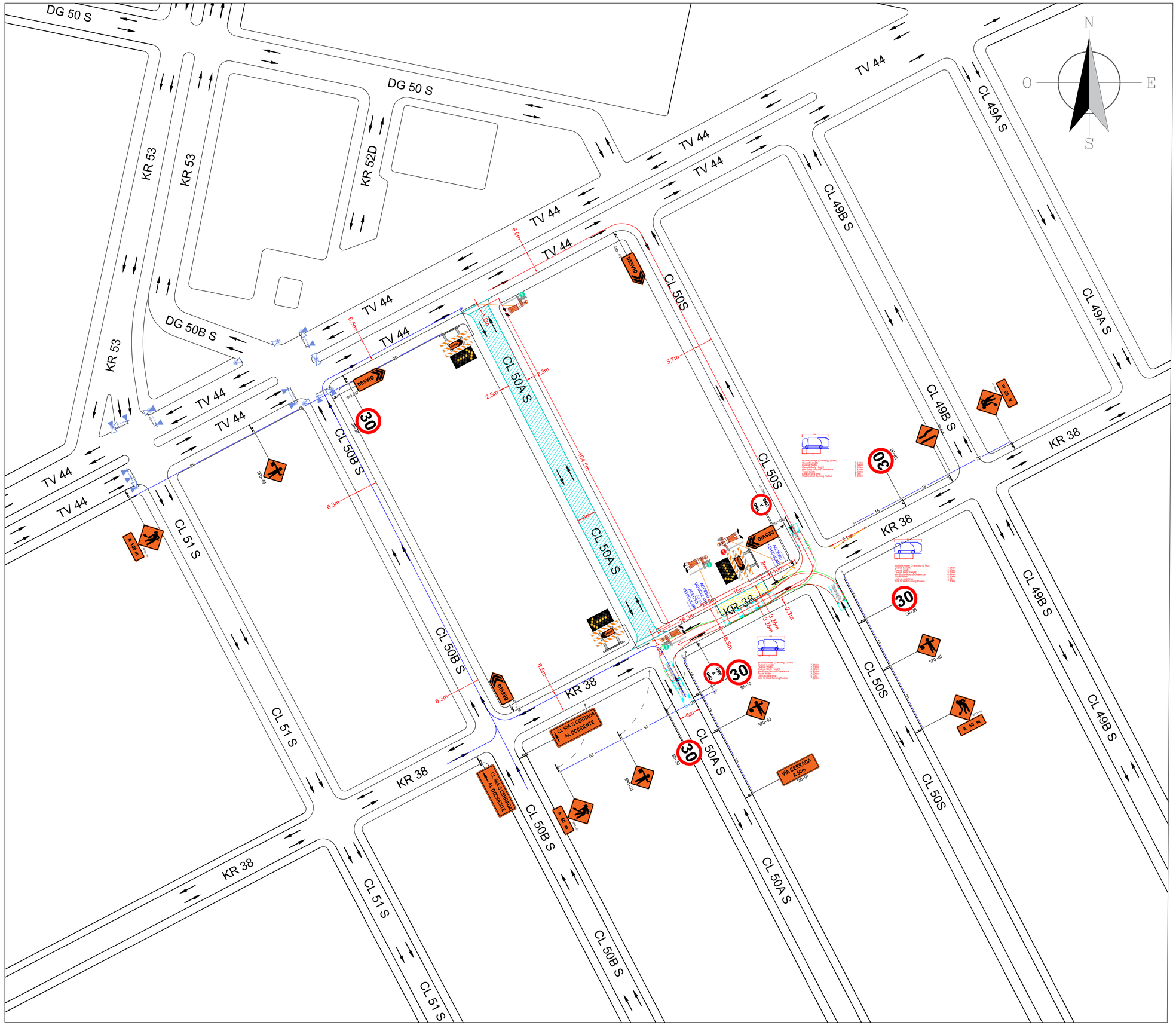
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÒN PARA CIRCULACIÒN DE VEHÌCULOS

Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 “Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones”
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE MALLA VIAL

DIRECCIÓN:

1. CL 50A S ENTRE KR 38 Y TV 44
2. KR 38 ENTRE 18.3m Y 33.3m AL NORTE de la CL 50A S

CIV: 6000372, 6000371

COSTADO: DOS COSTADOS / OCCIDENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

ZONA DE OBRAS	
POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL	
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES (TABLA BURRA)	
PLAFONES DE ACERO	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	
IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES	
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VÍA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS
VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 22 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VÍA

PLANO 1 DE 1

CONSORCIO COCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG	
	PROCESO GESTIÓN DE TRÁNSITO Y CONTROL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	
	Consolidado de Obras de Infraestructura (COI)	
	CÓDIGO: PM02-PR01-F01	VERSIÓN: 3.0

CONSOLIDADO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (COI)

SEÑORES: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD (SDM)

La interventoría y el contratista, compartiendo responsabilidades solicitan a la SDM, la aprobación del Plan de Manejo de Tráfico, para la realización de las obras que se relacionan a continuación al **Contratista**: **CONSORCIO COCO**

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	LOCALIDAD	NÚMERO DE CONTRATO	OBJETO DE LA OBRA
INICIO	FIN	INICIO	FIN	INICIO	FIN					
6000830	N/A	KR 34 - CL 54 S	KR 34 - CL 54A S	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.
6000870	N/A	CL 53B S - KR 33A	CL 53B S - KR 34	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.
6000857	N/A	Cl 53A S - KR 33A	Cl 53A S - KR 34	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.
6000786	N/A	KR 34 - CL 52B S	KR 34 - CL 52G S	30-ene-26	30-may-26	07:00 - 17:00 HORAS	24 HORAS	TUNJUELITO	FDLT-613-2025	Cierre total de calzada para ejecutar actividades de conservación de la malla vial en la localidad de Tunjuelito y posicionamiento de vehículo de obra al interior del cerramiento.

Las obras se solicitan con las siguientes observaciones:

N/A

OBRAS PROGRAMADAS POR:

Contratista de la Obra

Firma:

Nombre: CONSORCIO COCO
Especialista de tránsito: Carlos Andrés Muñoz León

Interventoria de la Obra

Firma:

Nombre: AHLA SHUGL
Director de Interventoría: Santiago Carrillo Vargas

Instituto de Desarrollo Urbano

Firma: N/A

Nombre: N/A

Otros

Firma: N/A

Nombre: N/A

NORMATIVIDAD

El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de Señalización Vial vigente.

La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Distrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO

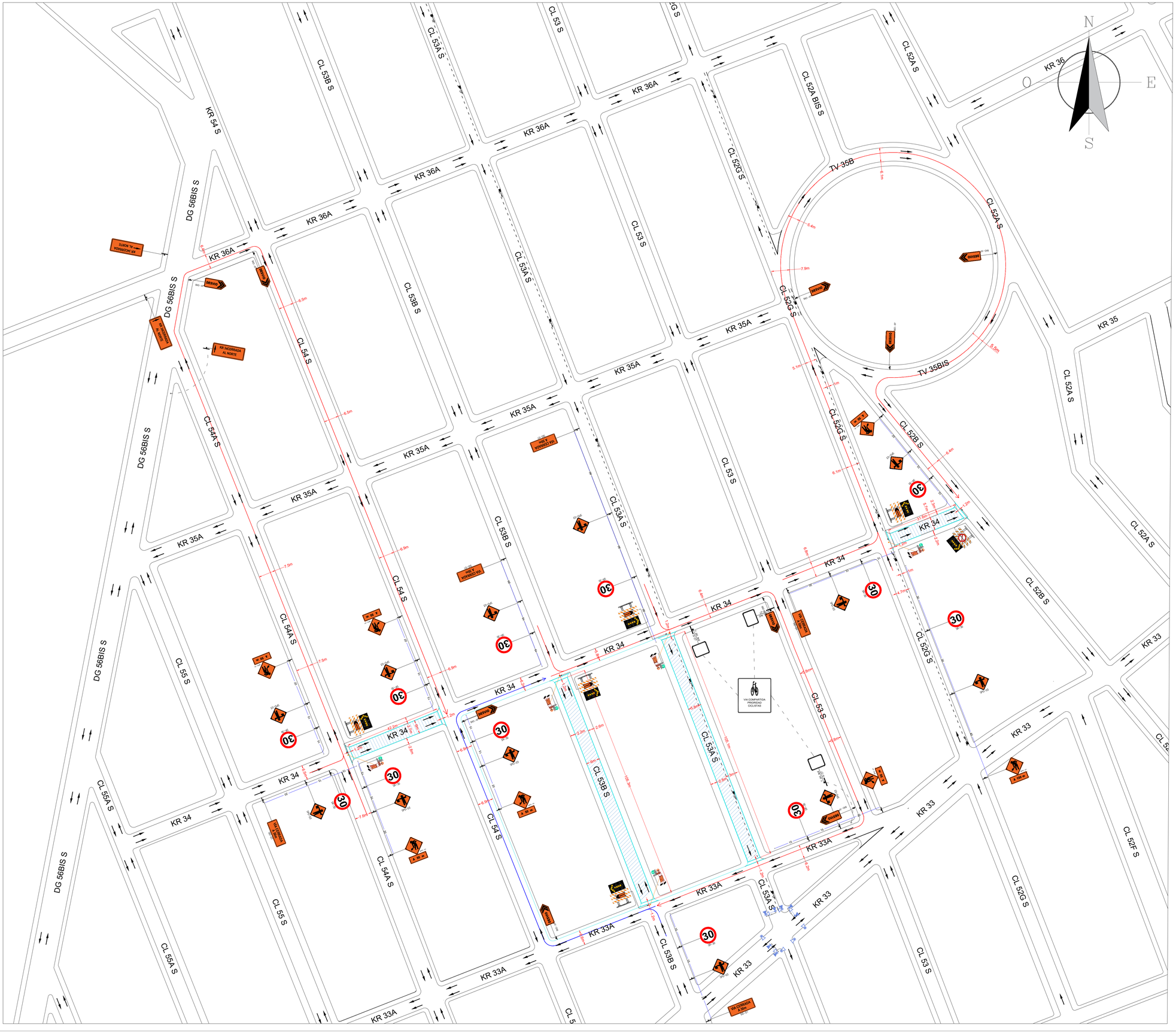
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCION PARA CIRCULACION DE VEHICULOS

Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 “Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones”
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 “Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones”

NOTA

1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE MALLA VIAL

DIRECCIÓN:

1. KR 34 ENTRE CL 54 S Y CL 54A S
2. CL 53B S ENTRE KR 33A Y KR 34
3. CL 53A S ENTRE KR 33A Y KR 34
4. KR 34 ENTRE CL 52B S Y CL 52G S

CIV: 6000830, 6000870, 6000857 Y 6000786.

COSTADO: DOS COSTADOS

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

ZONA DE OBRAS	BARRERA DE SEGURIDAD
POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	
CIRCULACIÓN PEATONAL	FLECHA LUMINOSA
CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	
PLAFONES (TABLA BURRA)	CONOS 90cm
PLAFONES DE ACERO	
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES	DELINEADORES TUBULARES
IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	
OBRAS EXISTENTES	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VIA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 22 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VIA

PLANO 1 DE 1

CONSORCIO COCO

COI No. 11
MARZO 12 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
8570	13001879	N/A	AK 40 CL 22B	N/A	CONSORCIO CCA VIAS	18-mar-26	10-sep-26	24 HORAS	N/A	IDU-1787-2023	NOTAS: 1. DEBE DAR ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1801 DE 2016, MODIFICADO POR EL ARTICULO 6 DE LA LEY 200 DE 2019 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA EN SU ARTICULO 135 LITERAL D NUMERAL 16, ASI COMO ACUERDO DISTRITAL 79 DEL 20 DE ENERO DE 2003 POR EL CUAL SE EXPIDE EL CODIGO DE POLICIA DE BOGOTA D.C. EN SU ARTICULO 23, EN LOS QUE SE ESTABLECE COMO OBLIGACION LIMPIAR LAS LLANTAS DE LOS VEHICULOS QUE SALEN DE LA OBRA PARA EVITAR QUE SE ARROJE BARRO O CEMENTO EN EL ESPACIO PUBLICO. 2. EN CASO DE ENCONTRAR A OTROS CONTRATISTAS EJECUTANDO ACTIVIDADES DE OBRA EN LA ZONA, SE DEBERA COORDINAR EN CAMPO TANTO LA SEÑALIZACION COMO LA EJECUCION DE LAS OBRAS AL MOMENTO DE LA INTERVENCION. LA SDM AUTORIZA PMT PARA ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS EN EL COSTADO ORIENTAL DEL SEPARADOR CENTRAL (SENTIDO SUR-NORTE), REFERENTES A LAS ACTIVIDADES DE REDES, PAVIMENTO, URBANISMO, CONSTRUCCION DE LA CICLO INFRAESTRUCTURA Y ESPACIO PUBLICO. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. DEBE GARANTIZAR LA PRESENCIA DE AUXILIARES DE TRANSITO PARA COORDINAR ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS Y EL CONTROL DEL TRANSITO. LAS VIAS UTILIZADAS PARA EL TRANSITO DE VOLQUETAS DEBEN DEJARSE EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL INICIO DE LA OBRA Y SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CONSTANTE A LAS MISMAS. SE DEBEN ACOGER A LA NORMATIVIDAD EXISTENTE EN CUANTO A LA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SE AUTORIZAN AL INTERIOR DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS DE LA OBRA FUERA DE LA ZONA VERDE, NI EN LAS VIAS ALEDAÑAS. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. SOCIALIZAR CON LOS CONDUCTORES Y CUMPLIR CON LOS RECORRIDOS DEFINIDOS PARA LA REALIZACION DE LAS MANIOBRAS. NO SE AUTORIZAN MANIOBRAS DE REVERSA, CONTRAVIA O AQUELLAS QUE ESTEN FUERA DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE. LA INTERVENTORIA DEBE VERIFICAR LA CORRECTA IMPLEMENTACION DEL PMT AUTORIZADO POR LA SDM Y REALIZAR EL RESPECTIVO SEGUIMIENTO.	SI	TEUSAQUILLO	DIEGO A. GALVIS H.	20266120036757220266120038245220266120077523 2
8571	13001917	N/A	AK 40 CL 22ABIS	N/A	CONSORCIO CCA VIAS	-	-	-	-	IDU-1787-2023	LA SDM DA POR TERMINADO EL PMT AUTORIZADO EN EL COI 06-26 - NUMERAL 3458 PARA CIERRE PARCIAL DE RETORNO (COSTADO NORTE (6.2m)) PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE REDES, PAVIMENTO, URBANISMO, CONSTRUCCION DE LA CICLO INFRAESTRUCTURA Y ESPACIO PUBLICO, POR SOLICITUD DIRECTA DEL CONTRATISTA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO DEL 27-FEB-26 EN LA ATENCON DE OBSERVACIONES NO. 2 DE LOS RADICADO SDM-20266120036757, SDM-20266120038245 2 Y SDM-20266120077523 2, DONDE INDICA "SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA SDM SU COLABORACION CON LA CANCELACION DEL ID-3458 APROBADO CON RADICADO SDM 20266120013011 2 – 20266120015974 2 MEDIANTE COI 06 DEL 2026, EL CUAL CUENTA CON VIGENCIA HASTA EL 09 DE JULIO DE 2026".	TERMINADO	TEUSAQUILLO	DIEGO A. GALVIS H.	20266120036757220266120038245220266120077523 2
8572	6000389	N/A	KR 38 CL 50A SUR	KR 38 CL 50B SUR	CONSORCIO COCO	13-mar-26	2-jul-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. 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	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	20266120074537 2

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espaco público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora

COI No. 11
MARZO 12 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
8573	6000557	N/A	CL 50A SUR KR 36	CL 50A SUR KR 37	CONSORCIO COCO	13-mar-26	2-jul-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. 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	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	20266120074537 2
8574	N/A	N/A	VARIOS USAQUEN	N/A	CONSORCIO CON	-	-	-	-	FDLUSA-423-2025	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA DE LA KR 7C ENTRE CL 182 Y CL 183 PARA CONSERVACION DE MALLA VIAS Y CIERRE TOTAL DE LA CL 182B ENTRE KR 7C Y 40.4m AL OCCIDENTE PARA ACOPIO DE MATERIALES, CAMPAMENTO, BAÑO Y/O ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE OBRA, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIO LA TOTALIDAD DE OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL DIA 28 DE ENERO DE 2026, EN LO REFERENTE A: 1. UNA VEZ VERIFICADA LA INTERFERENCIA CON EL CONTRATO IDU-1551-2017, ES NECESARIO QUE SE ENTREGUE POR PARTE DEL CONTRATISTA "CONSORCIO CON" UN ACTA DE COORDINACION FIRMADA ENTRE LAS PARTES, LA CUAL DESCRIBA LA SOLUCION A IMPLEMENTAR Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS. 2. PRESENTAR ACTAS DE SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD. 3. DE ACUERDO CON LO INFORMADO LA PROPUESTA PRESENTADA NO ES TECNICAMENTE VIABLE, TODA VEZ QUE LA VIA DE DESVIO SOLICITADA ES VIA DE DESVIO DEL CONTRATO IDU-1551-2017. 4. LAS OBRAS QUE POR SU DESARROLLO GENEREN CIRCULACION DE VEHICULOS PESADOS, DEBEN INDICAR EL RECORRIDO DE INGRESO Y SALIDA DEL SITIO DE LA OBRA HASTA LA VIA ARTERIA O CORREDOR DE MOVILIDAD MAS CERCANO. SI LAS VIAS INDICADAS EN EL RECORRIDO DE INGRESO Y SALIDA DEL SITIO DE LA INTERVENCION Y/U OBRA NO SON CORREDORES DE MOVILIDAD, SE DEBE ANEXAR EL REGISTRO FOTOGRAFICO (DETALLADO) DEL ESTADO ACTUAL DE DICHAS VIAS Y FORMATO PM02-PR01-F10 “ACTA DE COMPROMISO DE RESTITUCION DE VIAS”.	NO	USAQUEN	YURY Y. VALBUENA A.	20266120016326 2
8575	10007103	N/A	KR 80A CL 71	KR 80A CL 71B	CONSORCIO CON	-	-	-	-	FDLE-626-2025	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL EN LA LOCALIDAD DE ENGATIVA Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA AL INTERIOR DEL CERRAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIERON LA TOTALIDAD DE LAS OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL 10-FEB-26, EN LO REFERENTE A: 1. PRESENTAR ACTA DE SOCIALIZACION ESPECIFICAS CON EL 100% RESIDENCIAS Y LOCALES COMERCIALES DE LA KR 80A ENTRE CL 71 Y CL 71B. 2. FORMATO COI: AJUSTAR EL NOMBRE DEL CONTRATISTA, TENIENDO EN CUENTA QUE NO ES COHERENTE CON EL RELACIONADO EN EL DOCUMENTO TECNICO. 3. DOCUMENTO TECNICO: INDICAR DATOS COMPLETOS DE LOS PROFESIONALES DEL CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y ENTIDAD CONTRATANTE. 4. EL PLANO PRESENTADO NO CORRESPONDE CON LA DIRECCION REPORTADA EN EL FORMATO COI. 5. ADJUNTAR ACTA DE COMPROMISO "PM02-PR01-F10 ACTA DE COMPROMISO RESTITUCION DE VIAS",	NO	ENGATIVA	DIEGO A. GALVIS H.	20266120040519 2
8576	2000749	N/A	KR 10 AC 85	KR 10 20m AL SUR	CONSORCIO CONEXIONES PEATONALES 2025	-	-	-	-	IDU-1767-2023	LA SDM NO AUTORIZA PRORROGA DE LA ATENCION DE OBSERVACIONES DEL PMT CON RADICADO SDM-20266120045282 2 PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE REMATES DE ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DEL CARRIL ORIENTAL PARA AMPLIACION DE CERRAMIENTO (1,0m) Y PARA TRASLADO DE SENDERO PEATONAL A LA CALZADA (2,0m), TODA VEZ QUE, EL PMT SE ATENDIO EN COI EN COI 10-26, ID 7623.	VIGENTE	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	20266120086533 2
8577	2000749	N/A	KR 10 20m AL SUR DE LA AC 85	KR 10 35m AL SUR DE LA AC 85	CONSORCIO CONEXIONES PEATONALES 2025	-	-	-	-	IDU-1767-2023	LA SDM NO AUTORIZA PRORROGA DE LA ATENCION DE OBSERVACIONES DEL PMT CON RADICADO SDM-20266120045282 2 PARA IERRE DEL CARRIL ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES REFERENTE A LAS ACTIVIDADES DE REMATES DE ESPACIO PUBLICO EN LA KR 10 (CONFORME A LA PROPUESTA DE SEÑALIZACION PRESENTADA), TODA VEZ QUE, EL PMT SE ATENDIO EN COI EN COI 10-26, ID 7624.	VIGENTE	CHAPINERO	CAROLINA GUEVARA O.	20266120086533 2

NORMATIVIDAD
El Plan de Manejo de Tránsito debe cumplir con lo establecido en el Manual de señalización vial vigente.
La Secretaría Distrital de Movilidad le recuerda que la calidad de contratista no lo exime, en ningún caso, del cumplimiento de la normatividad que rige a todos los habitantes del Disitrito Capital, principalmente la reglamentación que rige la utilización del espacio público, la circulación de vehículos dentro del perímetro urbano, el manejo de tránsito y seguridad para peatones por la ejecución de obras civiles.

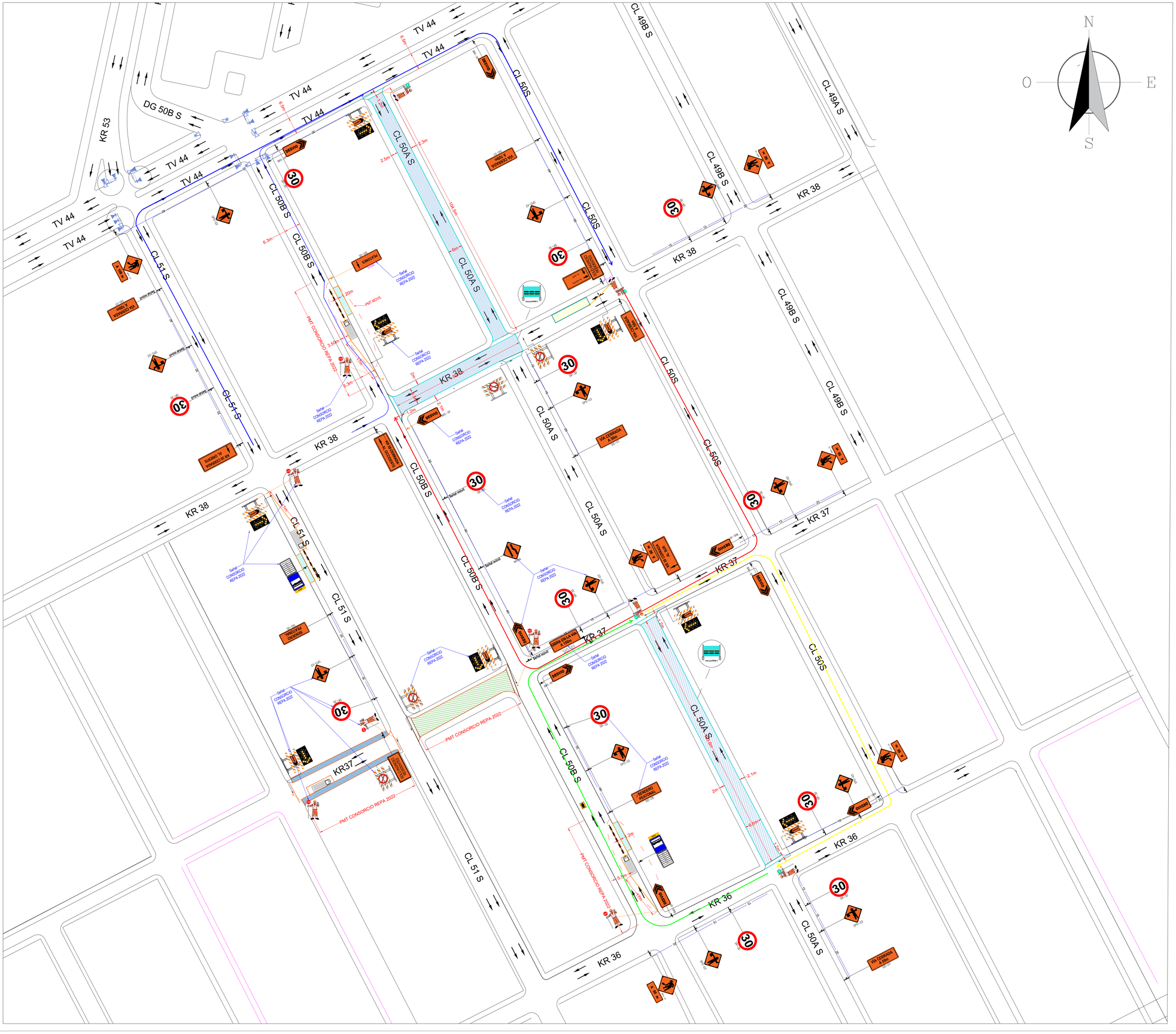
A. ESPACIO PÚBLICO
Según ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre: Artículos 65-69-75-76-101-102-103-104-109-112-114-115-119-127-131.

B. RESTRICCIÓN PARA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS
Decreto 840 del 27 de diciembre de 2019 "Por medio del cual se establecen las condiciones y restricciones para el tránsito de los vehículos de transporte de carga en el Distrito Capital, y se dictan otras disposiciones"
Decreto 077 del 04 de marzo de 2020 "Por medio del cual se modifica el Decreto Distrital 840 de 2019 y se dictan otras disposiciones"

NOTA
1. En el lugar de desarrollo de las actividades deberá permanecer copia del plano del PMT aprobado y de la autorización emitida por la SDM para la verificación por parte de las autoridades competentes del cumplimiento a la implementación del PMT.
2. No se autoriza acopio de escombros o materiales por fuera de la zona de obra.
3. El contratista y la interventoría son responsables solidariamente de la correcta implementación del PMT.
4. En horario nocturno y/o cuando las condiciones atmosféricas lo ameriten se debe garantizar la instalación de señalización luminosa conforme las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
5. Excavaciones con profundidad superior a 0.5m, deberán aislarse y/o canalizarse mediante maletines plásticos entrelazados.
6. En caso de congestión vehicular y/o por solicitud expresa de la Policía de Tránsito, deberá levantar el cierre y habilitar la zona intervenida en condiciones óptimas de tránsito y seguridad vial.
7. La señalización a implementar debe cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Manual de Señalización Vial vigente.
8. La longitud de transición a implementar para cierres de carril deberá cumplir las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial vigente.
9. Para trabajos nocturnos, dominicales y/o festivos se debe contar con la autorización por parte de la alcaldía local de acuerdo con lo estipulado en el decreto 1076 de 2015, articulo 2.2.5.1.5.15. o aquellas normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan
10. Si en el área de influencia del proyecto existen redes de semaforización, el contratista debe propender por su integridad, de igual manera durante la ejecución de obras el contratista es responsable de la custodia de redes y elementos de mobiliario semafórico, y de incidentes que se deriven por daños a los controles semafóricos.
11. Previo a la intervención se debe socializar las actividades, el PMT y demás restricciones con la comunidad directamente afectada, y es responsabilidad de la interventoría y la entidad contratante verificar el cumplimiento de esta condición.

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

Ing. Martha Cecilia Bayona Gómez
Subdirectora Técnica de Planes de Manejo de Tránsito
Los PMT señalados con * no fueron revisados y autorizados por la Subdirectora



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE MALLA VIAL

DIRECCIÓN:
1. KR 38 ENTRE CL 50 A SUR Y TV 44
2. CL 50 A SUR ENTRE KR 36 Y KR 37

CIV: 6000389, 6000557

COSTADO: DOS COSTADOS

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

ZONA DE OBRAS / POSICIONAMIENTO VEHICULOS DE OBRA	BARRERA DE SEGURIDAD
CIRCULACIÓN PEATONAL / CIRCULACIÓN BICI-USUARIOS	FLECHA LUMINOSA
PLAFONES (TABLA BURRA) / PLAFONES DE ACERO	CONOS 90cm
ACCESOS VEHICULARES EXISTENTES / IMPLEMENTACIÓN DESVIOS	DELINEADORES TUBULARES
OBRAS EXISTENTES / CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	BARRERAS PLÁSTICAS / INDIVIDUOS ARBOREOS
OBRA EN LA VÍA A XXXm — OBRA EN LA VIA SIO-01	PARADERO PROVISIONAL
VÍA CERRADA A XXXm — VÍA CERRADA SIO-01	SENDERO PEATONAL — SENDERO PEATONAL SIO-24
CARRIL DERECHO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	PEATONES — PEATONES SIO-24
CARRIL IZQUIERDO CERRADO — CARRIL CERRADO SIO-04	TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE — TRANSITE POR LA ACERA DE ENFRENTE
ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS — ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS	PARADERO
TRABAJOS EN LA VÍA SPO-01	CIRCULACIÓN VIAL
AUXILIAR DE TRÁNSITO SPO-03	AUXILIARES DE TRÁFICO
REDUCCIÓN A LA DERECHA SPO-05	SEMÁFOROS
REDUCCIÓN A LA IZQUIERDA SPO-06	BICI-USUARIOS — BICI-USUARIOS
30 VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30	CONSERVE LA DERECHA SRC-01

UBICACION

HORARIO: 07:00 – 17:00 Horas
HORARIO CIERRE: 24 Horas

ESCALA: S / N | **REV:** 0

FECHA: 23 DE ENERO DE 2026

CAPÍTULO 7 SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRAS EN LA VIA

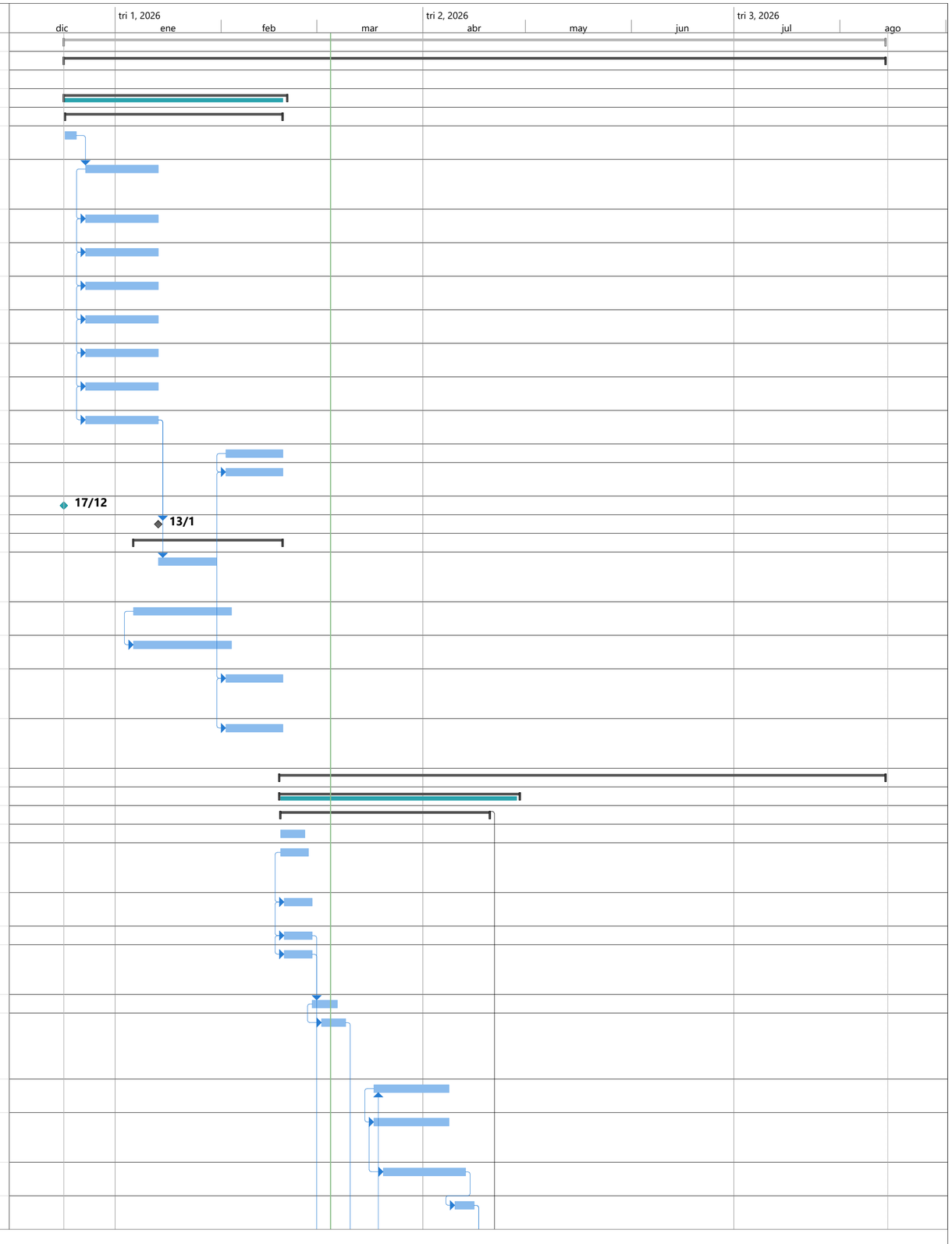
PLANO 1 DE 1

CONSORCIO COCO

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

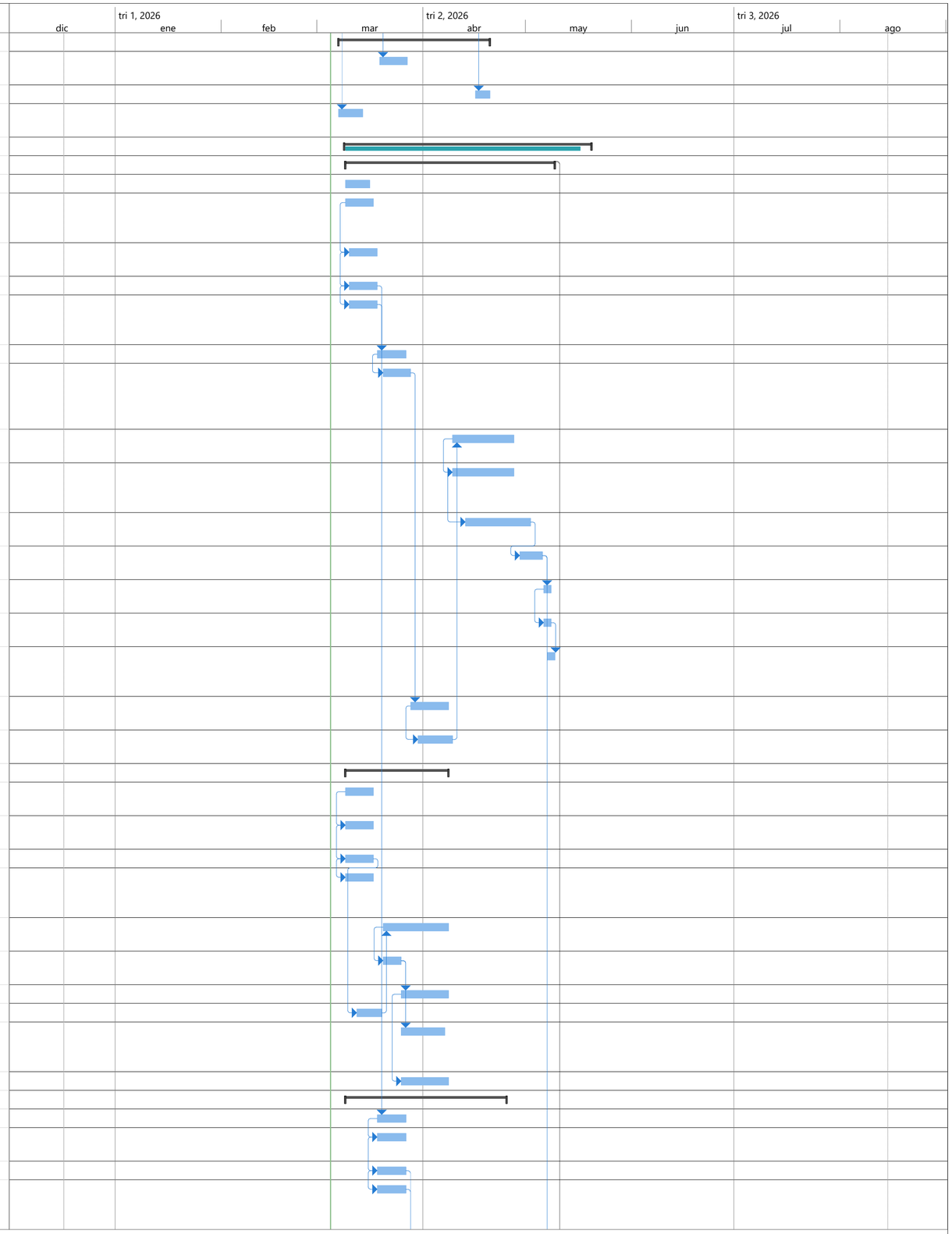
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
38	01.03.01.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	16/4/26 08:00	18/4/26 12:00	$ 2,557,695.36
39	01.03.01.01.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE 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
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

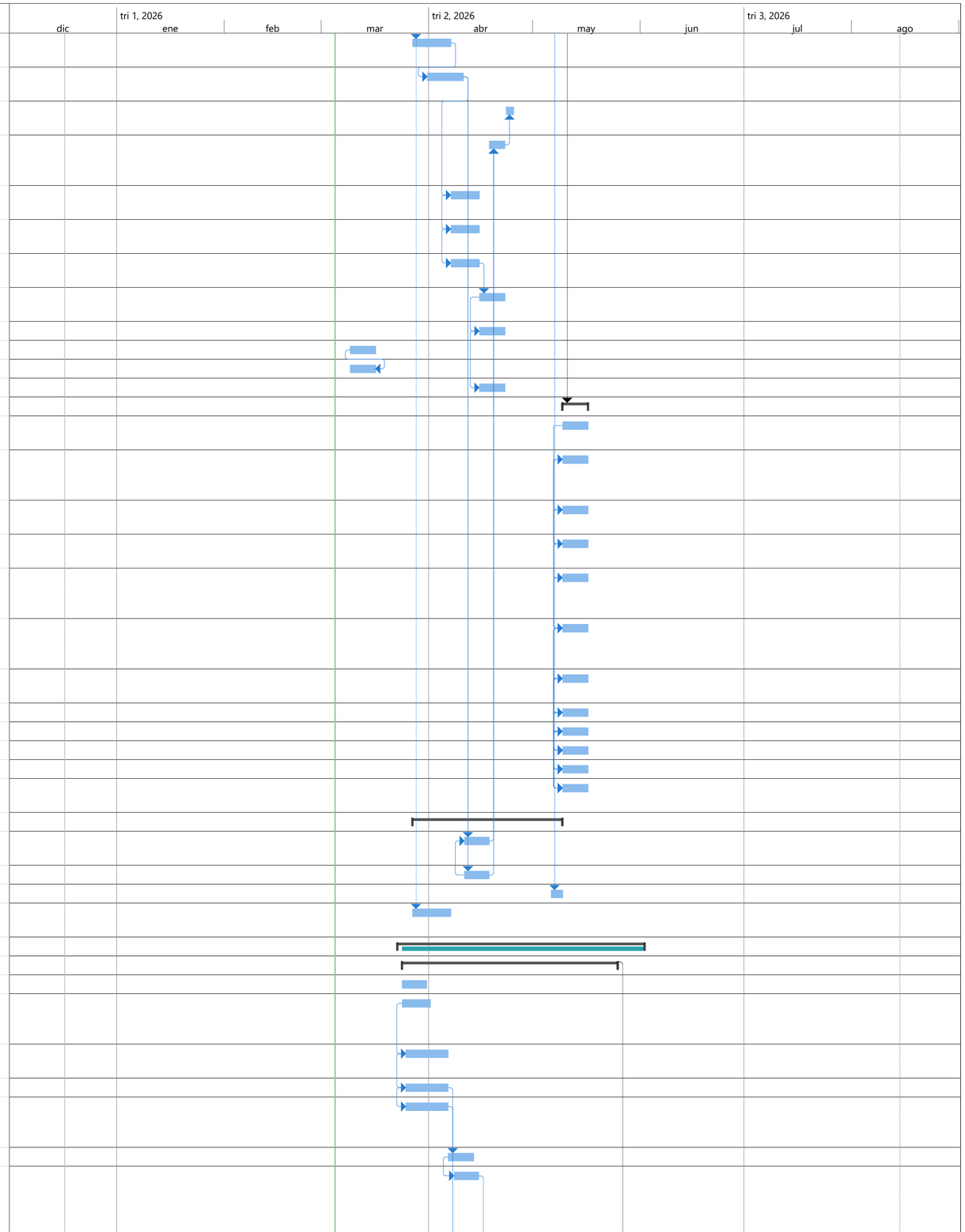
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
77	**01.03.01.05**	**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**	**27 días**	**7/3/26 08:00**	**20/4/26 15:00**	**$ 72,261,565.17**
78	01.03.01.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	19/3/26 08:00	27/3/26 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

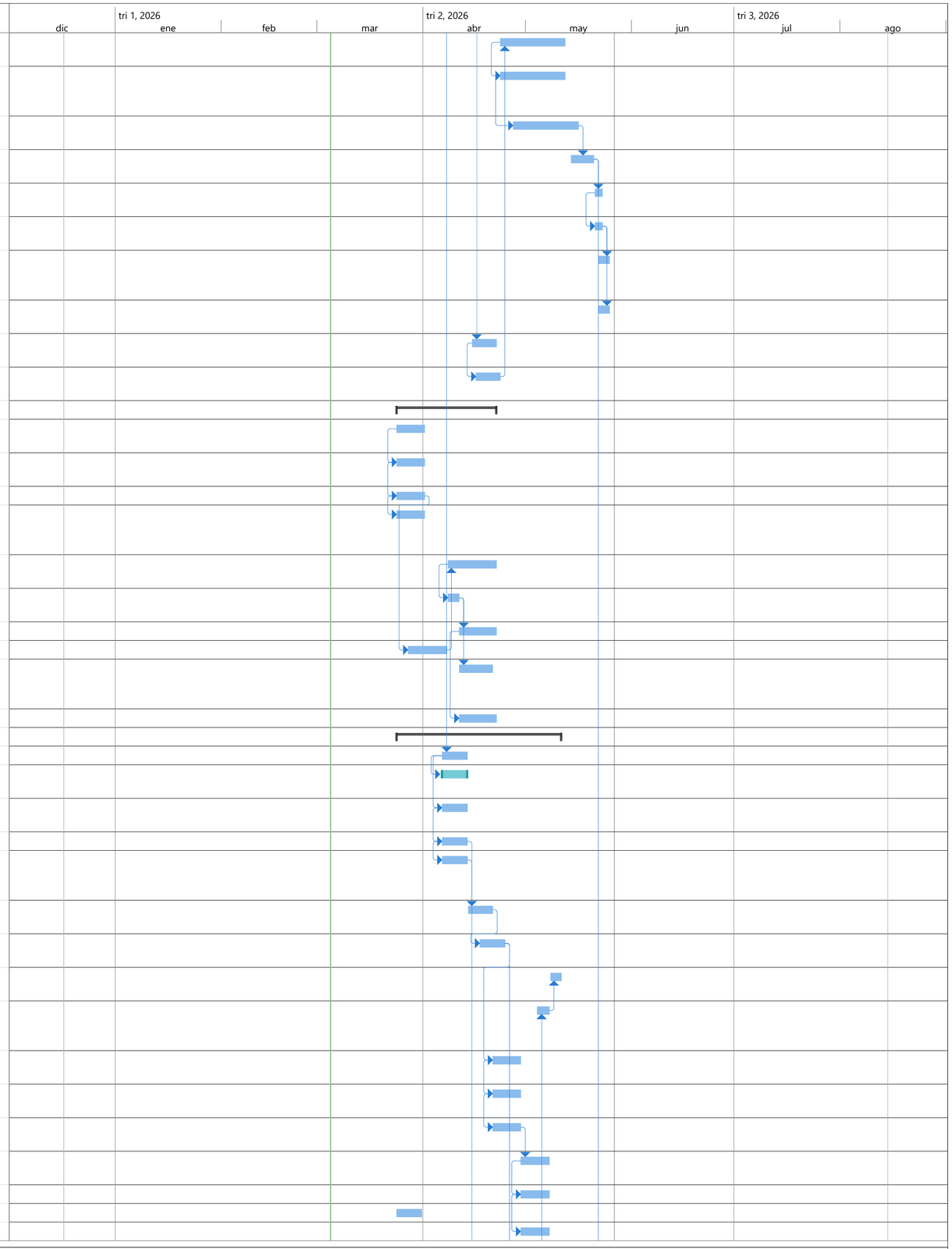
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
115	01.03.02.03.5	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	5 días	27/3/26 08:00	7/4/26 10:00	$ 3,992,950.08
116	01.03.02.03.6	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO 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

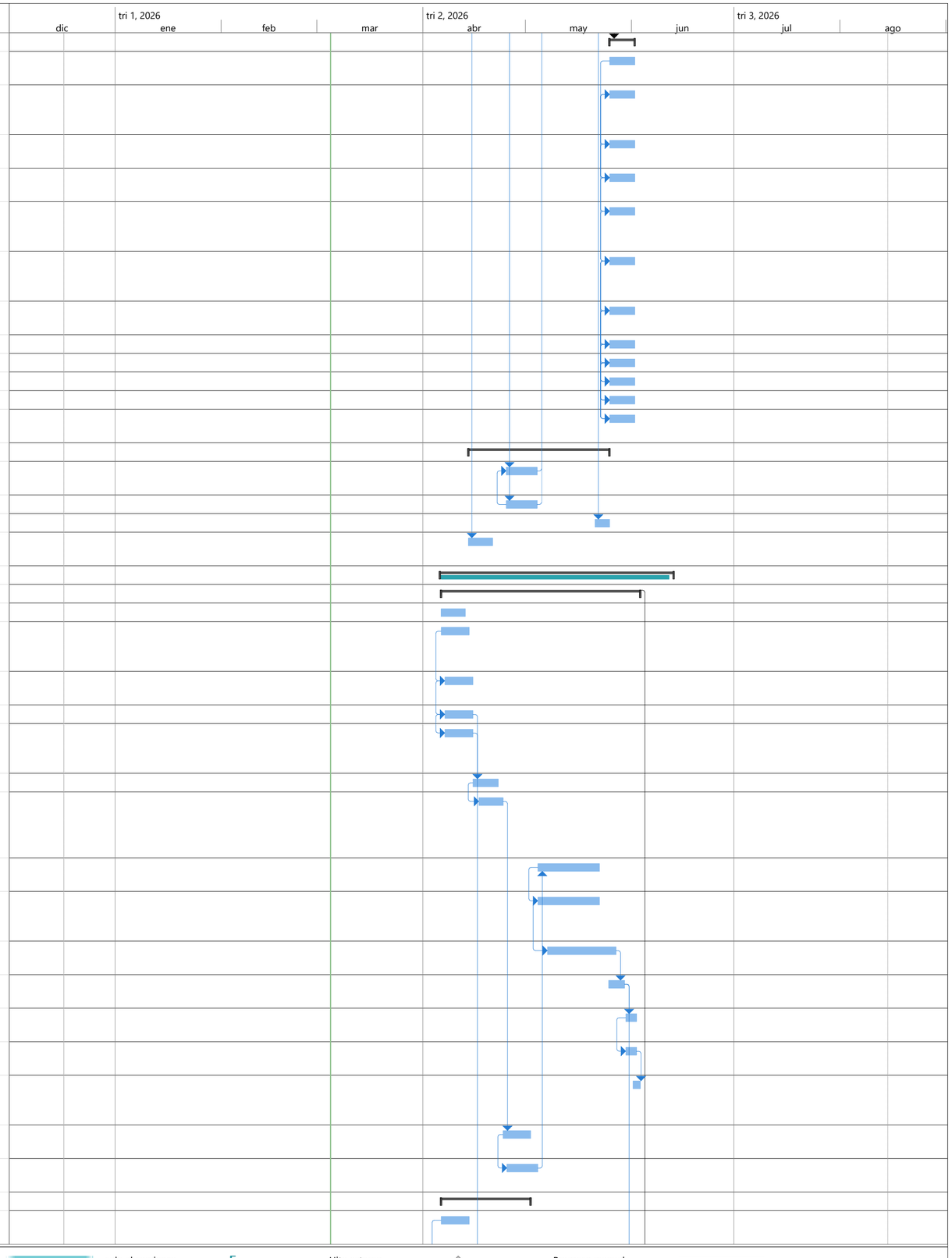
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
154	01.03.03.01.8	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	23/4/26 15:00	12/5/26 15:00	$ 54,971,270.47
155	01.03.03.01.9	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO 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
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

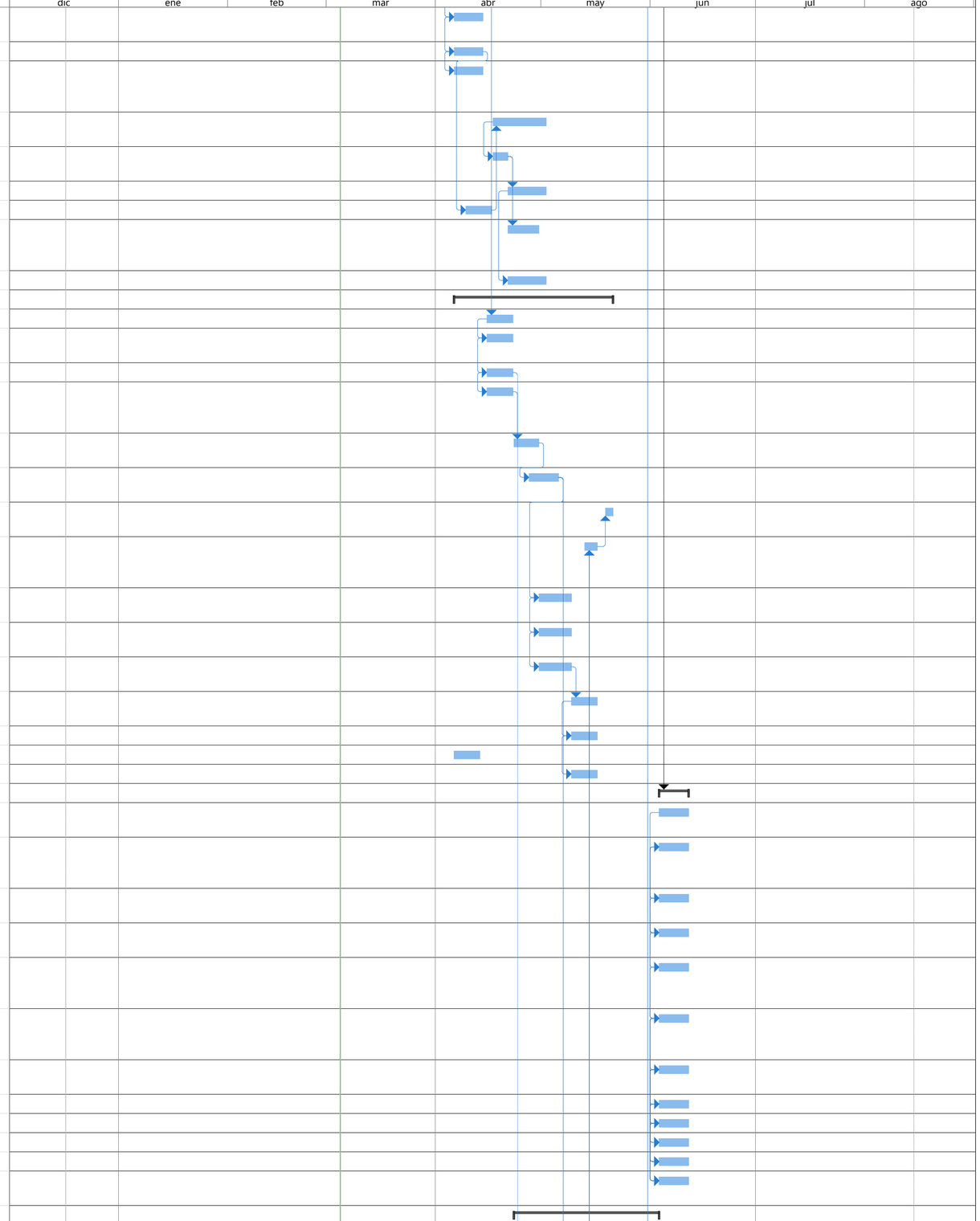
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
192	**01.03.03.04**	**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**	**5 días**	**25/5/26 15:00**	**1/6/26 17:00**	**$ 17,249,206.74**
193	01.03.03.04.1	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	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

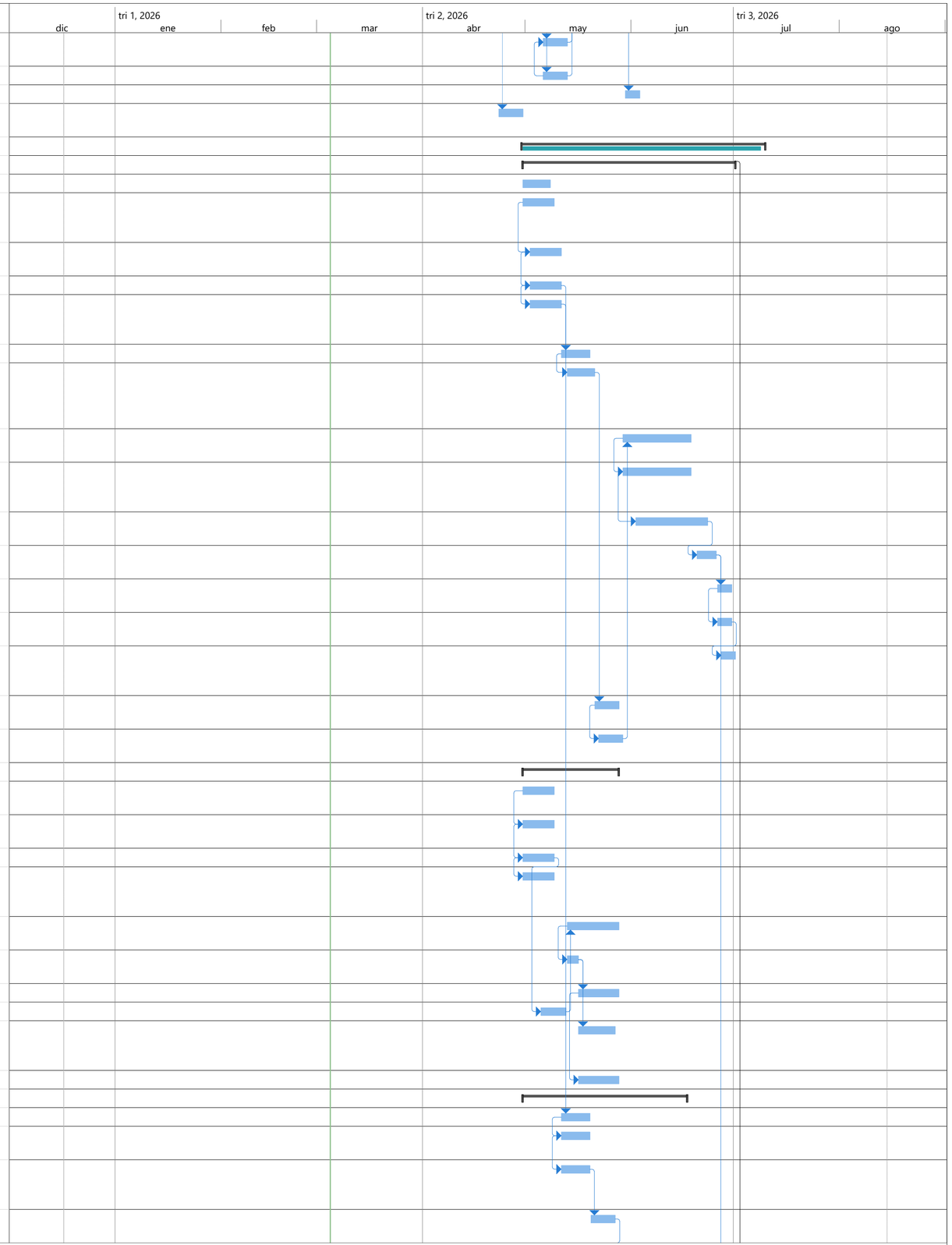
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
230	01.03.04.02.2	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	6 días	6/4/26 08:00	14/4/26 12:00	$ 726,620.00
231	01.03.04.02.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	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	01.03.04.02.10	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

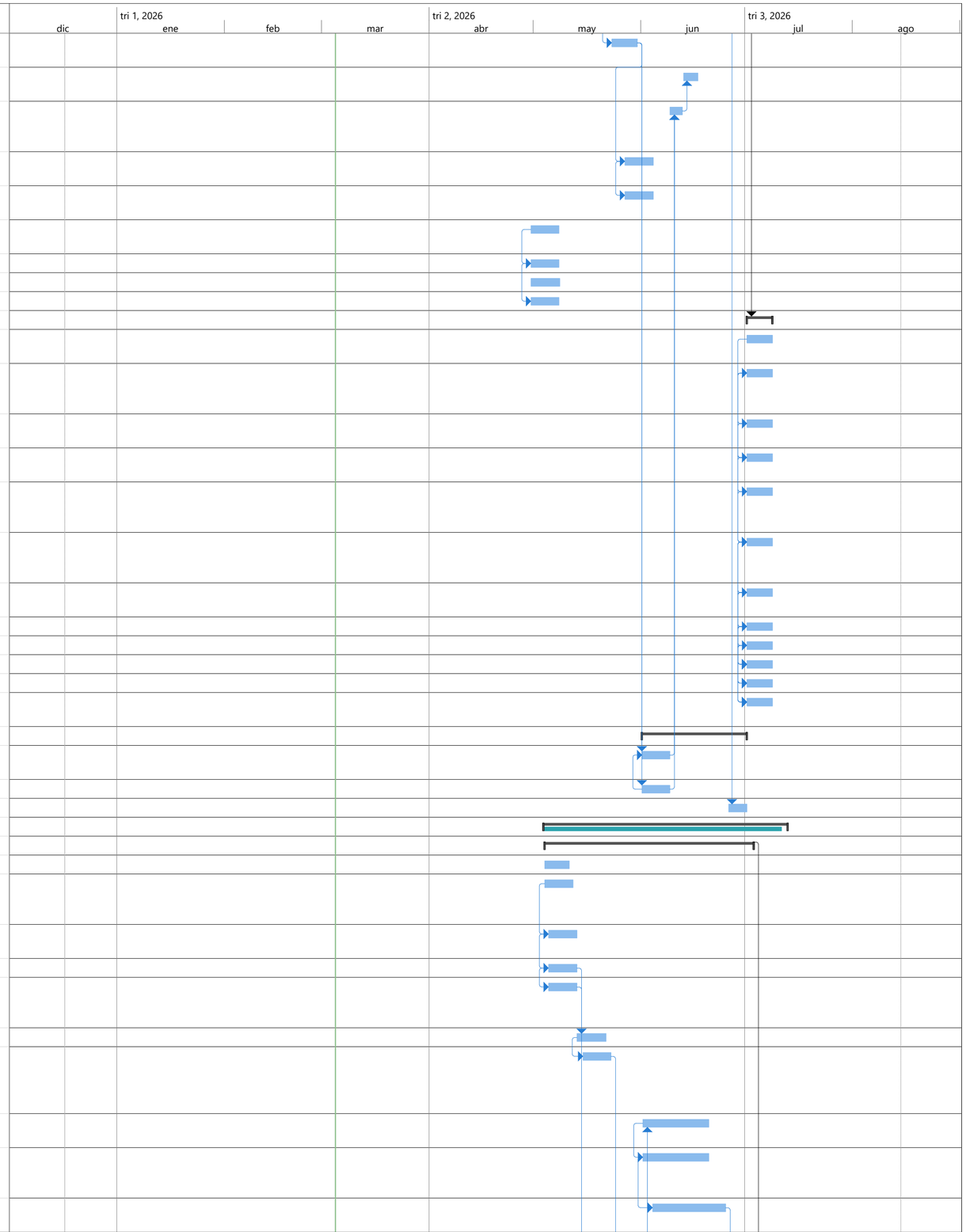
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
269	01.03.04.05.1	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	5 días	6/5/26 08:00	13/5/26 10:00	$ 36,021,287.66
270	01.03.04.05.2	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	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

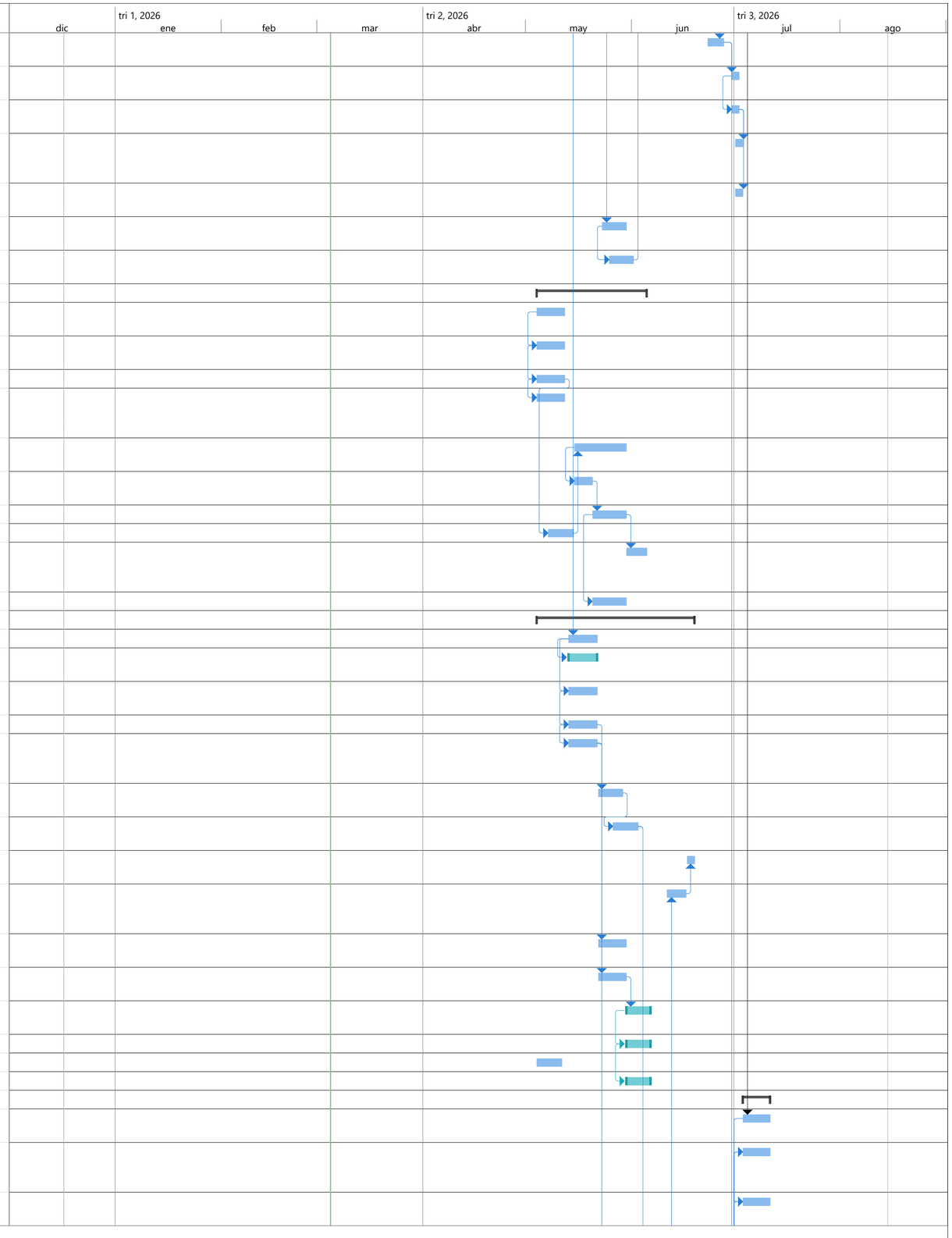
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
307	01.03.05.03.5	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	5 días	23/5/26 15:00	30/5/26 17:00	$ 7,242,418.06
308	01.03.05.03.6	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. 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

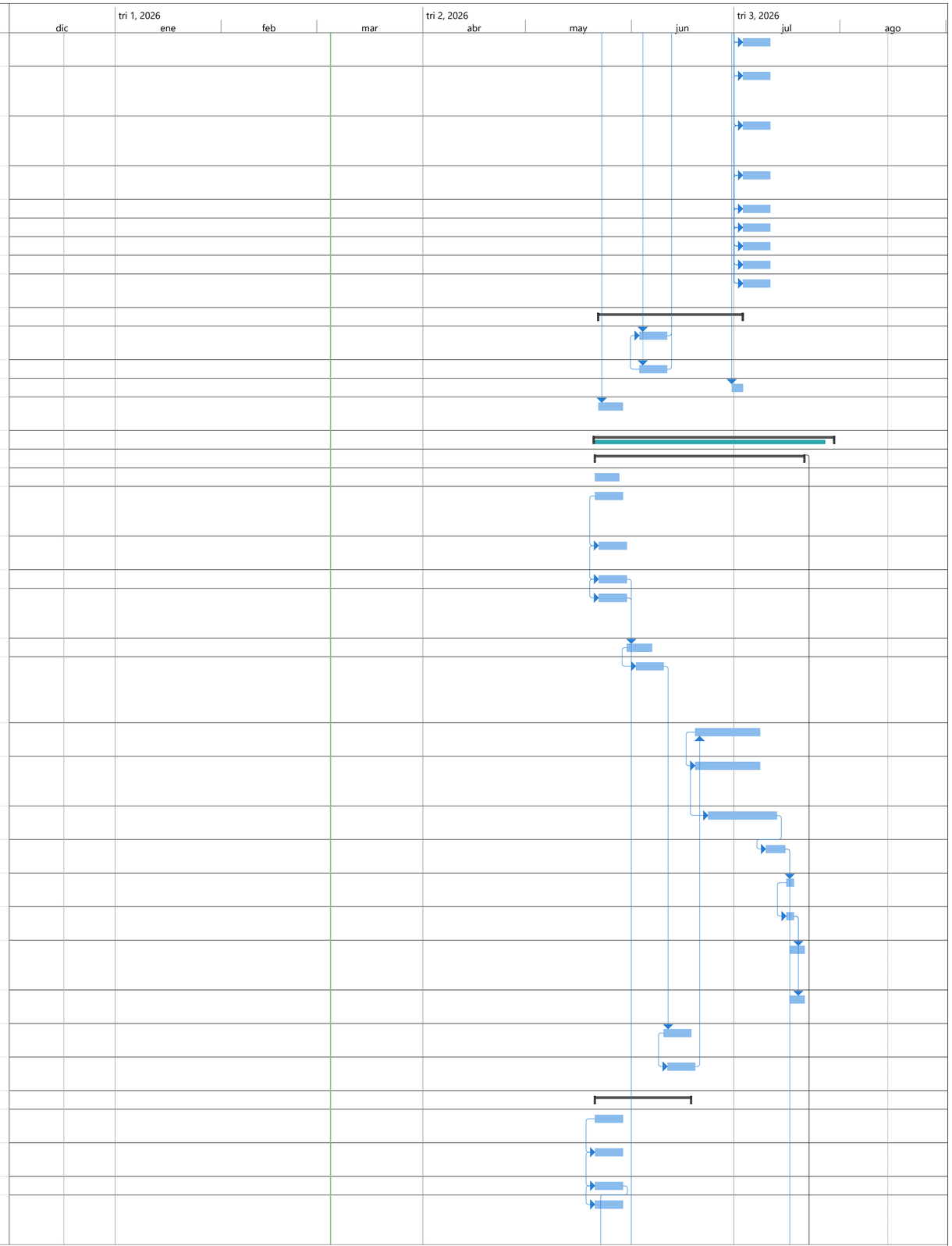
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
345	01.03.06.01.1	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	23/6/26 08:00	27/6/26 17:00	$ 76,216,782.08
346	01.03.06.01.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO 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
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
Progreso manual

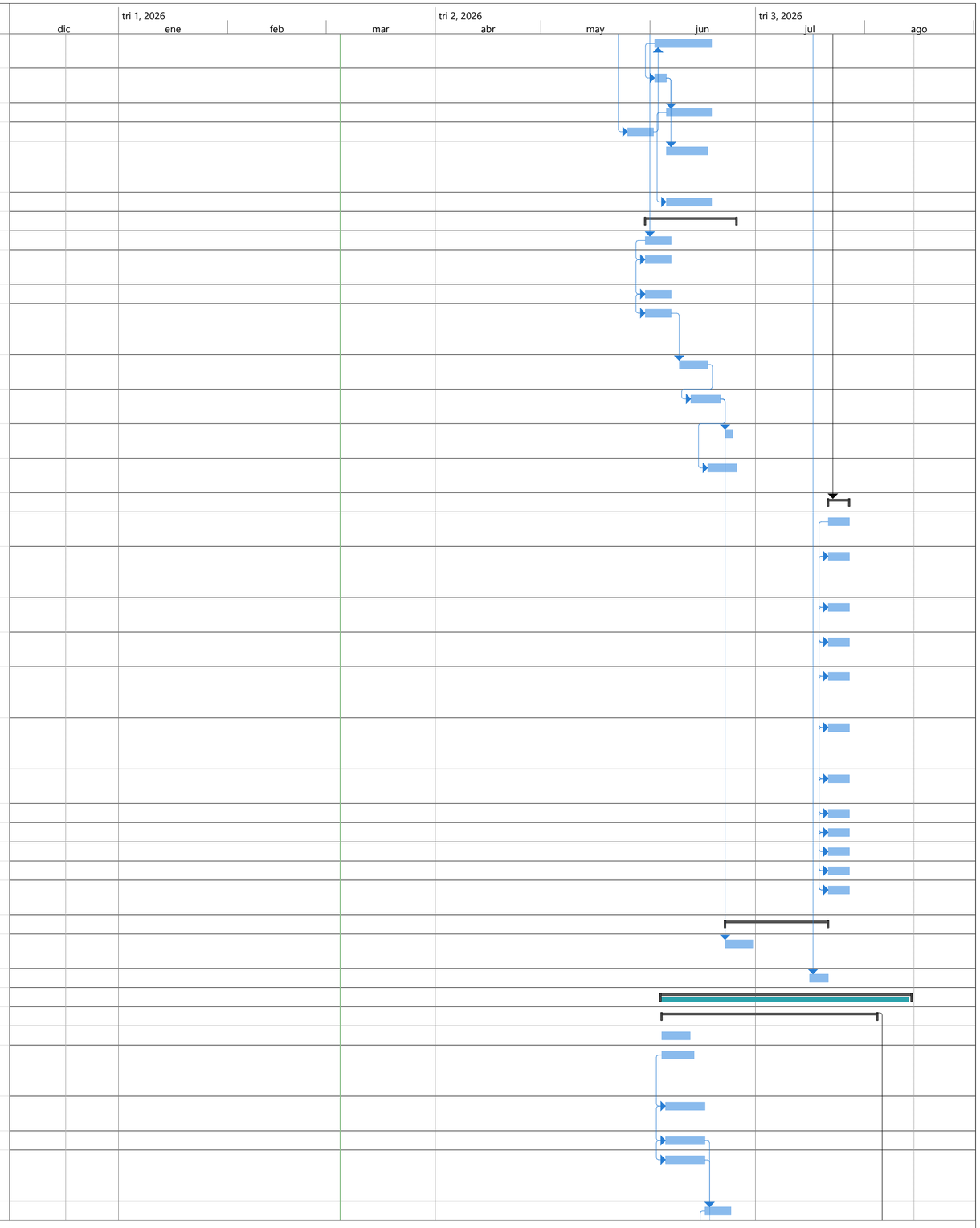
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
383	01.03.06.04.4	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	5.5 días	3/7/26 15:00	11/7/26 14:00	$ 310,648.00
384	01.03.06.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. 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

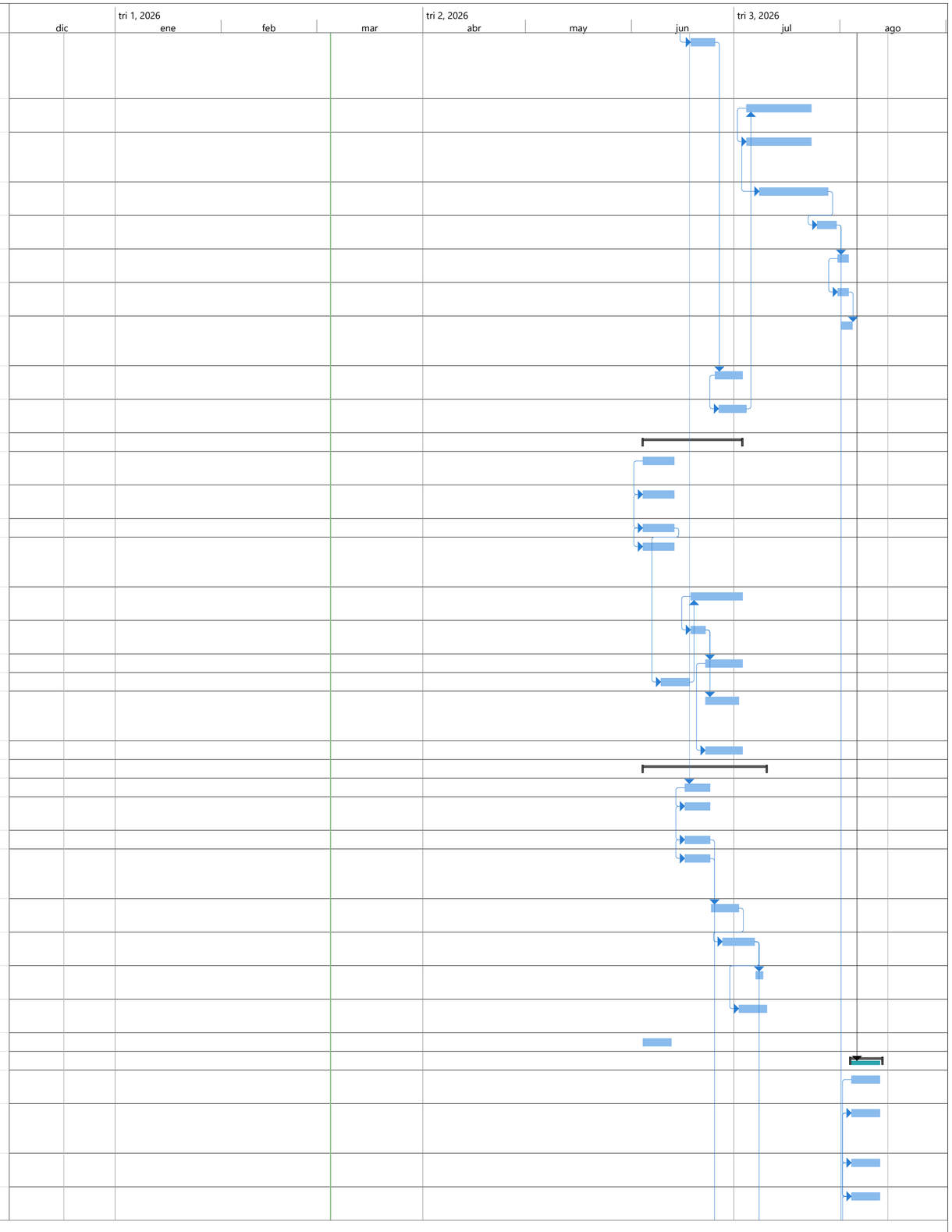
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
421	01.03.07.02.5	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	10 días	2/6/26 08:00	18/6/26 12:00	$ 2,666,611.20
422	01.03.07.02.6	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (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

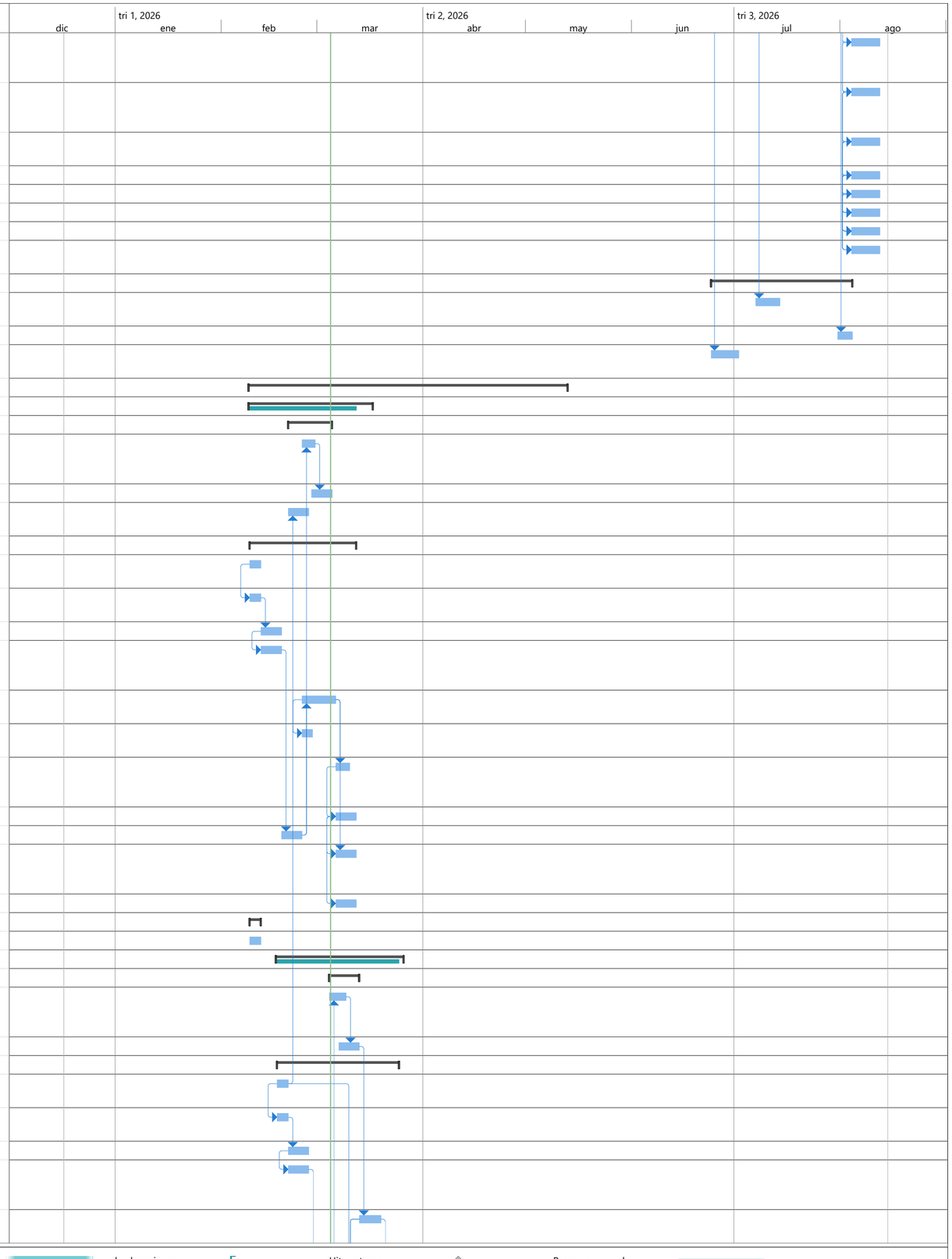
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
460	01.03.08.01.7	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS 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

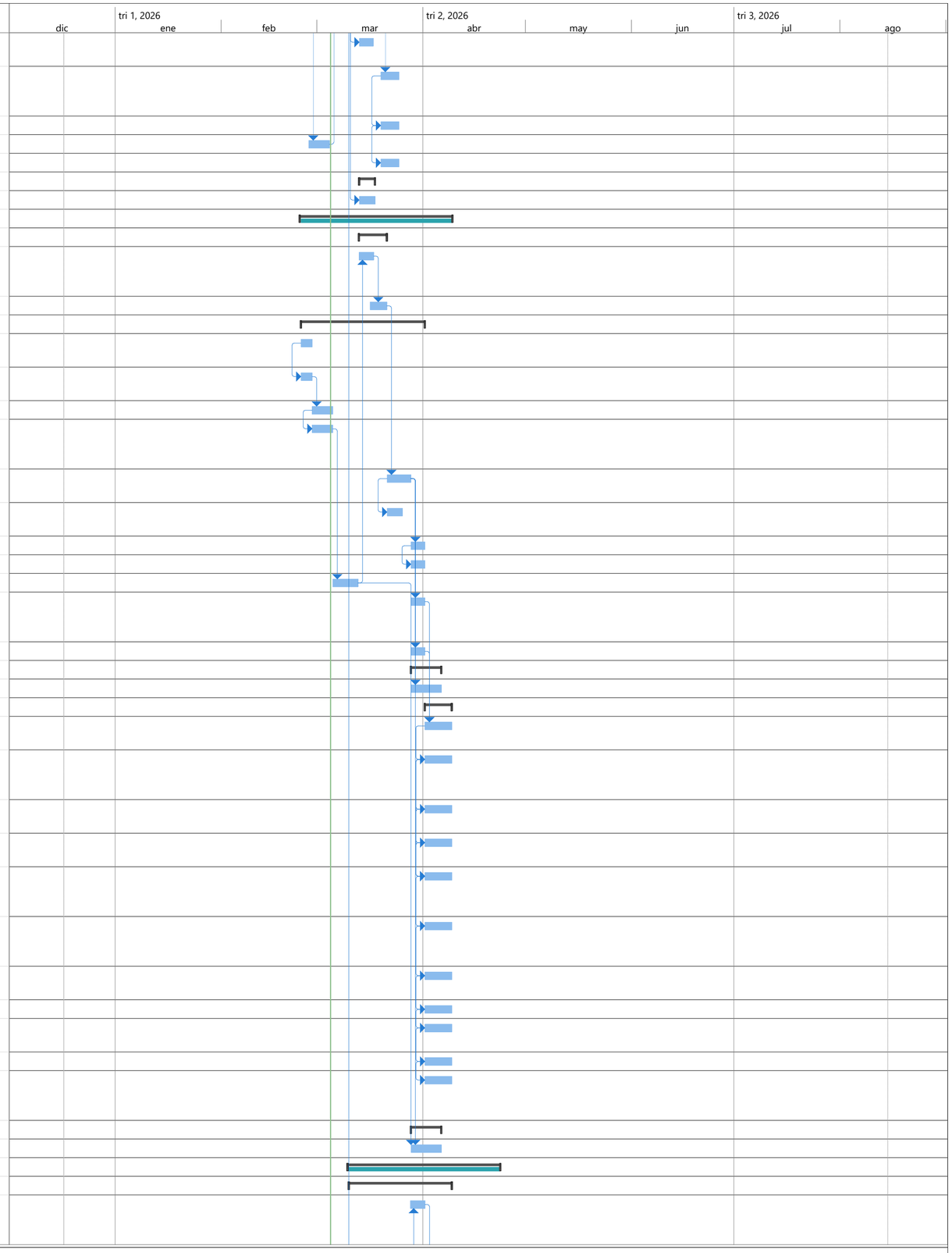
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
496	01.03.08.04.5	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	5.5 días	4/8/26 08:00	12/8/26 16:00	$ 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



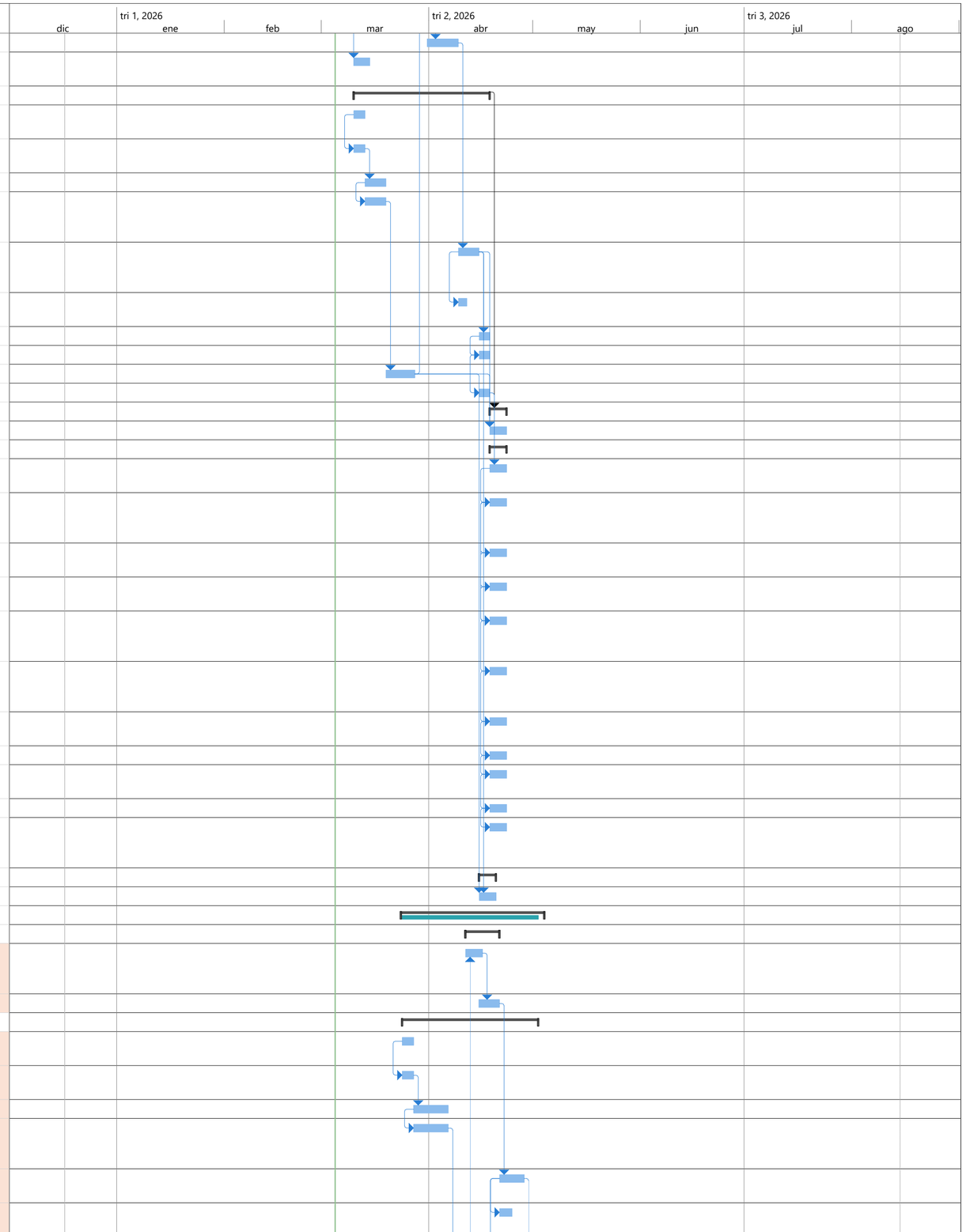
Proyecto: PROGRAMACIÓN PO
Fecha: 5/3/26 15:07

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
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



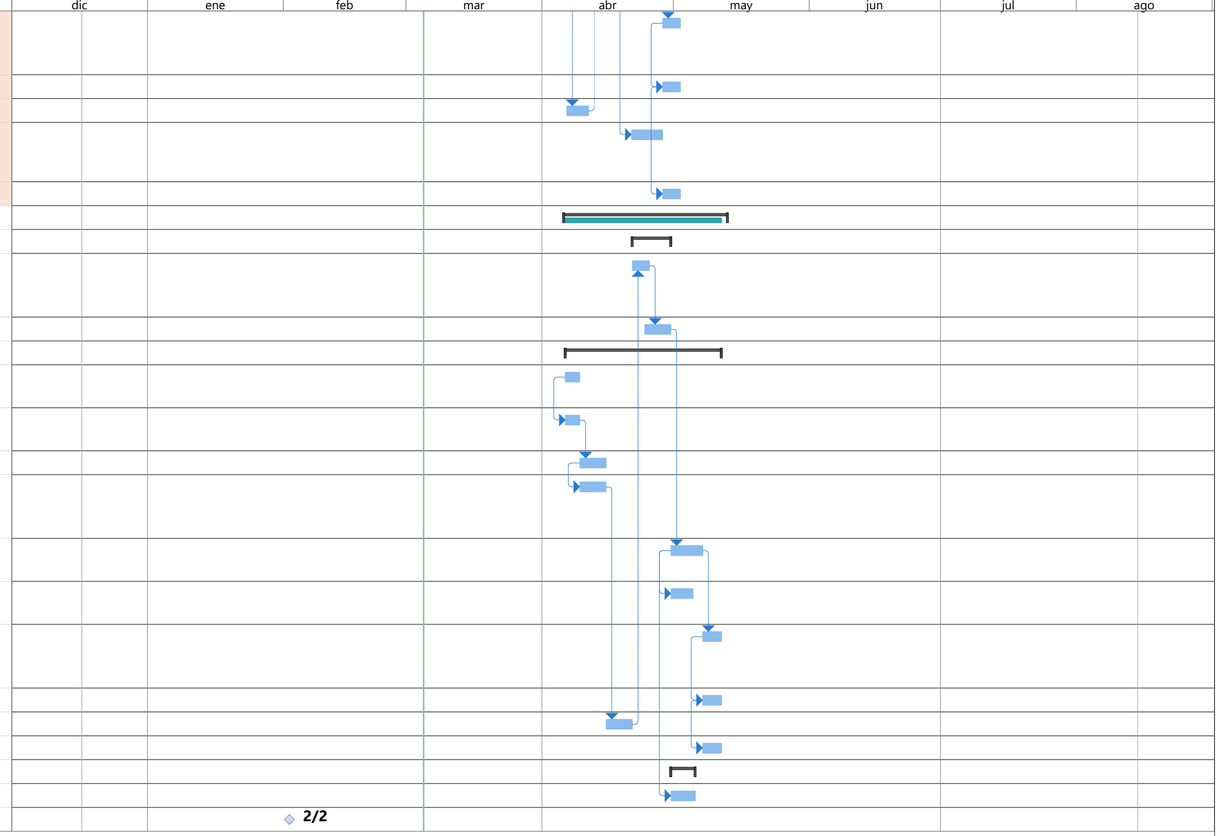
Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
580	01.04.04.01.2	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO	4 días	31/3/26 13:00	9/4/26 12:00	$ 42,402,552.50
581	01.04.04.01.3	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL 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	01.04.04.04.10	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	01.04.04.04.11	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

FDLT-CTO-613-2025/055

Bogotá D.C, 1 de abril 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: Presupuesto estimado versión 2

Cordial saludo

Adjunto se envía el presupuesto estimado versión 2, donde se incluyen los no previstos aprobados por interventoría, para su revisión y aprobación.

CONSORCIO

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/056

Bogotá D.C, 8 de abril 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 comunicado INT-652-2025-061 – Subsanación de observaciones informe No. 3 V2 Componente ambiental

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 V2**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/1KHUy_Zq89X4ZJTC08_lxb_QI-2ISCMNA?usp=drive_link

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO CASTRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

NIT: 9020201058

FDLT-CTO-613-2025/057

Bogotá D.C, 10 de abril de 2026

Señores:
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO
Bogotá

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA FDLT-CTO-613-2025

OBJETO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE SIN FORMULA DE REAJUSTE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ."

ASUNTO: Radicación Acta Parcial N°2.

Respetada Ingeniera:

Por medio de la presente me permito allegar el Acta Parcial N°2 del contrato **FDLT-CTO-613-2025** con los respectivos soportes para su revisión y aprobación.

Atentamente,

ING. JOTAM MAESTRE BIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONCORCIO COCO

Folios (97) folios
CC: Archivo Consorcio Coco

FDLT-CTO-613-2025/058

Bogotá D.C, 08 de abril 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 al oficio INT-652-2025-014 Informe Mensual Componente Social No. 1

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 los siguientes documentos para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Social No. 1**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/058

Bogotá D.C, 08 de Abril 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: PROGRAMACIÓN DE OBRA VERSIÓN 2

Cordial saludo

Adjunto se envía la programación de obra versión 2 en formato proyect y pdf con su flujo de caja, donde se incluye los no previstos de acuerdo a el presupuesto estimado versión 2 radicado el 1 de abril de 2026 con el oficio **FDLT-CTO-613-2025/055**

CONSORCIO

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/059

Bogotá D.C, 08 de abril 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 Social 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 los siguientes documentos para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Social 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/10F2B_QMplyZY0euUdLAENxyiXtNPOUQI?usp=drive_link

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

NIT: 9020201058

FDLT-CTO-613-2025/060

Bogotá D.C, 10 de Abril 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 SIN FORMULA DE REAJUSTE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACION Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ."

ASUNTO: Radicación Acta Parcial N°2.

Cordial saludo

Por medio de la presente me permito radicar el Acta Parcial N°2 del contrato **FDLT-CTO-613-2025** con los respectivos soportes.

Atentamente,

ING. JOTAM MAESTRE BIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONCORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com, direcciontunjuelitovias@gmail.com

FDLT-CTO-613-2025/061

Bogotá D.C, 16 de abril 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: Reporte RCD´s mes de febrero 2026

Respetados señores,

Por medio de la presente, me permito comparar el reporte correspondiente a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s) del mes de febrero de 2026, en el cual se consolidan las certificaciones de los gestores del material entregados a plantas de tratamiento como a plantas de disposición final.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/062

Bogotá D.C, 27 de abril 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 Ambiental No. 4 periodo Abril 2026

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 informe mensual ambiental número 4, para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Ambiental No 4**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/1EoK2qPns5z5RoAjAmPkH0kJcNYfvIBCR?usp=drive_link

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO CASTRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/066

Bogotá D.C, 28 de abril 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 Ambiental No. 4 V2

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 las observaciones realizadas por interventoría en el informe mensual ambiental número 4 en su versión 2, para su respectiva revisión y aprobación:

- **Informe Mensual Componente Ambiental No 4 V2**

Por lo anterior, la totalidad de la documentación se encuentra disponible para revisión en el siguiente enlace:

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO CASTRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

FDLT-CTO-613-2025/067

Bogotá D.C, 29 de abril 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: Reporte RCD´s mes de marzo 2026

Respetados señores,

Por medio de la presente, me permito compartir el reporte correspondiente a la gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s) del mes de marzo de 2026, en el cual se consolidan las certificaciones de los gestores del material entregados a plantas de tratamiento como a plantas de disposición final.

Cordialmente,

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

CONSORCIO COCO
E-mail: consorciococo2025@gmail.com; Tel 601-4770190

ANEXO 8.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Un compromiso global:
Ingeniería líder en innovación sustentable

INT-652-2025-063

Bogotá D.C., 08 de abril 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-613-2025/056- APROBACION 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 son propias, se informa que, una vez realizada la revisión administrativa y documental correspondiente a la subsanación del Informe No. 3 del componente ambiental, el cual comprende el periodo ejecutado entre el 01 al 31 de marzo 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-652-2025-067

Bogotá D.C., 09 de abril 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-613-2025/059 - APROBACION INFORME No. 3 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. 3 del componente social, el cual comprende el periodo ejecutado entre el 01 al 31 de marzo 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

CALLE 57 No. 3-42 OFICINA 402, Bogotá, D.C. Tel: 601-7485476, Email: cintunjuelito@gmail.com

ANEXO 9.

ACTAS DE COMITÉ

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 14		
Fecha:	07 de abril 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 hernian 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 tienen fechas posteriores, se continua con los mismos compromisos.

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 continua en la verificación de los informes mensuales para poder radicar al FDLT, se realizan recorridos de obra en estos se identifica en cada segmento vial el adecuado avance de obra.

El ing. Santiago de la interventoría manifiesta que hasta el día de ayer enviaron acta de cobro No 2, se está verificando por parte de la interventoría, la Ing Valentina solicita el envío del acta a tiempo por que no se puede realizar la revisión de la misma, por parte del fondo.

Adicional a ello pregunta por los valores del anticipo, La ing. Valentina manifiesta que va a averiguar el valor real del anticipo ya que hay dos planes de inversión con valores diferentes.

La ingeniera Valentina pregunta sobre los informes de obra e interventoría, el ing. Misael informa que ya se revisaron por parte de la interventoría y se entregaran en la fecha estipulada.

Por parte del área ambiental y SST de la interventoría se recomienda la entrega de las observaciones del informe No 3, reportes de RCD, entrega de planillas contractuales, en los recorridos en campo, los componentes están implementando adecuadamente el MAO, se encuentra implementado en obra campamento implementos de seguridad.

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, adicional a ello se informa que no se cumplió con el porcentaje de contratación de MONC local, por lo cual se inician estrategias de convocatoria.

Personal contratado por parte del contratista:
Directo: 53
Indirecta: 13
Mujeres: 9
Menores de 28 años: 1

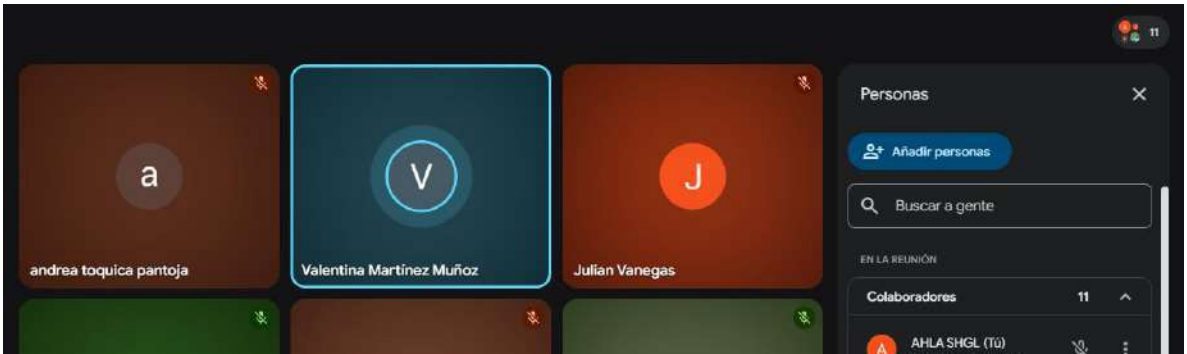
Personal contratado por parte de la interventoría:
Directa: 15
Indirecta: 1
Mujeres: 8
Menores de 28 años: 0

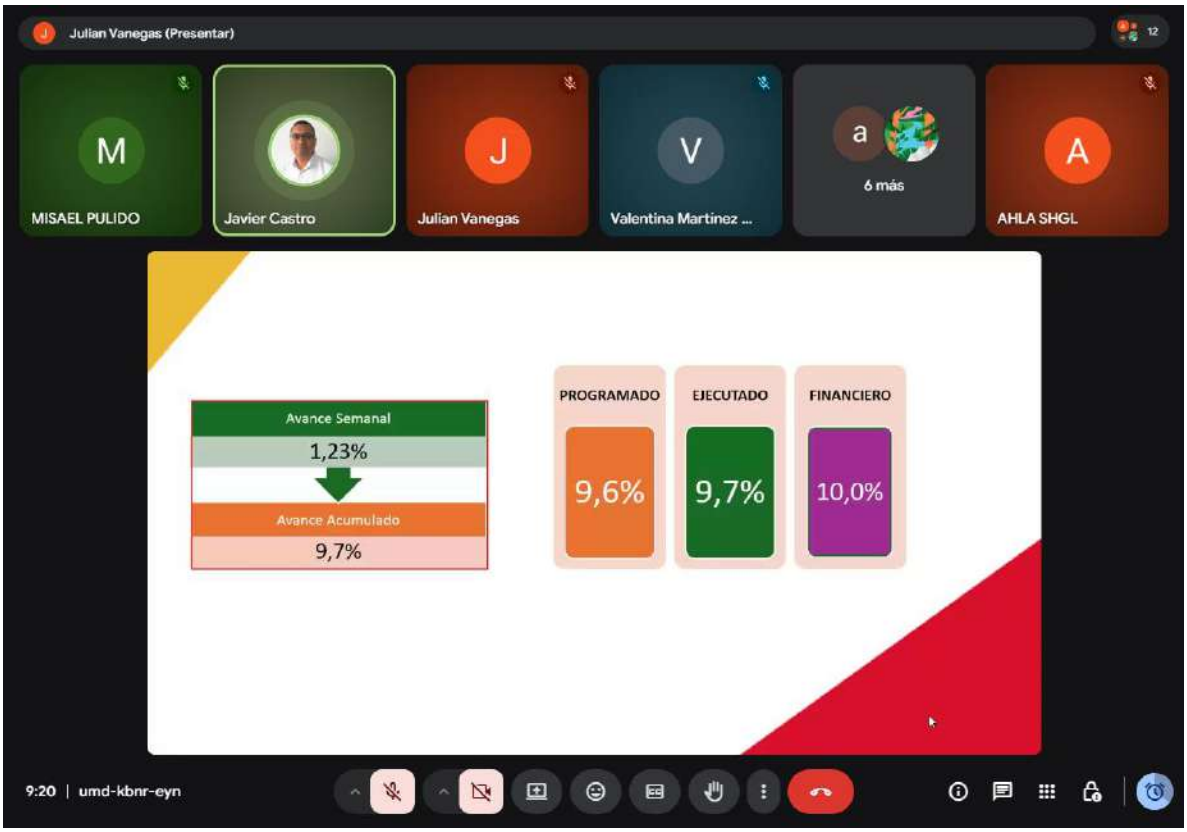
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Programación y presupuesto ajustado	contratista	13 abril 2026
2	Informe No 2 interventoría	interventoría	08 abril 2026
3	Informe No 1 y No 2 contratista	contratista	08 abril 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO






Julian Vanegas (Presentar)
12
M
MISAEL PULIDO
Javier Castro
J
Julian Vanegas
V
Valentina Martinez ...
a
6 más
A
AHLA SHGL
Avance Semanal
1,23%
Avance Acumulado
9,7%
PROGRAMADO
9,6%
EJECUTADO
9,7%
FINANCIERO
10,0%
9:20 | umd-kbnr-eyn

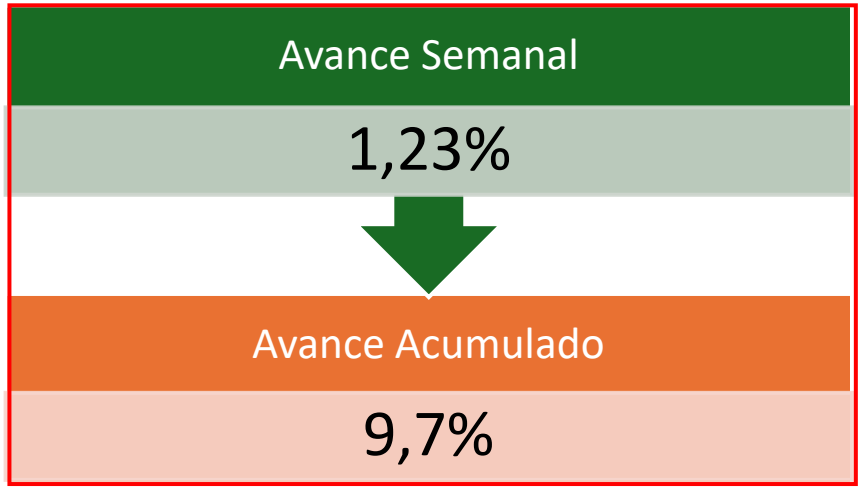


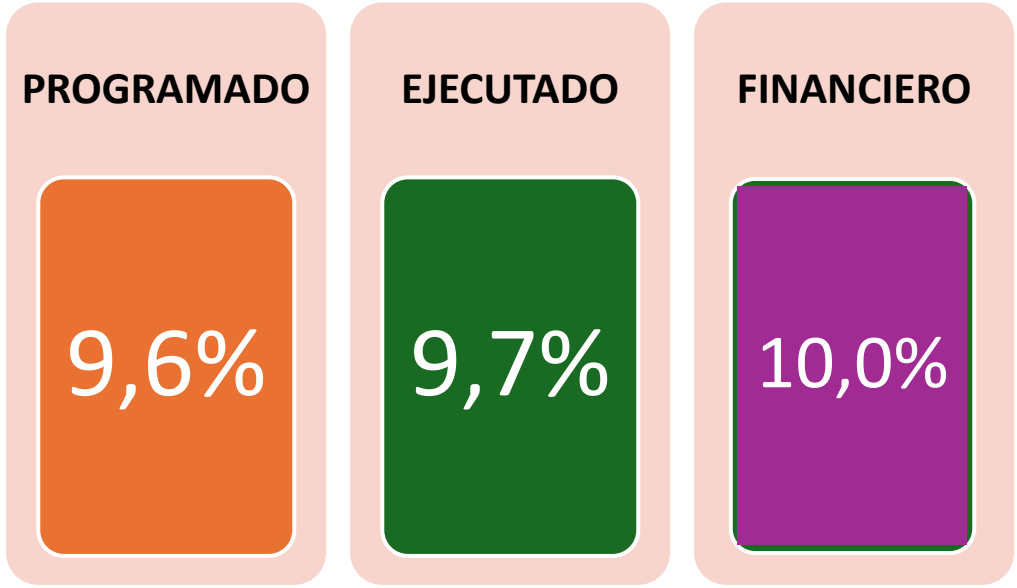
CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

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
1,23%
Avance Acumulado
9,7%


PROGRAMADO
9,6%
EJECUTADO
9,7%
FINANCIERO
10,0%

ACTIVIDADES

CIV:6001200



Nivelación y compactación piso sub rasante

Estabilización extendido y compactación de SBG-PEA con cemento y aditivo iónico





Compactación de material estabilizado

CIV:6000372



Instalación de tubería de 8” y 6” incluido accesorios de empates

Lleno y compactación de material de adecuado para red sanitaria





Construcción de cárcamos de protección en tubería domiciliaria

ACTIVIDADES

CIV:6001013



Instalacion de geotextil t tira ancha 90KN separación de capas granulares

Perfilado y Nivelación de piso de sub rasante





Instalación y compactación de AG SBG – 50

CIV:6000857



Excavacion estructura granular y red sanitaria para instalación de tubería

Instalación de tubería red principal 8” sanitaria





Instalación de tubería red principal 8” sanitaria

ACTIVIDADES

CIV:6000389



Demolición de pavimento (capa asfáltica)

Demolición de pavimento (capa asfáltica)





Excavación mecánica para red sanitaria

Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **53**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **13**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **9**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **2**
- 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 entrega de EPP en los frentes de obra CIV´S 6001200-6000372.

Se realizó inspección de actividades de obra en los frentes de obra CIV´S 6000372-6000857.

Se realizó instalación de sticker de identificación a las maquinarias y vehículos que se encuentran en los frentes de obra.

Se realizó instalación de señalización en los frentes de obra CIV´S 6001200-6001013-6000857-6000372-6000389.









Componente Social

Se lleva acabo la entrega de volante de reunión de inicio del CIV 6000557, el día 31 de marzo del 2026, Total de piezas entregadas veinticinco (25) personas.

Se hace la entrega del volante de cierre de segmento 6000528 y 6000580.

Se hace la instalación en todos los PSI del volante No 12, en los CIV 60001013, 6000372, 6001200, 600389 y el 600857, donde se le informa el inicio de la obra Total piezas instaladas cinco (5)

A la fecha se han recibió 1 (una) PQRS, las cuales se encuentran cerradas

Se tienen instalados cinco PSI y cinco vallas informativas en los frentes de obra en ejecución.







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.



Inspección de Kit de derrames



Instalación de maletines



Cargue de RCD



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 N° 15		
Fecha:	16 abril 2026	**Hora de inicio:**	9:00am
Lugar:	Alcaldía local Tunjuelito	**Hora de finalización:**	11:00am
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:**	Diego Caballero

Modalidad: X Presencial; Virtual; Telefónica; Mixta

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
	79518452	Santiago Carrillo V.	—	INTERVENTORIA										Ing.santiagocarrillo v@hotmail.com	
	37.727.379	Edna Ruth Rosales Reyes	—	Interventoria										cintunsuli10652 @gmail.com	
	1014264950	Valentina Martinez M.	—	FDLT / Infraest										valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co	
	80128761	Luis Eduardo Podeva	—	Consorcio Coco — Asistente										tecnicovialtunjuelito@gmail.com	
	98.388.497	Javier H. Castro	—	Contratista.										direccantunjelito vias@gmail.com	
	1081145002	David Bermudez	—	Contratista										ambientaltunjuelito vias@gmail.com	David Bermudez
	80220340	Erikson Gutierrez.	—	Contratista										SST.Tunjelitovias@Gmail.Co	Erikson.
	52 328 935	Martha liliana Triana.	—	Contratista.										Contratotunvelib2025@gmail.Com	Martha Triana
	79'792.680	Miguel Polido G.	—	Interventoria										3227892292	Miguel Polido

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 en 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 tomar estadísticas, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

* Ver SAC-MP02 Manual de Atención Diferencial y Preferencial para personas con discapacidad, disponible en https://gpa.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

EVIDENCIA DE REUNIÓN

Código: GDI-GFD-F029
Versión: 6
Vigencia: 21 de agosto de 2024
Caso HOLA: 20103

Objeto de la reunión:	Seguimiento al CDP 613-2025 comité N° 15		
Fecha:	16 abril 2026	**Hora de inicio:** 9:00 am	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	Alcaldía local Tunjuelito	**Hora de finalización:** 11:00 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	1018477185	Diego Caballero K	—	FDLT			X						X	diego.caballero@gobiernobogota.gov.co	
CC	52281375	Adriana Gutierrez	—	Interventoría			X						X	continjuntos052@gmail.com	
	52843190	Marcela Mendoza		Interventoría										Tunjuelito	

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 www.gobiernobogota.gov.co y en el teléfono de atención 3387990. 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://gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sig

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COP 613-2026 en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría, en las instalaciones de la alcaldía local.

Se realiza verificación de los compromisos del acta anterior. Los cuales se cumplen a la fecha establecida.

Se realiza la presentación por parte del contratista referente a las diferentes actividades realizadas por cada área.

La ing Valentina pregunta por la culminación del CIV 6001200. el contratista manifiesta que la semana del 20 se verificara para instalación de concreto.

La interventoría manifiesta su preocupación por el avance del CIV 6000372 el contratista se compromete a tener hasta instalación de geoceldas al 24 abril.

El componente SST manifiesta que a la fecha está pendiente la entrega de 2 planillas de seguridad social para el anexo N3. no se presentan observaciones en campo durante recorrida.

El área social de la interventoría manifiesta que se realiza la instalación de volantes para contratación de MONC local en los PDL y la alcaldía local, para dar cumplimiento al % solicitado.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Cargue información secop	contratista interventoría	19 abril
2	CIV 6000372 instalación geoceldas	contratista	24 abril
3	Entrega reporte RCD mes febrero	contratista	17 abril
4	Entrega certificación rendimientos financieros	contratista	22 abril

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

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Personal contratado

contratista

Directo = 51
Indirecto = 13
Mujeres = 9
Menores 28 años = 3

Interventoría

Directo = 15
Indirecto = 1
Mujeres = 8
Menores 28 años = 0

Por parte del área ambiental se solicita la radicación de PCD de febrero el contratista manifiesta que realizara el mismo el 17 de abril se anexa a la presente acta. la presentación realizada.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una sesión 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









Scanned with CamScanner

ACTIVIDADES

CIV 6001013



CIV 6000857



ACTIVIDADES

CIV 6000389



Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: 51
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: 13
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: 9
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: 3
- 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 acompañamiento a reunión de inicio en el frente de obra CIV 6000557.

Se realizó acompañamiento a reunión de finalización en los frentes de obra CIV'S 6000580-6000528.

Se realizó instalación de sticker de identificación a las maquinarias y vehículos que se encuentran en los frentes de obra.

Se realizó entrega de dotación y EPP en el punto crea.

Se realizó inducción en el punto crea.









Scanned with CamScanner

Componente Social

- Se lleva acabo la reunión de inicio del CIV 6000557, el día 6 de abril del 2026, Total de participantes dieciocho (18) personas.
- Reunión de finalización: Se registró un aforo de asistencia de cero (0) personas en el formato de control de asistencia. No obstante, se realizó acercamiento directo a los establecimientos comerciales aledaños al área de intervención, obteniendo la firma de tres (3) comerciantes como constancia del proceso de socialización realizado
- Se hace entrega de el volante No 6,inicio de obra del segmento 6000557, Total piezas entregadas veintitrés (23)
- Se tienen instalados seis PSI, se hace la instalación del volante No 9 con el tema de Contratación Mano de Obra Calificada.



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.



Acompañamiento a reunión de finalización



Acompañamiento a reunión de inicio



Instalación de protección de sumideros



Aseo a unidades sanitarias portatiles



Reducción en punto crítico



Cargue de RCD

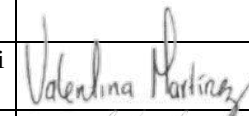
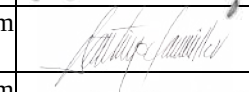
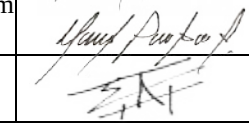
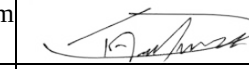
Scanned with CamScanner

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 613-2025 Comité No 16			
Fecha:	22 de abril de 2026	**Hora de inicio: 9:00 pm**	**Modalidad:**	**Presencial**
Lugar:	Virtual	**Hora de finalización: 10:30 pm**		**Virtual X**
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del responsable: Diego Caballero**		**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	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 hernian 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, el cargue de los informes al SECOP, la interventoría pregunta si ya están autorizados para subirlos, la Ing Valentina informa que el No 1 y 2 de la interventoría y el No 1 del contratista. Respecto al reporte de RCD del mes de febrero ya se envió la información al área PIGA al igual que un correo informando y solicitando una mesa de trabajo para el cargue.

El contratista manifiesta que referente a los rendimientos financieros se enviara el día de hoy el certificado y consolidado de los mismos.

El ing. Javier del contratista informa que se han presentado inconvenientes en el avance de obra debido a las lluvias que se han presentado por lo que no se ha podido realizar instalación de concreto en el CIV 6001200, se programara para finales de la semana.

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 debe realizar una mesa de trabajo en conjunto con referentes del IDU para el CIV 6000931.

Por parte del área ambiental y SST de la interventoría se informa que referente a los informes se encuentra pendiente la planilla de seguridad social para aprobar el informe mensual No 3, referente a los recorridos realizados por los frentes de obra, se evidencia que continúan implementando los elementos para la atención de emergencias menores como lo son: camilla, botiquín, extintor y kit de control de derrames, así mismo se evidencia cerramientos perimetrales en buenas condiciones.

Por parte de área social se informa que se tienen aprobados los informes mensuales, se continua con la atención a la comunidad, se tienen instalados los PSI y vallas informativas en cada frente de obra, se realizara el primer comité de veeduría ciudadana.

Personal contratado por parte del contratista:
Directo: 53
Indirecta: 13
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

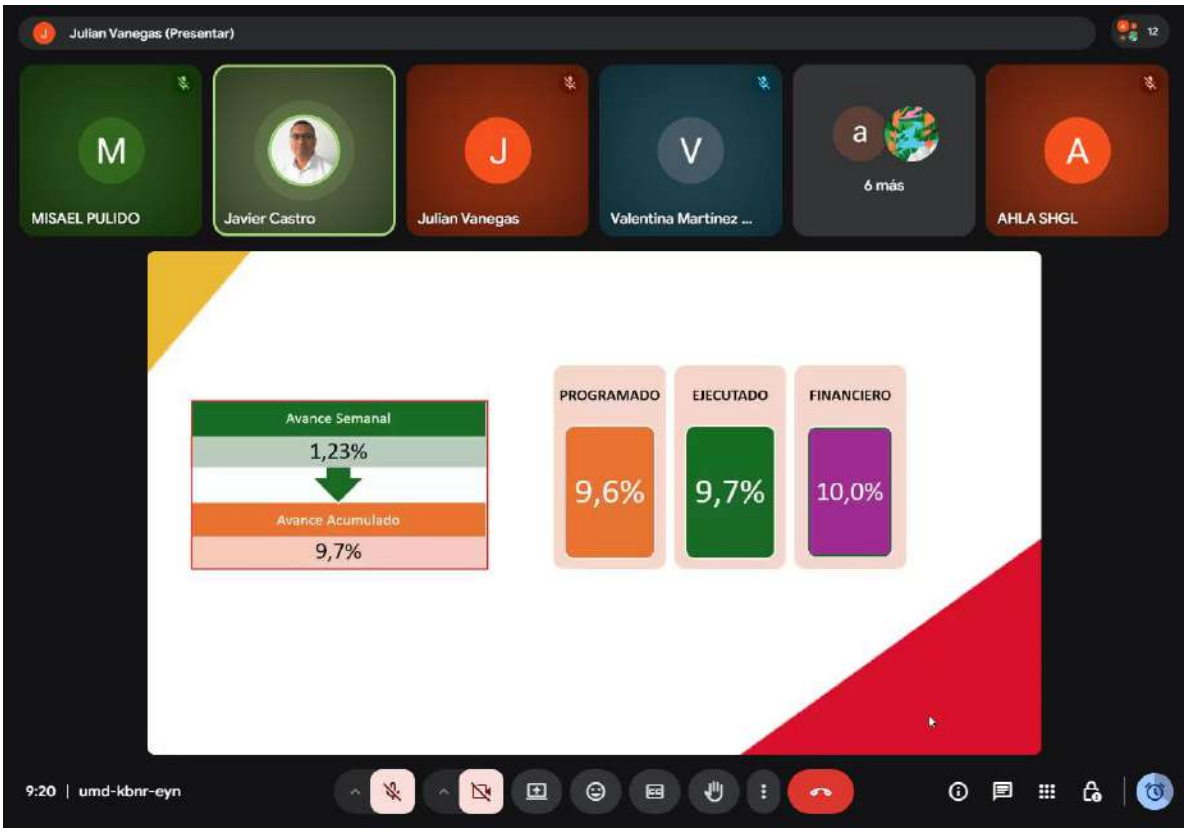
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Mesa de trabajo referentes del IDU para el CIV 6000931	contratista	27 de abril de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO




11
a
andrea toquica pantoja
V
Valentina Martínez Muñoz
J
Julian Vanegas
Personas
Añadir personas
Buscar a gente
EN LA REUNIÓN
Colaboradores 11
AHLA SHGL (Tú)
Anfitrión de la reunión
andrea toquica pantoja
INTERVENTORIA
Javier Castro
Julian Vanegas
Mayerly Vanegas
MISAEL PULIDO
Santiago Barrera
M
MISAEL PULIDO
S
Saraima
Javier Castro
S
Santiago Carrillo Vargas
I
3 más
A
AHLA SHGL
9:16 | umd-kbnr-eyn


Julian Vanegas (Presentar)
12
M
MISAEL PULIDO
Javier Castro
J
Julian Vanegas
V
Valentina Martinez ...
a
6 más
A
AHLA SHGL
Avance Semanal
1,23%
Avance Acumulado
9,7%
PROGRAMADO
9,6%
EJECUTADO
9,7%
FINANCIERO
10,0%
9:20 | umd-kbnr-eyn



CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

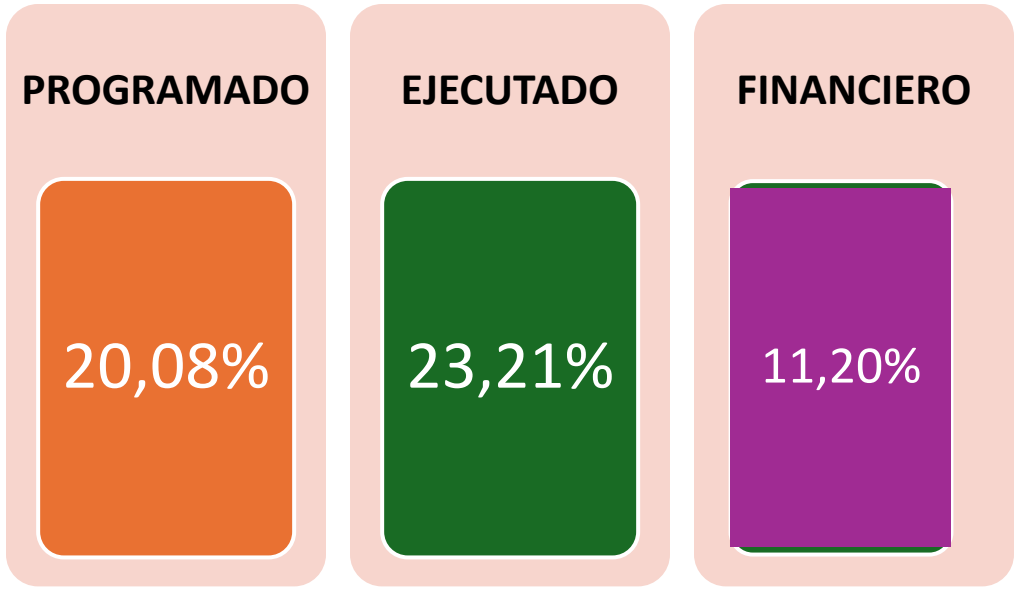
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COMITÉ No 16

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 DE OBRA



ACTIVIDADES

CIV:6001200



Excavación para instalación de bordillo A80.

Excavación para instalación de bordillo A80





Instalación de bordillo A80 y emboquillado de sardinel A10.

CIV:6000372



Excavación manual para domiciliarias.

Construcción de cárcamos.





Se instalan los cargues de los pozos de inspección y se ubica la losa de fondo del pozo 2 de la red pluvial.

ACTIVIDADES

CIV:6001013



Mezclado, primera capa de base mejorada K0+000 al K0+020

Extendido y compactado de un viaje de primera capa de base mejorada K0+000 al K0+020





Instalación de base estabilizada

CIV:6000857



Excavación para domiciliarias de A. N.

Instalación de domiciliarias de A.N.





Limpieza del área de trabajo y cargue de material RCD.

ACTIVIDADES

CIV:6000389



Lleno con material granular compactado sobre la red de 8"

Lleno con material granular compactado sobre la red de 8"





Lleno de triturado tubería sanitaria 8 pulgadas

CIV:6000557



Demolición de carpeta asfáltica

Demolición de carpeta asfáltica





Demolición de carpeta asfáltica

Componente Social

- Se lleva acabo la socialización del PMT del CIV 6000931, Total de participantes Veintiuno (21) personas.
- Se tienen instalados seis PSI, así mismo se hace la instalación de seis vallas informativas
- Para este periodo, no se cuenta con PQR`S, Se realiza acercamiento con la comunidad , del tramo 6000557, con el finde solicitar el cuidado de la polisombra.







Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **52**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **13**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **10**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **3**
- 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 capacitación en los frentes de obra CIV´S 6000372-6000389-6001200-6000857-6001013.

Se realizó inspección de botiquín y extintor en los frentes de obra CIV´S 6000372-6000389-6001200-6000857-6001013.

Se realizó inspección de maquinaria en los frentes de obra CIV´S 6001013-6000857.

Se realizó apertura del frente de obra CIV 6000557.

Se realizó entrega de dotación y EPP en el frente de obra CIV 6001013.

Se realizó señalización de áreas peligrosas en el frente de obra CIV 6000857.









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.



Capacitación a personal operativo



Inspección de kit de derrames



Apertura de frente CIV 6000557



Cargue de RCD



Protección de materiales

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 17			
Fecha:	29 de abril de 2026	**Hora de inicio: 9:00 am**	**Modalidad:**	**Presencial**
Lugar:	Virtual	**Hora de finalización: 10:00 am**		**Virtual X**
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del responsable: Diego Caballero**		**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	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 hernian 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, se realizo mesa de trabajo para el CIV 6000931 con los referentes del IDU, para lo cual se levanta un acta y se decide exclusión de este segmento debido a que esta será una ampliación de la carrerea 33, evitando un detrimento patrimonial e incumplimiento de pólizas.

La ingeniera Valentina manifiesta que teniendo en cuenta que este CIV se va a excluir hay que realizar la revisión para dar inicio a otros segmentos viales, el ing. Misael manifiesta que se realizara recorrido el día de hoy o mañana.

El ing. Misael informa que el lunes se radico los APU´s contractuales están en revisión por parte de la interventoría, pendiente entrega de informe No 4 área técnica.

El Ing Santiago manifiesta que referente al acta de cobro del contratista, el valor se mantiene y el día de hoy se realizara mesa de trabajo para definir observaciones dadas por la interventoría.

La ingeniera Valentina pregunta cuando entregan acta y documentos soporte el ingeniero Santiago manifiesta que se enviaran el día de mañana en la tarde, adicional a ello se solicita realizar revisión exhaustiva de los informes del contratista por parte de la interventoría antes de ser remitidos a la entidad, y dar cumplimiento a las fechas establecidas en los comités.

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 ambiental y SST de la interventoría se informa que referente a los recorridos realizados por los frentes de obra, se evidencia que continúan implementando los elementos para la atención de emergencias menores como lo son: camilla, botiquín, extintor y kit de control de derrames, así mismo se evidencia cerramientos perimetrales en buenas condiciones, adicional a ello referente al informe se enviaron observaciones, se realizara reunión con el área PIGA del FDLT el día 5 de mayo de 2026, pendiente planillas de seguridad social para informe No 4.

Por parte de área social se informa que se continua con la atención a la comunidad, se tienen instalados los PSI y vallas informativas en cada frente de obra en ejecución, se tienen a la fecha cuatro PQRS de las cuales tres están cerradas y una en proceso de cierre.

Personal contratado por parte del contratista:
Directo: 53
Indirecta: 15
Mujeres: 10
Menores de 28 años: 3

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	Entrega de acta y soportes de cuenta de cobro No 3 de contratista e interventoría	Contratista interventoría	30 abril de 2026
2	Reunión componente ambiental	Contratista interventoría	05 de mayo de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO




CONSORCIO COCO (Presentar)
13
MISAEL PULIDO
Javier Castro
Santiago Ca...
Valentina Martinez M...
7 más
AHLA SHGL
AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO
EJECUTADO
FINANCIERO
23,00%
25,00%
11,20%
9:14 | dev-jnbq-xzc


CONSORCIO COCO (Presentar)
13
MISAEL PULIDO
Javier Castro
Luis Eduardo Cadena
Valentina Martínez ...
7 más
AHLA SHGL
Componente Social
• Se realizo el dia 20 de abril del 2026, la entrega de siete (7) volantes, para el tramo 6000786 con el tema de Inicio de obra.
• Se realiza la entrega del volante No 13 con el tema de veeduría en el colegio Ciudad Bogotá, negocio frente al tramo.
• Se lleva a cabo la reunión con el Rector Jorge Ovalle, quien manifiesta la donación de unos adoquines para realizar un camino para los alumnos que cuentan con condición reducida.
• Se realizo la capacitación de hábitos de higiene para todos los CIV abiertos.
9:20 | dev-jnbq-xzc



CONTRATO DE OBRA No. 613-2025

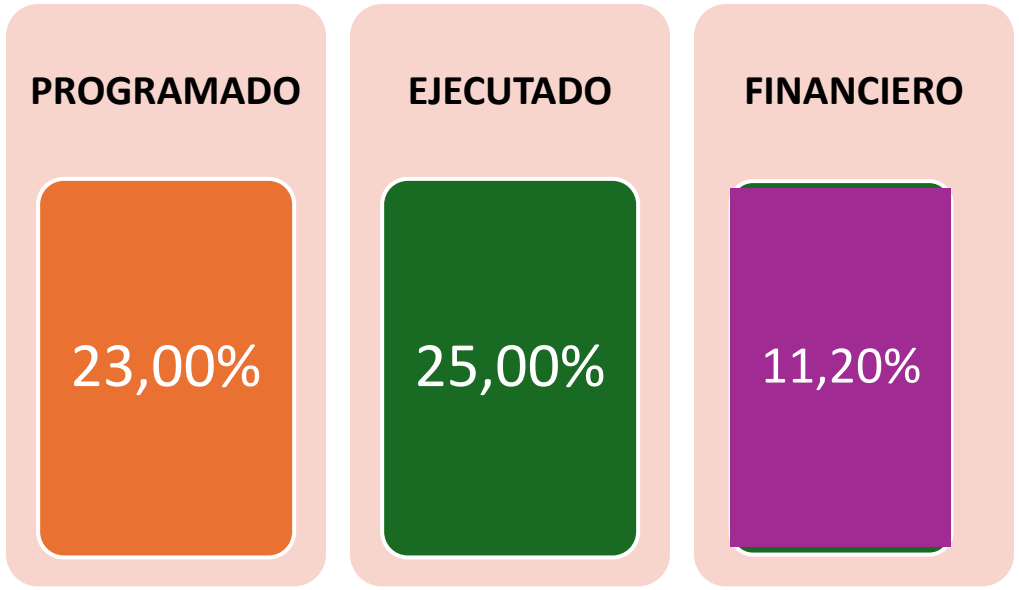
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COMITÉ No 17

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATISTA – COP 613 DEL 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 DE OBRA



ACTIVIDADES

CIV:6001200



Excavación para líneas de bordillo transversal.

Excavación para bordillo A-80, instalación de bordillo A-80.





Excavación manual para bordillo A-80 y a su vez instalación de bordillo A-80.

CIV:6000372



Vaciado de concreto para los dados intermedios de las domiciliarias residuales

Excavación manual para cárcamos de la red de los sumideros y se continúa construcción de cárcamos sobre la red domiciliarias residuales





Excavación manual para sumideros K0+003.

ACTIVIDADES

CIV:6001013



Mezcla de material granular AR BG 38 mas aditivo y cemento para la estructura de la vía

Extendido de material granular estabilizado





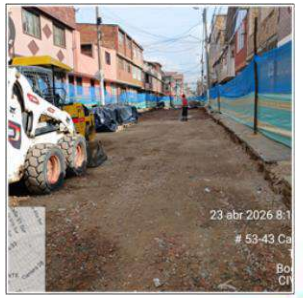
Extendido de material granular estabilizado.

CIV:6000857



Instalación de geotextil, geocelda y material granular AR SBG 50.

Instalación de geotextil y geocelda, Humectación de AR SBG 50 extendido.





Demolición de carpeta asfáltica existente para instalación de ductos de los sumideros K0+000

ACTIVIDADES

CIV:6000389



Se continúa llenos sobre red sanitaria de 8“ y recolección de RCD.

Demolición y retiro de sardinel y conformación de subrasante.





Conformación de subrasante y excavación para sumideros.

CIV:6000557



Se continua con excavación mecánica de la vía

Marcación para los barrenos.





Se termina llenado de barrenos

ACTIVIDADES

CIV:6000786



Excavación mecánica para estructura de la vía

Perfilado de excavación para instalación de ductos de la red residual



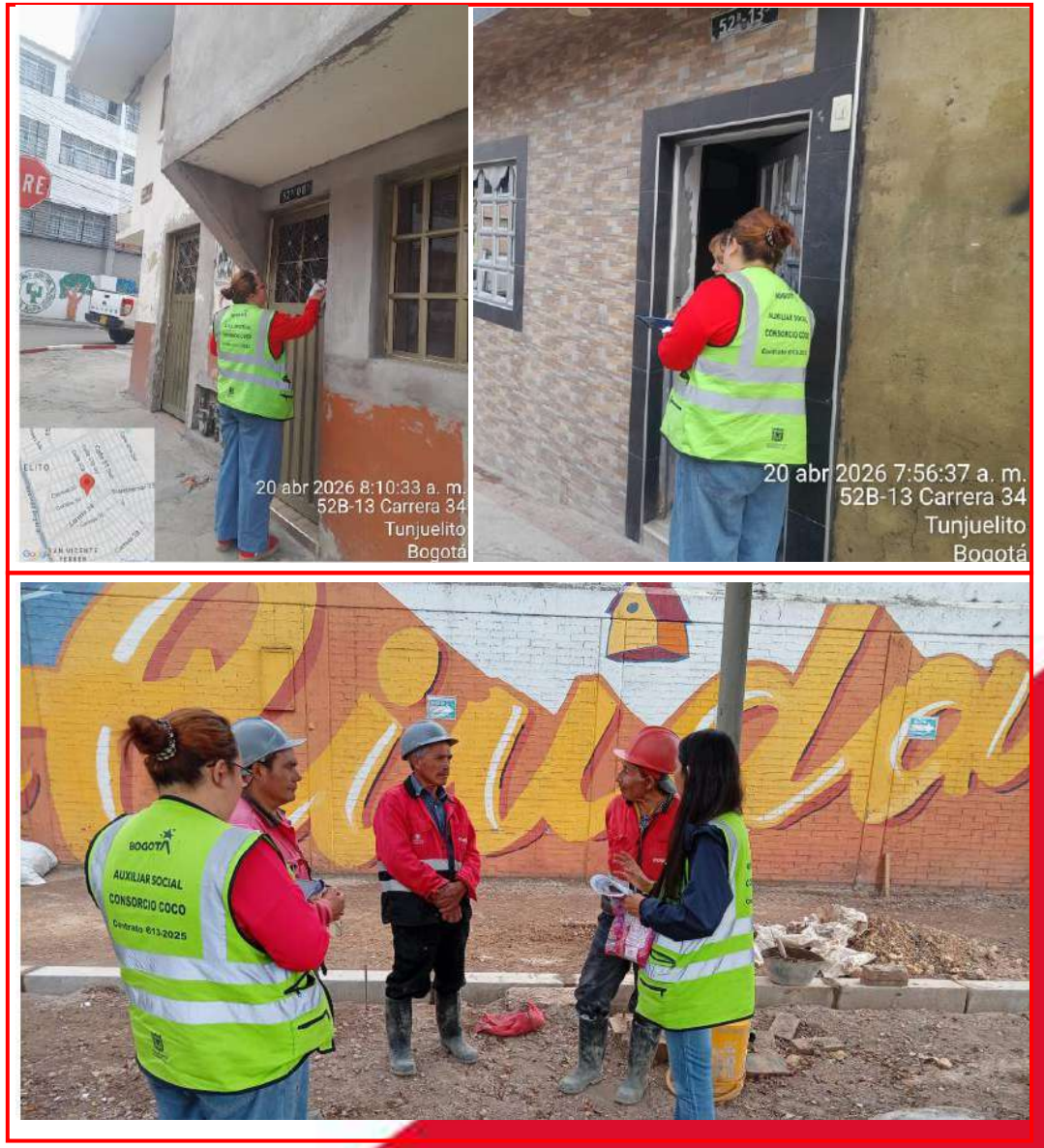


Instalación de tubería red sanitaria de 8" para renovación de red sanitaria.

Componente Social

- Se realizo el día 20 de abril del 2026, la entrega de siete (7) volantes, para el tramo 6000786 con el tema de Inicio de obra.

- Se realiza la entrega del volante No 13 con el tema de veeduría en el colegio Ciudad Bogotá, negocio frente al tramo.
- Se lleva a cabo la reunión con el Rector Jorge Ovalle, quien manifiesta la donación de unos adoquines para realizar un camino para los alumnos que cuentan con condición reducida.
- Se realizo la capacitación de hábitos de higiene para todos los CIV abiertos.



Componente SST

TOTAL DE EMPLEOS:

- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS CONTRATO: **53**
- TOTAL EMPLEOS INDIRECTOS CONTRATO: **15**
- TOTAL EMPLOS DIRECTOS E INDIRECTOS MUJER CONTRATO: **10**
- TOTAL EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS JÓVENES CONTRATO: **3**
- 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 maquinaria en los frentes de obra CIV´S 6000557-6000786.

Se realizó inspección de dotación y EPP en los frentes de obra CIV´S 6000857-6001013-6001200-6000372-6000389.

Se realizó inspección de botiquín y extintor en el frente de obra CIV´6000557.

Se realizó entrega de dotación y EPP en el frente de obra CIV 6001200.

Se realizó apertura del frente de obra CIV 6000786.

Se realizó inducción en el frente de obra CIV 6000786 al personal operativo de nuevo ingreso.



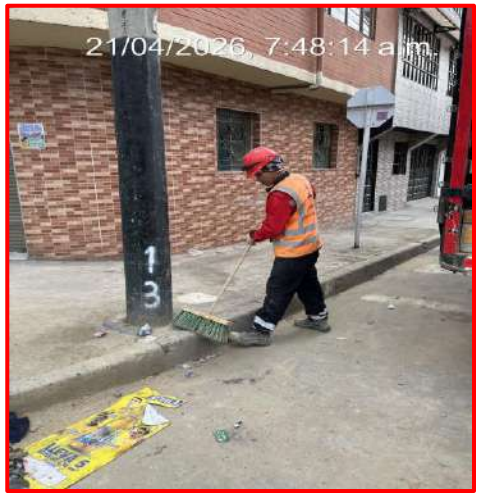






Componente Ambiental

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.



Jornada de aseo CIV´S 6000372-6000389-6001200-6001013-6000857.



Inspección de kit de derrames CIV 6000557.



Apertura de frente CIV 6000786



Cargue de RCD CIV´S 6000557-6000786.

Protección de materiales CIV 6000857.





Protección de sumideros CIV´S 6000372-6000389-6000557.

ANEXO 10.

FIDUCIA

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

$45.136.688,00

Correo electrónico del Interventor

ing.lopezla@gmail.com

Celular del Interventor

3223838390

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

1152394

AVAL FIDUCIARIA S.A.
NIT. 800.140.887-8

CERTIFICA QUE:

CONSORCIO COCO el pasado 15 de diciembre de 2025, suscribió el contrato de Fiducia Mercantil de Administración No.3-1-128566 con FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A. (Ahora Aval Asset Management), el cual tiene por objeto constituir una fiducia mercantil de carácter irrevocable para el manejo de los recursos que constituyen el anticipo.

En desarrollo de dicho contrato el 30 de enero de 2026, se realizó en FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A. (Ahora Aval Asset Management), la apertura del Fondo de inversión Colectiva Abierto Fidugob No.10900201090403 con los recursos provenientes de la entidad **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO** por valor de **$2.004.683.474,00.**

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.

A la fecha el contrato fiduciario **128566 CONSORCIO COCO** se encuentra activo.

La presente certificación se expide a los seis (06) días del mes de abril de 2026.

Cordialmente,

Oscar Gilberto Galeano Cruz
Analista SAC
Aval Asset Management
JABA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 11.

BITÁCORA

31/03/2026. Nivelado, extendido y conformación de material granular como estructura del andén se mezclan 50 bultos de cemento.
personal:
3 ayudantes
1 encargado
1 bodl.
Equipo
1 minicargador con operador
1 minicompactador con operador.
Estado del tiempo
Nublado seco.
Observaciones
CIV-6000372

31/03/2026 Se instalan 3 tubos novafor de 8". se termina la instalación-reemplazo de la red de 8". se continúa excavación para domiciliarias de A.N. y así mismo se realiza instalación de tubos de 6" para las mismas.
personal:
5 ayudantes
1 oficial
1 Encargado
1 Bodl.
Estado del tiempo
Nublado-seco. Lluvia ligera de 07:30 a 08:20
observaciones.

01/04/2026 se continúa instalación de domiciliarias de A.N. Construcción de cárcamo predio 38-64 Ko+042.
personal
1 oficial
1 ayudante
1 Bodl.
Estado del tiempo
Nublado-seco.
Observaciones.

Residente Obra.

06/04/2026 se realiza excavación para cárcamo y asimismo se continúa construcción de cárcamo.
personal
1 oficial
1 ayudante
1 Encargado
1 Bodl.
Estado del tiempo
Nublado seco, soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

07/04/2026 Instalación tramo faltante de domiciliarias A.N. y excavación para cárcamo.
personal.

estado del tiempo
Nublado - seco - soleado.
observaciones.

08/04/2026 Excavación para pozo intermédio red pluvial. se continúa lleno compactado con material granular sobre la red de 8" , se instala losa de fondo del pozo intermédio Aguas lluvias. se continúa lleno sobre la red de 8".
personal:
1 oficial
2 ayudantes
1 boal
1 encargado.
estado del tiempo
seco con nubosidad y soleado.
observaciones.

Residente Obra.

09/04/2026 se inicia construcción del pozo intermédio red pluvial, se excava para los ductos de 12" de los sumideros
personal:
1 oficial
2 ayudantes
1 encargado

Residente Obra

10/04/2026 se continúa construcción del pozo intermédio de la red pluvial, se instalan los tubos de salida de los sumideros, novator de 12".
personal:
1 oficial
2 oyudantes
1 boal
1 encargado
estado del tiempo
soleado seco con nubosidad
observaciones.

Residente Obra.

11/04/2026 se continúa excavación manual para el pozo N°2 de la red pluvial, se realiza la demolición del cono del pozo existente de la red residual y se hace el realce del mismo con ladrillo. se paneta completo.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 encargado
1 boal

13/04/2026 se continúa excavación manual para el pozo 2 de la red plavial K0+004 se realiza esmaltado del paquete del pozo intermédio de A.N.
personal:
1 oficial
2 ayudantes
1 operador
Equipo
minicargador
Estado del tiempo
sero con nubosidad.
Observaciones: El minicargador continúa fuera de servicio, en espero del repuesto.

Residente Obra.

14/04/2026 excavación manual para domiciliarias y cárcamos
personal.
1 oficial
3 ayudantes
1 boal.
1 operador
Equipo
Minicargador varado. en espero del repuesto.
observaciones: en horas de la tarde acia las 15:00 llega el repuesto y abili-tan el minicargador.
Estado del tiempo

15/04/2026 Excavación y construcción de cárcamos
personal.
1 oficial
1 ayudante
1 encargado
1 boal.
Estado del tiempo
llueve en la mañana y en la tarde llovizna.
Observaciones.

Residente Obra.

16/04/2026. Excavación y construcción de cárcamos
personal.
1 encargado
1 oficial
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo
llueve en la mañana y en la tarde llovizna.
Observaciones.

Residente Obra.

17/04/2026 Construcción de cárcamos
personal
2 oficiales
4 ayudantes
1 boal

Novizna.
observaciones.

Residente Obra.

10/04/2026 Se instalan los cargues de los pozos intermedios de A.LL y A.N., se ubica ela losa de fondo del pozo 2 de A.LL Ko+003.
personal
1 encargado
1 operador
2 oficiales
3 ayudantes
1 boal.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo.
Soleado seco.
Observaciones

Residente Obra.

20/04/2026 Secado de agua y limpiera de la excavacion para el pozo 2 de A.LL. Ko+003 y se realiza instalación de la losa de fondo y se inicia construcción del pozo. se instalan los tubos de los 2 sumideros.

1 boal.
Estado del tiempo
Soleado con nubosidad.
observaciones.

Residente Obra

21/04/2026 finaliza construccion del pozo 2 de A.LL Ko+003, se paneta por dentro y por fuera. se coloca formaleta para el vaciado de concreto de los cárcamos.
personal:
2 oficiales
2 ayudantes
1 encargado
1 operador
1 boal.
Equipo.
1 minicargador.
Estado del tiempo
Soleado seco con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra.

22/04/2026 se retira material de excavacion, se hace limpiera del CIV con el minicargador, se continua vaciado de

2 oficiales
4 ayudantes
1 operador 2 horas.
Equipo
1 minicargador 2 horas.
Estado del tiempo
soleado - seco
Observaciones.

Residente Obra.

23/04/2026. se continúa excavación para cárcamos de las domiciliarias y de los ductos de los sumideros K0+003. y la construcción de cárcamos de las domiciliarias de A.N.
Personal
1 encargado
2 oficiales
4 oyudantes
1 boal.
estado del tiempo.
Soleado. seco.
Observaciones:

Residente Obra.

24/04/2026 se hace retiro de material procedente de la excavación manual, se continúa

Personal.
1 encargado
3 oyudantes
1 boal.
1 operador - 3 horas.
Equipo.
1 minicargador
Estado del tiempo
seco - soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

23/04/2026. se termina cajeo y se continúa excavación manual para sumideros. K0+003.
personal
1 encargado
1 oficial
4 oyudantes
1 operador
1 boal.
Equipo.
1 excavadora.
Estado del tiempo
soleado - seco.
Observaciones. se realiza la marcación de los barrenos.

Residente Obra.

27/04/2026 demolición de sumideros existentes

Personal:
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado - seco.
observaciones.

28/04/2026 Pendientes de la llegada de la cal para hacer barrenos.
personal.
1 Boal.
Estado del tiempo.
soleado.
Observaciones.

29/04/2026 Llega la cal para los barrenos y el equipo
personal.
1 boal.
estado del tiempo.
Llovia en la madrugada y asta las 11:30 a.m, en la tarde soleado.
Observaciones: Las lluvias afectan notablemente el avance normal de la ejecución de actividades.

personal.
1 Cadenero 1
1 Cadenero 2
3 Boal.
1 operador
Equipo
1 miñi cargador
Estado del tiempo.
Nublado.

Residente Obra.

2 ayudantes
1 operador
1 encargado.
Equipo
1 excavadora de oruga.
Observaciones.

Estado del tiempo
Lluvia ligera de 07:30 a 09:20

Residente Obra.

01/04/2026 Se inicio excavación para estructura de la via, con una capa de 0.25 mts. entre el K0+000 y el K0+030.
Personal
1 oficial
1 encargado
1 operador
Equipo
1 excavadora de oruga
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra.

06/04/2026 se inicia excavación mecánica para el reemplazo de la red de 8" A.N., bombeo de agua y se instala el primer tubo de 8" novafor.
personal.

1 Boal
Equipo
1 excavadora.
1 Volqueta.
Actividad.
Excavación mecánica para reemplazo de la red de 8". y se instala el primer tubo al pozo existente en la calle 50A sur.
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
observaciones.

Residente Obra.

07/04/2026 se continúa excavación para el reemplazo de la red de 8" A.N. y excavación manual para domiciliarias de agua potable y aguas servidas.
personal
3 ayudantes
1 encargado
1 Boal
1 operador
Equipo
1 excavadora.
Estado del tiempo.
Soleado seco y nubosidad
Observaciones

Residente Obra.

08/04/2026 se continúa excavación mecánica para el reemplazo de la red residual de 8", se

Personal:
3 ayudantes
1 encargado
1 operador
1 boal.
Estado del tiempo
seco - soleado - nublado.
Observaciones.

Residente Obra

09/04/2026 Excavación para domiciliarias de A.N. predios 50A-28 y 50A-35.
personal
2 ayudantes
1 encargado
1 oficial
1 Boal
1 operador
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
Observaciones

Residente Obra.

10/04/2026 Excavación manual para domiciliarias de A.N.
instalación de ducto novafor de 6" para domiciliarias de A.N.
personal
1 oficial

Estado del tiempo
seco con nubosidad.
observaciones.

Residente Obra.

11/04/2026 Se continúa excavación e instalación de domiciliarias en los predios 50A-09 y 50A-07.
personal.
1 oficial
3 ayudantes
1 boal
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra.

13/04/2026 Se continúa excavación manual para domiciliarios de A.N.
personal.
1 encargado
1 oficial
3 ayudantes
1 boal
Estado del tiempo.
Soleado con nubosidad
observaciones:
El minicargador se encuentra varado desde el día de ayer viernes.

14/04/2026 Excavación manual para domiciliarios de A.N.
en horas de la tarde se termina la instalación de los domiciliarios.
personal.
1 oficial
3 oyudantes
1 encorgado
1 boal.
estado del tiempo
seco - con nubosidad.
observaciones: En horas de la tarde ocio los 15:00 desvoran el minicorgador.

Residente Obra.

15/04/2026. Lleno compactado con material granular sobre la red de Ø4
personal.
1 encorgado
1 oficial
4 ayudantes
1 boal
1 operador.
Equipo
1 minicorgador
estado del tiempo
En la mañana lluvia fuerte y en la tarde llovizna y nublado.
Observaciones

personal
4 ayudantes
1 boal
Estado del tiempo
Lluvia en la mañana y en la tarde llovizna.
Observaciones

Residente Obra.

17/04/2026 frente de obra sin actividad el dia de hoy por lluvia asta los 11:00 y persiste la llovizna.
Observaciones

18/04/2026. se continua lleno compactado con material granular sobre la red de Ø4
personal:
1 encorgado
3 Ayudantes
1 Operador
1 Baal
Equipo
1 minicorgador
estado del tiempo
seco - soleado.
observaciones.

1 Encargado
3 Ayudantes
1 Boal
Estado del tiempo
seco soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

21/04/2026. Lleno sobre la red de 8" con material granular compactado.
personal:
1 Encargado
1 operador
3 ayudantes
1 boal.
Equipo
1 minicargador 2 horas
Estado del tiempo
Soleado seco.
Observaciones

Residente Obra.

22/04/2026 Instalación de geotextil, instalación de geoselda y humectación de la capa de SBG PEA - posluego compactor.
personal
1 encargado
4 Ayudantes
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador 2 horas
1 minicompactador
Estado del tiempo
Soleado seco con humedad.
Observaciones:

23/04/2026 se continúa instalación de geotextil geocelda y subas granular, así mismo se realiza humectación del material y compactación.
personal:
1 encargado
3 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo.
1 minicargador
1 minicompactador
Estado del tiempo
soleado con nubosidad moderada.
Observaciones:

22-04-2026. CIV 6000380
se continúa lleno con material compactado sobre la red de 8"
personal
3 ayudantes
1 encargado
1 operador

soleado con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra.

23/04/2026 se continúa llenro con material granular sobre la red de 8" y se hace recolección de material de excavación "limpiera".
personal:
1 encargado
2 oyudantes
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador 3 horas.
Estado del tiempo
soleado con nubosidad moderada
Observaciones:

Residente Obra.

24/04/2026 Demolición y retiro de sordinel y conformación de subrasante.
personal:
1 encargado
1 oficial
2 oyudantes
Equipo
1 epcavadora con operador
Estado del tiempo

23/04/2026 Conformación de subrasante, demolición de sumideros existentes y excavación manual para sumideros prefabricados
personal
1 encargado
1 oficial
2 oyudantes
1 operador
1 Boal
Equipos
1 excavadora.
Estado del tiempo
Lluvia en la madrugada y nublado
Observaciones: Tambien se demuele la tubería existente junto con el concreto de recubrimiento y protección de la misma.. se marcan los barrenos.

Residente Obra.

24/04/2026 Excavación manual para luces de sumideros y córcamos.
personal
1 encargado
1 oficial
2 oyudantes
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
Observaciones: llega la cal para los barrenos del CIV-372 y el 389

28/04/2026 pendientes de la llegada de la cal y el equipo para los barrenos.
personal
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado
observaciones

Residente obra

29/04/2026. Llega al frente de obra la cal para los barrenos y el equipo.
personal.
1 boal.
Estado del tiempo.
Lluvia en la madrugada y asta los. 11:30 a.m. en la for de soleado.
Observaciones

Residente Obra

30/04/2026 se realiza la actividad de los barrenos en total 93.
personal.
1 cadenero 1
1 cadenero 2
1 operador
1 boal.
equipo
1 minicargador

Residente Obra

15/04/2026. se hace el cerramiento para iniciar obra y se inicia demolición y retiro de la carpeta asfáltica existente
personal.
1 encargado
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo.
seco
Observaciones

Residente Obra.

16/04/2026 se continúa con demolición y retiro de la carpeta asfáltica existente.
personal
1 boal
1 operador
1 encargado
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
soleado.
Observaciones.

Residente Obra

17/04/2026 se inicia cajeo para estructura de la vía.
personal.

Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo.
seco.

Residente Obra

18-04/2026 se continúa cajeo para estructura de la vía.
personal.
1 encargado
4 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo
1 excavadora
1 minicargador
Estado del tiempo.
seco-soleado.
Observaciones: se hacen apiques para ubicar el cruce del tubo de gas de 4" "cruce a 45° Atípico"

Residente Obra

20/04/2026. se continúa cajeo para reposición de la estructura de la vía. y apiques
personal.
1 encargado
3 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo
1 excavadora
1 minicargador

21/04/2026 se continúa cajeo y apiques para ubicación del tubo de gas natural 4" que cruza en la vía y demolición cono del pozo existente de A.P.
personal.
1 encargado
1 operador
1 ayudante
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
Nublado con amenaza de lluvias.
Observaciones.

Residente Obra

22/04/2026 Se continúa cajeo y apiques para la ubicación del tubo de gas de 4"
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 Boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo.
Soleado seco.
Observaciones: se hace afectación a la acometida de A.P frente al predio 36-52

Residente Obra

24/04/2026 se hace limpieza con el minicargador

1 boal
1 operador
Equipo
Minicargador.
Estado del tiempo.: Nublado.
Observaciones: se realizo marcación para los barrenos y se inicia actividad de barrenos. Total barrenos 358.

Residente Obra

25/04/2026 El dia de hoy no hay avance de obra por suelo saturado, en horas de la tarde se termina el llenado con cal de los barrenos faltantes
personal.
1 operador
1 encargado
3 ayudantes
1 boal.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo.
Lluvias en la madrugada y dia nublado.
Observaciones:

Residente Obra.

27/04/2026 Se inicia instalación de Geotextil, Geo-selda y Subbase.
personal

1 minicargador
Estado del tiempo
soleado con nubosidad.
observaciones.

Residente Obra.

28/04/2026 se continúa instalación de geotextil, Geoceldo y extendido de capa de SBG.
personal
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador
estado del tiempo.
soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

29/04/2026 No se adelanta actividad por terreno saturado por lluvias fuertes en la madrugada y asta las 11:30 del dia
personal
1 boal.
estado del tiempo,
lluvias asta las 11:30
Observaciones

madrugada

20/04/2026 Se construye cerramiento y se inicia retiro de carpeta asfáltico existente.
Personal
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo.
seco - soleado.
Observaciones.

Residente Obra

21/04/2026. Demolición y retiro de sardinel también se inicia cajeo y demolición de sardinel
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
2 volquetas
Estado del tiempo.
seco con nubosidad.
Observaciones:
Se reporta afectación al tubo de agua potable en la esquina del predio Nº 52B-08. y también en la acometida de energía en el mismo predio. # Radicado 1602349141

22/04/2026 Se continúa excavación y cajeo para la estructura de la vía.
Personal:
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo.
1 excavadora.
Estado del tiempo.
seco-soleado.
Observaciones: tambien se adelanta actividad en excavación y retiro de la red de A.N. para su reemplazo por tubería novafor de 8". Nota: El día de hoy EAAB realiza reperación en la red de 3" asbesto-Cemento.

Residente Obra.

23/04/2026. Se inicia perfilado manual de la excavación para la red de A.N. Así mismo se continúa cajeo para la estructura de la vía.
personal
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo.
Nublado seco.
Observaciones: La topografía hace levantamiento para colocar niveles

24/04/2026 se continúa cajéo para la estructura de la vía y retiro del material proce dente de la excavación, excavación manual para domiciliarias de A.N.
Personal:
1 encargado
1 ayudante
1 boal
Nota: se realiza instalación de tubería novafor de 8" actividad personal.
equipo.
1 excavadora
1 minicargador.
Estado del tiempo.
Lluvias en la madrugada y el día llovizna en la mañana, Terreno Saturado que afecta el avance de la obra.
Observaciones.

Residente Obra.

25/04/2026 Se continúa instalación de Tubería novafor de 8" para el reemplazo de la red de 8" A.N.
Personal:
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo -
Lluvia en la madrugada y llovizna en la mañana, en la tarde seco.
Nota: la lluvia de la madrugada

27/04/2026 se hace la instalación de domiciliarias de A.N. con tubo novafor de 6". costado norte del CIV 2 de 8.0 mL.
Personal
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado.
Observaciones:

Residente Obra.

28/04/2026 se inicia lleno compactado sobre la red A.N. tubería novafor de 8".
Personal:
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo
soleado con algo de nubosidad.
observaciones

Residente Obra.

29/04/2026. se continúa lleno con material granular compactado sobre la red de A.N.
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo.

observaciones.

Interventoría

30/04/2026 Se continúa lleno compactado sobre la red de 8", se descarga losa de fondo y cargue para el pozo de inspección de la red de A.A.
personal:
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador para descargar los prefabricados del pozo de inspección, cargue y losa fondo.
Estado del tiempo
soleado.
observaciones.

Interventoría

Residente Obra

04/05/2026

31/03/2026. Cajeo para la estructura de la vía y 2 ayudantes colaboran con excavación para las reperaciones en la afectaciones de la red potáble.
personal.
3 ayudantes
1 maestro
1 boal
1 operador
Equipo
1 excavadora.
Estado del tiempo
Seco soleado
Observaciones:

Residente Obra

01/04/2026. Inician excavación mecánica para reempl. de la red de 8" de A.N. y así mismo inician instalación de la tubería novafor de 8" para la red de A.N.
personal:
1 Encargado
3 ayudantes
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
seco - soleado.
observaciones

06/04/2026. Instalación de sillos yee para las domiciliarios de A.N, se realiza afectación a la rede Agua potáble.
Se reporta a la EAAB con el N°- de radicado 100220461Z y 100234542B.
personal.
1 Encargado
3 ayudantes
1 operador
1 boal.
Equipo.
1 excavadora
Estado del tiempo
seco soleado.
Observaciones.

Residente Obra

07/04/2026. Excavación para domiciliarias de A.N. en novafor de 4".
personal.
1 encargado
3 ayudantes.
1 oficial.
1 operador
1 boal.
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
seco soleado.
Observaciones.

llega ladrillo para la construcción del pozo inicial de la red de A.N.
personal:
1 encargado
1 maestro.
3 ayudantes
1 operador
1 boal
Equipo
1 excavadora
Estado del tiempo
soleado seco.
Observaciones.

Residente Obra

09/04/2026 Excavación mecánica para estructura de la vía, conformación de subrasante
personal
1 encargado
4 ayudantes
1 oficial
1 boal.
Equipo.
1 excavadora con operador
1 minicargador con operador
Estado del tiempo
Nublado en la mañana, en la tarde seco.
Observaciones

Residente Obra

10/04/2026 Excavación para domiciliaria de A.N. y

2 operadores
1 boal.
Equipo.
1 excavadora
1 minicargador
Estado del tiempo
soleado-seco.
Observaciones

Residente Obra

11/04/2026 se continúa excavación para el reemplazo de la red de 8" A.N y para domiciliarias, asi mismo se continúa cajeo para la estructura de la vía.
Personal:
1 encargado
1 oficial
4 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo
1 excavadora
1 minicargador
Estado del tiempo
soleado seco.
Observaciones.

Residente Obra.

13/04/2026. se continúa cajeo para estructura de la vía, excavación para domiciliarias

4 ayudantes
1 boal
2 operadores
Equipo
1 excavadora
1 minicargador
Estado del tiempo
seco soleado.
Observaciones: La acometida de Agua potable no es afectacion de la obra, es un escape que ya estaba activo y drenando por la red de A.N. del predio 334-71.

Residente Obra.

14/04/2026 Se continua excavación para domiciliarias de A.N y cajeo para la estructura de la via, asi mismo se continua con la instalación de las domiciliarias de A.N,
personal.
1 oficial
4 ayudantes
1 encargado
2 operadores
1 Boal.
Estado del tiempo.
seco soleado
observaciones.

moreación de los barrenos
personal.
1 encargado
1 oficial.
4 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Estado del tiempo
Lluvia en la noche anterior y asta las 11:40, en la tarde llovizneo
Observaciones.

Residente Obra

16/04/2026. Limpieza del area de trabajo con minicargador y retiro del material saturado por la lluvia en la noche anterior.
personal.
1 encargado
3 ayudantes
1 operador
1 boal.
Equipo.
1 minicergador
Estado del tiempo.
Nublado, lluvia en la noche anterior.
Observaciones.

Residente Obra

Estado del tiempo.
Lluvia en la noche anterior y asta las 11:00 am, aún persiste la llovizna.
Observaciones. Llega la cal para los barrenos. y se marcan los puntos para la actividad.

19/04/2026. En espera del equipo para los barrenos.
personal
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado y con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra

20/04/2026 se realiza la actividad de los barrenos total
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo
seco.
Observaciones.

21/04/2026 se inicia extendido de la capa 1 de SBG, despues de la instalación de Geotextil y Geocelda. en un tramo porcial
personal.
1 encargado
3 ayudantes
1 oficial.
2 operadores.
1 boal.
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador
Estado del tiempo
Nublado con amenaza de lluvia
Observaciones.

Residente Obra

22/04/2026. se continúa con la instalación de Geotextil, Geocelda, humectación y compactación de la capa de SBG.
Personal.
1 encargado
4 ayudantes.
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo.
seco - soleado.
Observaciones.

23/04/2026 Instalación de Geotextil, Geocelda
1 SBG. 7 en espera de más material para continuar extendido.
personal.
1 encargado
3 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo
1 minicargador.
Estado del tiempo
Nublado.
Observaciones

Residente Obra

24/04/2026 extendido de malla biaxial, extendido de la primera capa de Base mejorada "parcial"
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 encargado
1 operador.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo.
Nublado
Observaciones.

Residente Obra

1 encargado
2 ayudantes
2 operadores
1 boal.
Equipo.
1 excavadora
1 minicargador
Estado del tiempo
Llovizna en la madrugada y nublado en la tarde.
Observaciones.

Residente Obra

27/04/26. conformacion de subrasante en tramo pendiente Km0+000 - Km0+006.
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 operador
1 boal
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo
soleado
Observaciones.

Residente Obra

28/04/2026. Demolición de carpeta asfáltica existente para excavación e instalación de ductos de 7 sumideros Km0+000

Estado del tiempo:
Soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

29/04/2024 Excavación manual para ductos y cárcamos red pluvial KO+000. Se inicia la excavación para instalación de bordillo A-80 y se inicia instalación de bordillo A-80. como Sardinel, personal.
1 oficial
3 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo
En la madrugada y asta las 11:30 lluvia, en la tarde soleado.
Observaciones.

Residente Obra

30/04/2026. Instalación de bordillo A-80 como sardinel, se realiza descargue de 3 cargues para los pozos de inspección, instal- construcción de cárcamos para los ductos de descole de los sumideros KO+004.
personal.
1 encargado
1 oficial
4 ayudantes

Soleado.
Observaciones.

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 reemplazando al Boal.
Retiran el equipo del frente de obra.
Estado del tiempo: Llovio en la mañana y en la tarde nublado.
Observaciones:

Rendelle Otra.

27/03/2026 Frente de obra inactivo

Rendelle Otra.

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 Boal, 2 operadores y 1 maestro.
Equipos: 1 minicargador y 1 compactador.
Estado del tiempo: Llovia en la madrugada y luego nublado.

Rendelle Obra.

30/03/2026. Sellado de subrasante con minicompactador entre el K0+03 y el K0+50. Del K0+50 al K0+100 se encuentra en corte.
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.

31/03/2026. Extendido de geotextil y extendido de la primera capa de SBG tipo B del K0+000 al K0+03, asi mismo se hace la limpieza y conformación de la sub-rasante en medio de los pozos entre el K0+000 y el K0+008.
personal.
1 Encargado
1 ayudante
1 Boal
2 operador.
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador.
Estado del tiempo
soleado y nubosidad. Llovio ligero 07:30 - 08:20
Observaciones.

Rendelle Otra.

01/04/2026. Se continúa extendido de capa y de

1 Boal
2 operadores.
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador
Estado del tiempo: Soleado - nublado.
Observaciones:

Residente Obra

05/04/2026 No se adelantan actividades por el minicargador varado.
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador
personal:
1 Encargado
2 operadores
1 Boal.
estado del tiempo:
Sereno con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra.

07/04/2026 Se continúa extendido y conformación de SBG, previa instalación del geotextil.
personal:
1 Encargado
2 operadores
1 Boal

Soleado con nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra

08/04/2026 Se continúa extendido de Geotextil y la Geoselda, asimismo se realiza el extendido de la primera capa de SBG tipo B. y se compacta. se avanza asta el K0+080.
Personal:
1 Encargado.
2 operadores.
1 ayudante
1 Boal
Equipo:
1 minicargador
1 minicompactador.
Estado del tiempo:
soleado con nubosidad.
Observaciones:

Residente Obra

09/04/2026 Excavación para instalar Sardinel A-10
Personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 Boal.
Estado del tiempo
Sereno con nubosidad
Observaciones.

Sardinel A-10. K0+002 - K0+010.
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 Boad.
Estado del tiempo
seco con nubosidad.
Observaciones.
el dia de hoy se termina la istalacion de los ductos para el alumbrado frente al colegio K0+000 - K0+040.

Residente Obra.

11/04/2026 Se continua excavación para sardinel A-10. y se riega agua sobre la base PEA. instalada.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 boal
Estado del tiempo
soleado con nubosidad.
Observaciones:

Residente Obra.

13/04/2026 Continuan excavación para sardinel y a su vèz la instalación.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.

CTV-6001013
9/04/2026 Se continúa extendido de geotextil, subbase y Geocelda. como estructura de la vía.
personal
1 Encargado
2 operadores
1 Boal.
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador
Estado del tiempo
seco, soleado y nublado.
Observaciones: llega cemento a la obra y se deja descargado sobre estibas y cubierto con polietileno.

Residente Obra.

10/04/2026 Cereo manual de la capa de SBG. entre el K0+000 y el K0+005.
personal.
1 Encargado
2 operadores
Equipo
1 minicargador
1 minicompactador
Estado del tiempo.
seco - Soleado con nubosidad.
Observaciones

Residente Obra

11/04/2026 Retiro del isotanque del frente de obra para llenarlo. para humedecimeto de SBG capa instalada.

seco, soleado en nubosidad
observaciones

Residente Obra.

13/04/2026 Se continúa mezclado y extendido de base mejorada y así mismo se compacta.
personal:
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo
seco.
Observaciones

Residente Obra.

14/04/2026. Se continúa mezclado y extendido de base mejorada.
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo
seco.
Observaciones.

Residente Obra.

15/04/2026 En la mañana llovizna y material

personal:
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador con rodillo.
estado del tiempo
en la mañana llovizna y en la tarde seco.
Observaciones.

Residente Obra

16/04/2026- Se continúa mezclado y extendido de material granular mejorado. en primera capa K0+000 - K0+020.
personal.
1 encargado
1 boal
1 ayudante.
Equipo.
1 minicargador con rodillo.
Estado del tiempo
seco.
observaciones.

Residente

17/04/2026 Se continúa mezclado de base granular con cemento y aditivo, extendido y compactado.

1 boal
Equipo
1 minicargador con rodillo
Estado del tiempo
Lluvia desde la madrugada y continúa asta las 10:30.
Observaciones.

Residente Obra.

18/04/2026 Se reciben 2 viajes de base reciclada
personal
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo
seco - soleado.
Observaciones

Residente Obra.

20/04/2026 Mezclado y extendido de base mejorada
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 boal.
Equipo
1 minicargador con rodillo
Estado del tiempo.
Seco.
Observaciones

21/04/2026 se continúa mezclado, extendido.
y compactado de un viaje de
base mejorada.
personal
1 encargado
1 ayudante
1 operador
Equipo
1 minicargador con rodillo.
Observaciones.
Estado del tiempo
Seco con nubosidad.

Residente Obra.

22/04/2026 Se continúa extendido de base
mejorada en primera capa.
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal
Equipo
1 minicargador con rodillo.
Estado del tiempo
Seco - soleado.
Observaciones.
Se reporta minicargador varado
a las 14:30.

Residente Obra.

1 ayudante
1 boal.
Equipo
1 minicorgador vorado-
Estado del tiempo-
seco.
Observaciones.

Residente Obra

24/04/2026 Se continúa mercado de base para estructura de la vía:
personal
1 encargado
1 ayudante
1 operador.
Equipo
1 minicorgador con rodillo. "vorado"
Estado del tiempo
Nublado.
Observaciones.

Residente Obra

25/04/2026. Se continúa mercado y extendido de base mejorada
personal.
1 ayudante
1 encargado
1 operador
1 boal.
Equipo

27/04/2026. Se continúa mercado de base y extendido y compactado.
personal.
1 encargado
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicorgador con rodillo.
Estado del tiempo
soleado - seco.
Observaciones.

Residente Obra

28/04/2026. Se continúa mercado, extendido y compactación de base mejorada
personal.
1 encargado
1 ayudante
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicorgador
Estado del tiempo
soleado.
Observaciones.

1 minicompactador.
Estado del tiempo:
En la madrugada lluvia y asta las 09:50. Luego soleado y nubosidad.
Observaciones: La actividad del dia de hoy es parcial

Inspector

31/03/2026 Extendido y conformación de material granular mejorado SBG PEA como estructura del anden.
personal:
3 ayudantes
2 operadores.
1 Encargada
1 boal
Equipo:
1 minicorgador
1 minicompactador.
Estado del tiempo.
Nublado y ligeramente soleado. Lluvia ligera 07:30 08:20
Observaciones.

Inspector

Residente Obra

01/04/2026 Se continua extendido y compactacion de material granular mejorado SBG. PEA, previo extendido del Geotextil. La topografia coloca estacas con niveles como guia para el exte

1 Boal.
Equipo
1 minicorgador
1 minicompactador.
Observaciones.

Inspector

Residente Obra

06/04/2026 se realiza merclado de material con comento y aditivo para la estructura del anden, asi mismo se instala el geotextil y se extiende el material granular mejorado.
personal:
3 ayudantes
1 encargado
2 operadores
1 Boal.
Equipos.
1 minicorgador
1 minicompactador
Estado del tiempo
Soleado - seco.
Observaciones:

Inspector

Residente Obra.

07/04/2026 Se continua extendido y conformacion manual de la base mejorada
Personal:

observaciones:
El sub-contratista retira dos equipos el dia de oyer en horas de la tarde.

Residente Obra. | Auxiliar Practicante Interventoria

08-04/2026 se continua extendido de Geotextil y extendido de subbase mejorada como estructura del anden, actividad manual.
personal:
2 ayudantes
1 Boal.
Equipos:
N0
Estado del tiempo
soleado - seco.
Observaciones: se realizo tambien la actividad de excavacion para la red electrica de las luminarios de alumbrado publico del anden.

Residente Obra. | Auxiliar Practicante Interventoria

09/04/2026 Excavacion para continuar instalando los ductos de alumbrado del anden, asi mismo se realiza humectacion de la capa de base en el lleno sobre los ductos de la red de alumbrado.
personal.
2 ayudantes
1 oficial
1 boal.

10/04/2026 excavacion para instalacion de sordinel
personal
1 oficial
2 oyudantes
1 boal.
estado del tiempo
soleado, seco, nubosidad.
Observaciones

Residente Obra. | Auxiliar Practicante Interventoria

11/04/2026 Instalacion de sordinel K0+003 - K0+012, se hace excavacion para sordinel A10.
personal
1 oficial
2 oyudantes
1 boal.
estado del tiempo
seco - soleado y nubosidad.
Observaciones.

Residente Obra. | Auxiliar Practicante Interventoria

13/04/2026 Excavacion para Sordinel A-10. y a su ver instalacion.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 boal
estado del tiempo.
seco con nubosidad.

14/04/2026 Instalación de sardinel A-10 y excavación para bordillo A-80.
Personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo
Soleado seco.
Observaciones.

Residente Obra

15/04/2026 Excavación manual para instalar el bordillo A-80.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 boal
Estado del tiempo
Lluvia en la mañana y en la tarde llovizna
Observaciones.

Residente Obra

16/04/2026 Excavación para bordillo A-80
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 encargado
1 boal.

17/04/2026. Excavación para bordillo A-80 y se realiza instalación. Embaguillado de A-10
Personal:
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo
Llovió en la mañana y en la tarde
Lloviznas aisladas
Observaciones

Residente Obra

18/04/2026. Instalación de bordillo A-80 y embaguillado de sardinel A-10.
personal..
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado seco.
Observaciones

Residente Obra.

20/04/2026: se continúa excavación para bordillo A-80 Líneas transversales.

Estado del tiempo.
Soleado seco.
Observaciones:

Residente Obra

21/04/2026 Se continúa excavación para instalar bordillo A-00 Líneas transversales.
personal.
1 oficial
1 ayudante
1 boal.
Estado del tiempo.
Soleado seco.
observaciones.

Residente Obra

22/04/2026: Excavación manual para instalación de bordillo A-00 en las líneas transversales
personal:
1 oficial
1 ayudante
1 boal.
estado del tiempo
seco - soleado.
Observaciones,

Residente Obra

23/Abril-2026 Excavación manual para bordillo A-00

2 oyudantes
1 boal.
Estado del tiempo
nublado - seco.
Observaciones.

Residente Obra

24/04/2026 Excavación para bordillo A-00 y a su vez instalación de bordillo A-00 en las líneas transversales.
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
estado del tiempo:
Nublado - seco.
Observaciones: se corrigen puntos altos en la base mejorada.

Residente Obra

25/04/2026. se continúa corrección por niveles en puntos altos.
personal.
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
estado del tiempo
soleado - seco.

27/04/2026 Se continúa corrección de puntos alto y alistado para colocación de concreto.
personal
1 oficial
2 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo
soleado seco.
Observaciones:

Residente Obra.

28/04/2026 Se continúa conformación de base mejorada para la instalación del concreto.
personal
1 encargado
1 oficial
3 ayudantes
1 boal.
Estado del tiempo.
soleado.
Observaciones.

Residente Obra.

29/04/2026 Excavación para instalación de bordillo A-90 en líneas transversales.
personal.
1 encargado
1 oficial

1 minicargador
Estado del tiempo.
Lluvia en la madrugada y asta las 11:30 a.m., en la tarde tiempo seco.
Observaciones: se carga un viaje de material RCD.

Residente Obra

30/04/2026 Instalación de concreto de 3.000PSI para anden estampado. Actividad parcial 1 viaje de 6.50 M3.
personal
1 encargado
1 oficial
3 ayudantes
1 operador
1 boal.
Equipo
1 minicargador
Estado del tiempo.
soleado.

Residente Obra.

ANEXO 12.

SERVICIOS PÚBLICOS

FORMATO ACTA DE REUNIÓN TÈCNICA			BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL		
Contrato No.: ____ DEL 2025 FECHA: 04 / Mayo de 2026	HORA INICIO: 10:00 am HORA DE FINALIZACIÓN: 11:00 am		Hoja 1 ____ de 1 Acta N° ____

PROYECTO: "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE 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 INTERNEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

ORDEN DEL DIA

Verificación de redes de aguas lluvias y sanitarias existentes en el CIV 6000617 en compañía de personal de la EAAB, Alcaldía Local de Tunjuelito y el contratista Consorcio Coco.

DESARROLLO DE LA REUNION

Verificación del colector en Sig. CCTV en el tramo de Sanitaria y revisión afectaciones para hacer aquamarque puntuales. frente á CIV 617 El CCTV a la red Sanitaria Se Sugiere por parte de funcionarios de EAAB con el fin de evaluar el estado estructural e hidraulico de la mencionada red sanitaria. De igual manera se debe presentar un esquema de Cimentación o estructura de via a construir en el presente CIV

Interventoria

Contratista

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO

FIRMAS		
NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA
Jhonny Hernando Figueredo	EMPA-ESP Funcionario	
Misael Pulido G	Inventario	
Jairo Fonseca	Infraestructura	
Javier H. Castro	Comercio Coca	

	ELABORÓ	RESPONSABLE	APROBÓ
NOMBRE			
CARGO			
FIRMA			

ANEXOS:	SI		NO		TIPO DE ANEXO:	CANTIDAD:

vanti

Más formas de avanzar

Informe de patrullaje y vigilancia de red

No.: 161036

Línea de Atención de Urgencias
Desde Fijo 018000919052
Desde Celular 164

Datos de localización de obra

Fecha: DD / MM / AAAA	Hora Inicio: 11:00	Hora fin: 12:00	ID Obra: 8856
Filial: GN / GNCB / GNC / GO	Departamento: CUNDINAMARCA	Centro de operaciones: BOGOTA	
Municipio: BOGOTA	Malla: 114	Latitud: 4 5845	Longitud: 74.1392	Waypoint: —
Obra: RENOVACION VIAL		Contrato: 613-2025	
Contratista: CONSORCIO COCO	Tel.:	Contratante: FDLT	
Dirección de obra: KR 34 (CN) CL 52B SUR		Barrio: SAN VICENTE	
Responsable de obra: JAVIER CASTRO		Teléfono obra / celular: 3184533044	
Lic. exc. —	PMT —	Dirección de correspondencia: KR 15 # 93A-84 OF 307	
NIT.: 901010258-8	Patrullero: ANDRES GUZMAN		Código:

Evaluación de riesgos por obras confirmadas. Anexo 2 NT.00003.GN-DG

(Diligencie los campos con una "X", solo diligencie de ser necesario o si se presenta algún cambio en el riesgo)

1. Técnica constructiva.	Pavimento	Pilotes	Canalización	Pantallas	Perf. dirigida	Excavadora
						X
2. Duración obra	<1 mes	< 6 meses	>= 6 meses			
		X				
3. Turno de trabajo	Diurno	Nocturno				
	X					
4. Roturas generadas por la obra	0	1 a 3	> 3			
		X				
5. Capacitación Vanti	SI	NO				
	X					
6. Tipo de maquinaria	Ligera	Pesada				
		X				
7. Frentes de obra	SI	NO				
	X					
8. Tipo de red	Acero	PE 80	PE 100			
		X				
9. Protección de red	Cárcamo	Camisa	Ninguna			
			X			
10. Profundidad	> 1 m	0,6 a 1 m	< 0,6 m			
		X				
11. Señalización en superficie	Mejorada	Correcta	Deficiente			
		X				
12. Método de localización	Acero con ferrophon	Georrádar / PCM	PE con planos	Sin planos		
			X			
13. Apiques	SI	NO				
		X				
14. Proximidad a la red	> 10 m	< 10 m				
		X				
15. Reducción rasante	SI	NO				
		X				
16. Tubería descubierta	SI	NO				
		X				
16 A. Acero Afectación Revestimiento	SI	NO				
		X				
17. Técnica de Control	SI	NO				
		X				
18. Localidad	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4		
				X		
19. Clientes afectados	< 500	de 500 a 5000	> 5000			
		X				
20. Prox. a fuentes de ignición	SI	NO				
		X				
21. Impacto ambiental	NO	Bosque	Protegido			
	X					
22. Presión de operación	MP, 60 PSI	MP, >60 PSI	Alta presión			
		X				
23. Localización	Andén	Vía	Zona verde	Predio	Otro	
		X				
24. Estado de avance de la obra	Inicio	En curso	Final	% de avance 10		
		X				

25. Convenio 50 M

26. Contratos independientes. 1/2 3/4

Requiere seguimiento especial	X Requiere seguimiento normal	Requiere modificación del trazado	Obra terminada, se desconocen las condiciones finales	Obra finalizada a conformidad.

Estado de obra

01	No se realizaron apiques para determinar el eje de la tubería.	05	Maquinaria pesada sobre la zanja de la tubería de gas.	09	Manipulación indebida de la infraestructura de distribución.	13	Relleno inapropiado por compactación.
02	Acercamientos peligrosos entre maquinaria y las redes de gas.	06	No cuentan en la obra con la información de redes de gas.	10	Relleno y/o fondo de zanja inadecuado.	14	No cumple distancias mínimas a otros servicios.
03	Voladuras o explosiones cercanas a la red de gas.	07	Tubería o recubrimiento rasgado o maltratado.	11	Luz libre entre apoyos inadecuada.	15	Colocación inadecuada de la cinta de señalización.
04	No se disponen de mecanismos para controlar un incendio.	08	Retiro o ausencia de la cinta de señalización de Vanti.	12	Iluminación insuficiente en tareas nocturnas.	16	Protecciones.

Recomendaciones

01	No dejar la tubería de gas expuesta al sol.	05	Instalar cinta de señalización a una distancia >= 30 cm sobre la tubería.	09	Construir aislamientos dieléctricos por cercanía con otros servicios.	13	Construir cárcamo según tipo.
02	No trabajar con maq. pesada a menos de 1m de la tubería de gas.	06	Mantener excequibles válvulas en terreno y señalización general.	10	Instruir al personal de la obra para prevenir daños en la red de gas.	14	Solicitar el traslado de la tubería a Vanti.
03	Realizar apiques para determinar curso y profundidad de la tubería.	07	Compactar en capas de 20 cm y equipo < 5 toneladas.	11	Cambiar material de relleno por recebo tipo B600.	15	Restituir las condiciones previas a la red de Vanti.
04	Efectuar rápidamente el tape y compactación de la zanja.	08	Adecuar fondo de zanja con arena de peña h=10 cm.	12	Solicitar información de redes a Vanti.	16	

Observaciones: SE REALIZA APERTURA DE OBRA, BRINDANDO SOCIALIZACIÓN Y SUMINISTRANDO PLANOS ESQUEMATICOS Y NUMEROS DE EMERGENCIAS, INDICANDO REALIZAR APIQUES MANUALES ENTRAPADOS Y PROFUNDIDADES PARA DESCARTAR RED Y CRUCE DE LA MISMA, TENER PRESENTE LAS RECOMENDACIONES DADAS, SE TOMA REGISTRO FOTOGRAFICO

Características de la red	Acero	Polietileno	Acometida	Anillo	Troncal
	X		X		X

X Autorizo de manera libre, expresa, inequívoca e informada el tratamiento de mis datos personales de acuerdo con lo dispuesto en las Leyes 1581 de 2012, 1266 de 2008 y demás normas que les complementen o modifiquen, y conforme a la política de tratamiento de datos personales publicada en

Bogotá. Tel.: 601348 55 00, Entidad vigilada por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, NUIR.: 2-11001000-6, NIT.: 800.007.813-5

ANEXO 13.

NO PREVISTOS

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

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)

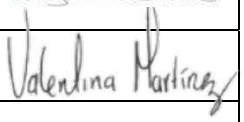
VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ.
APOYO A LA SUPERVISIÓN 652-2025-CINT (143627)

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. I	UN	$ 1.128.464	Actualización 2025-I Face 1 + 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

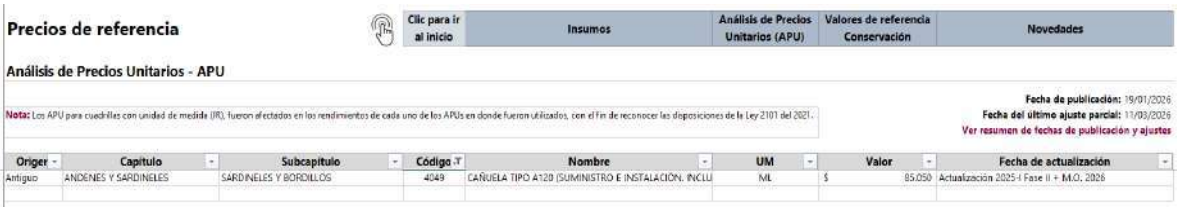
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-3

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.

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	$ 92.358	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

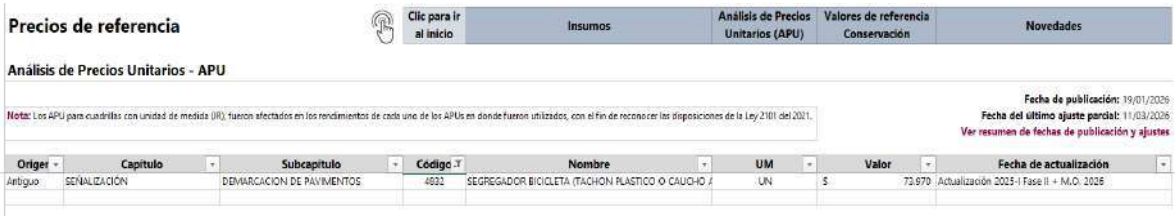
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-5

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 rendimientes 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	7312	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, D	UN	$ 984.048	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.

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 MARTINE	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

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**

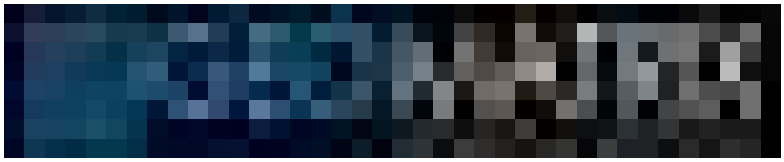
Notas

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



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

□□□□□	□□	0□	□0□6

EMPRESA:	CONSORCIO COCO	**NIT/CC:**	□0□0□0□□□□
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

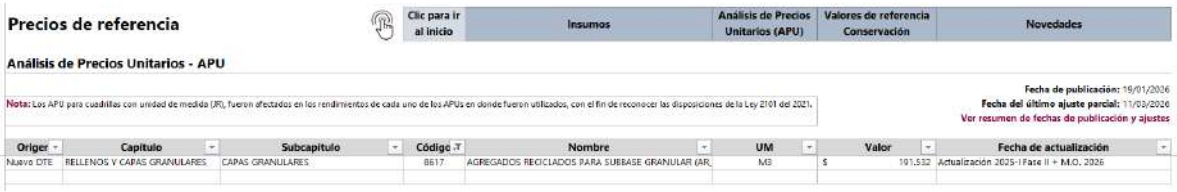
CONSORCIO COCO

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.

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	Capítulo	Subcapítulo	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

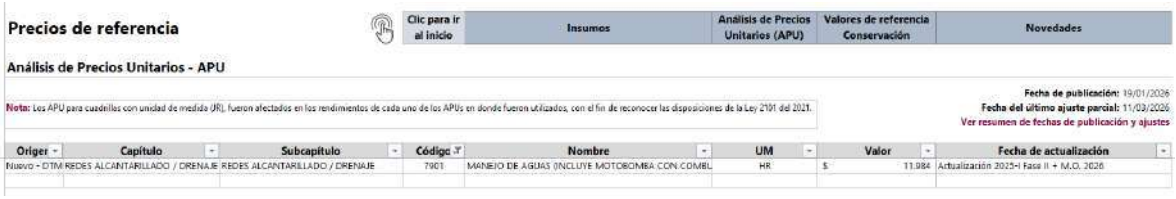
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-10

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	Capítulo	Subcapítulo	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.

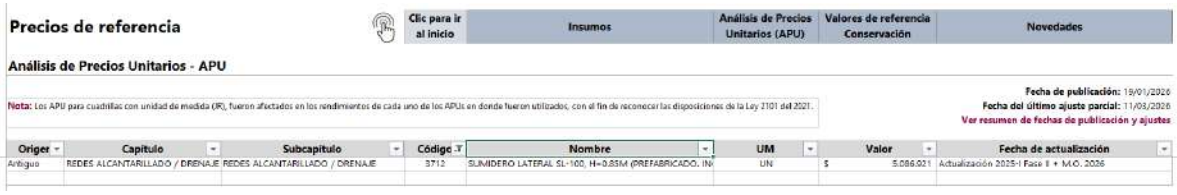
CONSORCIO COCO

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

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/08/2026
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	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3713	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. IN	UN	$ 5.086.021	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-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.

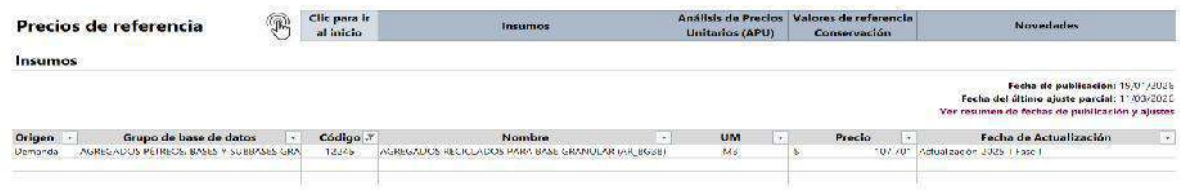
Teniendo en cuenta que el material AR_BG38 no se encuentra contemplado dentro de los Análisis de Precios Unitarios (APU) del visor del IDU, para la estructuración del presente ítem se tomó como referencia el APU correspondiente a la base granular convencional tipo BGA_38. De este análisis se conservaron 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.

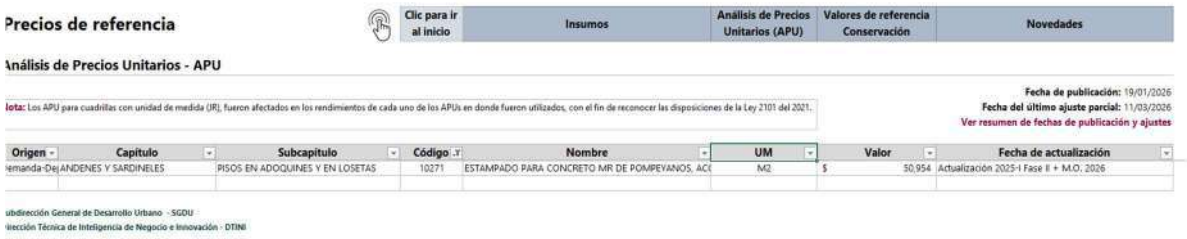
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2

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

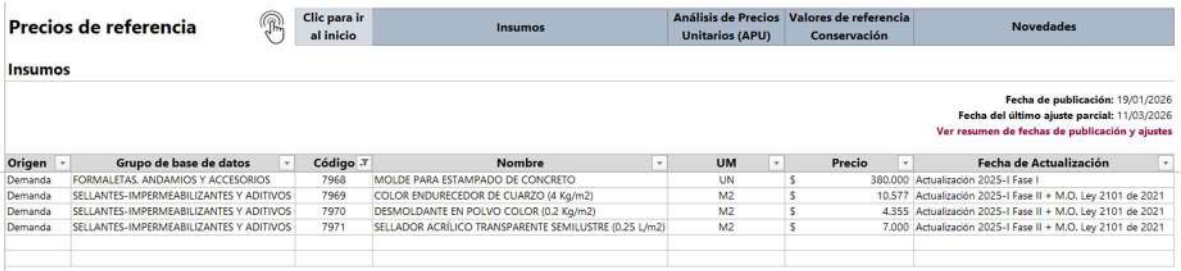
Análisis de Precios Unitarios - APU

lota: 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

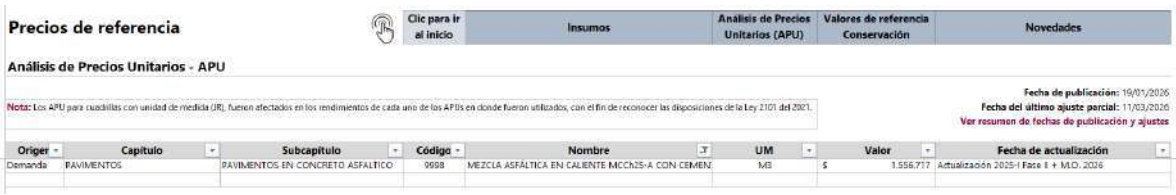
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3

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

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: 17/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	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.

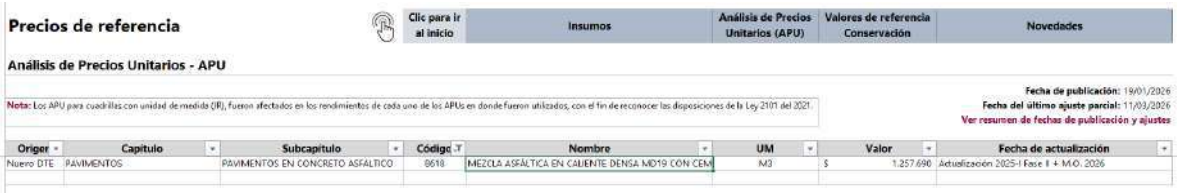
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-16

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 2025-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

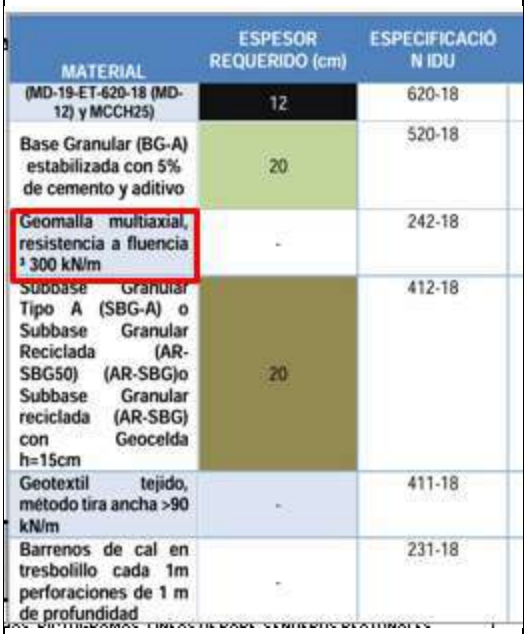
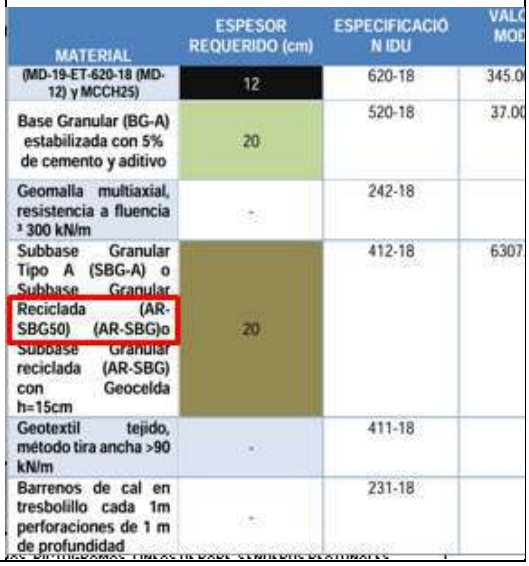
Cordial saludo

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

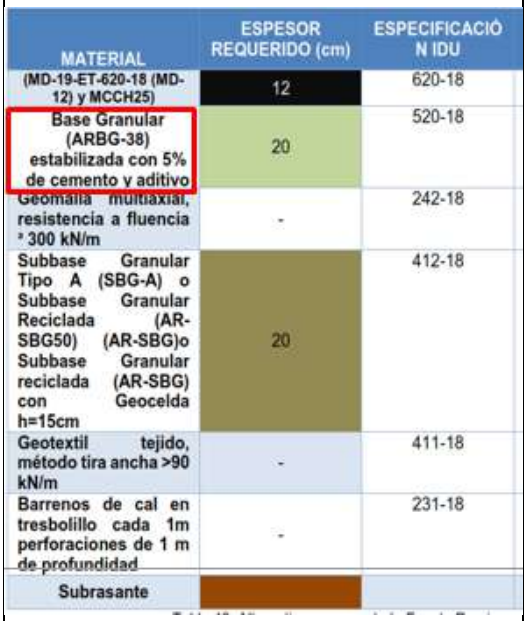
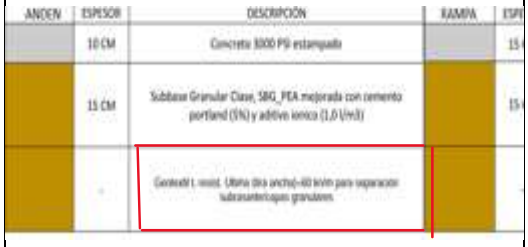
Ítem	Descripción	JUSTIFICACIÓN	
NP-01	entibado tipo ec3 continuo metálico con parales metálicos. incluye suministro e instalación	El suministro e instalación de entibado tipo EC3 continuo metálico con parales metálicos se requiere para garantizar la estabilidad de las excavaciones durante la ejecución 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	

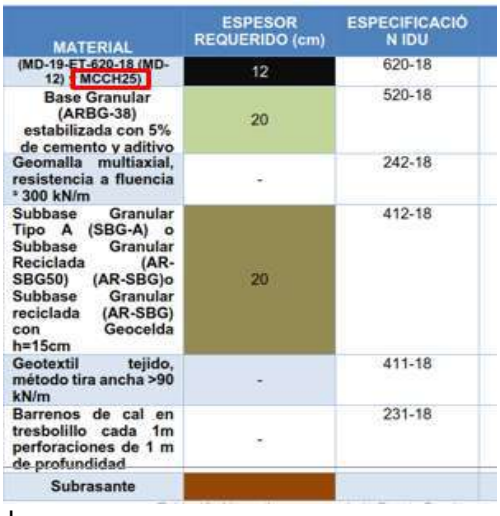
NP-02	placa fondo d=1.70m pozo inspec. (prefabricada. incl. sumin, inst.)	El suministro e instalación de placa fondo prefabricada de diámetro 1,70 m para pozo de inspección se requiere para garantizar una base estable y adecuada en la construcción, reposición o adecuación de pozos de inspección de la 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	

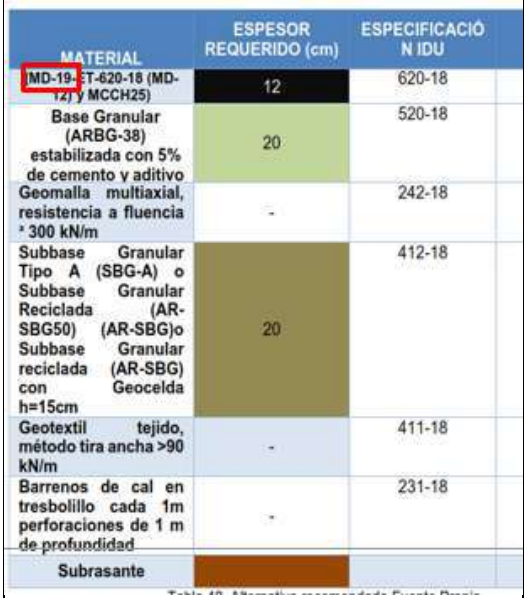
		red. Se aplicará para el segmento 6000372	
NP-07	geomalla multiaxial rest. 300 kn/m (suministro e instalación)	Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales, 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 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		

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 ≥ 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		

Tabla 40. Alternativa recomendada Fuente: Propia

Cordialmente,

CONSORCIO

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

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.

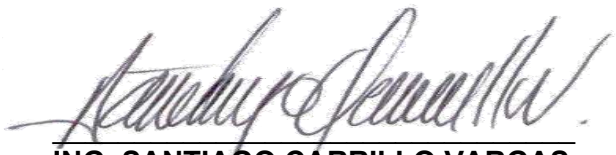
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM 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)

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr — AL — 30-abr
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	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					$ 40.261.698,00		$ 4.788.586,00		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ 45.589.348,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 8.658.647,00		$ 947.098,00		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ 10.144.809,00
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	2,00	$ 539.064,00		$ -		$ -	12,00	$ 3.234.384,00
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	18,00	$ 167.616,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00	19,00	$ 2.560.535,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INVE 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -	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	0,00	$ -		$ -		$ -	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-1929/09-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 139.724,00	18,00	$ 2.515.032,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 31.603.051,00		$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ 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	$ 6.475,00	4880,78	$ 31.603.051,00	593,28	$ 3.841.488,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 19.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ 24.435.724,00		$ 150.909.011,00		$ 575.433.653,00		$ -		$ -		$ 750.778.390,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	619,60	$ 676.603,00	0,00	$ -	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 150 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00	92,94	$ 4.342.900,00	204,65	$ 9.562.885,00	138,11	$ 6.453.756,00		$ -		$ -	435,70	$ 20.359.541,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	247,84	$ 1.713.814,00	494,73	$ 3.421.058,00	586,96	$ 4.058.766,00		$ -		$ -	1329,53	$ 9.193.668,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	322,19	$ 17.702.407,00	909,19	$ 49.954.535,00	754,76	$ 41.469.318,00		$ -		$ -	1986,14	$ 109.126.260,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	686,61	$ 1.451.494,00	1238,82	$ 2.618.855,00		$ -		$ -	1925,43	$ 4.070.349,00
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_Gr1). 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	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00	1262,26	$ 111.998.886,00		$ -		$ -	1948,87	$ 172.922.791,00
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	$ -	630,53	$ 9.995.082,00		$ -		$ -	630,53	$ 9.995.082,00
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	$ 37.279,00	0,00	$ -	686,61	$ 25.596.134,00	631,73	$ 23.550.412,00		$ -		$ -	1318,34	$ 49.146.546,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	1595,00	$ 176.290.565,00		$ -		$ -	1595,00	$ 176.290.565,00
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	$ -	1595,00	$ 198.996.985,00		$ -		$ -	1595,00	$ 198.996.985,00
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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 - GI-1 (SBGC_GI1). 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (CAS) 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 3.201,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 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
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (GR) 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ 72.596.910,00		$ 62.761.286,00		$ 133.147.186,00		$ -		$ -		$ 268.483.382,00
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	$ -	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	0,00	$ -		$ -		$ -	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	10,40	$ 581.183,00		$ -		$ -	168,67	$ 9.425.785,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	88,75	$ 4.876.280,00	105,00	$ 10.714.080,00	13,52	$ 742.843,00		$ -		$ -	207,27	$ 16.333.203,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	182,87	$ 18.471.333,00	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	112,22	$ 993.035,00
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-U (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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	55,00	$ 5.435.265,00		$ -		$ -	55,00	$ 5.435.265,00
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	$ -	120,00	$ 9.982.800,00		$ -		$ -	120,00	$ 9.982.800,00
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	0,00	$ -		$ -		$ -	884,25	$ 2.725.259,00
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	$ -	2,69	$ 2.391.695,00		$ -		$ -	2,69	$ 2.391.695,00
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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X60) 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	$ -	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	178,01	$ 6.636.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE 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	200,76	$ 114.013.400,00		$ -		$ -	304,16	$ 172.736.122,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	8,11	$ 8.557.275,00

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 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
7			CAPITULO 07: REDES					$ 490.498,00		$ 71.531.356,00		$ 104.139.377,00		$ -		$ -		$ 176.169.231,00
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	101,99	$ 5.699.284,00		$ -		$ -	135,96	$ 7.597.630,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	2,00	$ 455.606,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.822.424,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.583.256,00	121,89	$ 6.697.278,00		$ -		$ -	369,11	$ 20.280.534,00
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	9,54	$ 1.920.741,00		$ -		$ -	49,26	$ 9.922.130,00
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	162,14	$ 19.608.578,00		$ -		$ -	303,14	$ 36.660.635,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	4,00	$ 9.138.148,00		$ -		$ -	4,00	$ 9.138.148,00
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	$ -	4,45	$ 3.966.957,00		$ -		$ -	4,45	$ 3.966.957,00
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	$ -	1,00	$ 163.855,00		$ -		$ -	1,00	$ 163.855,00
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	$ -	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	$ -	99,81	$ 6.921.118,00	103,80	$ 13.085.467,00		$ -		$ -	203,61	$ 20.006.585,00
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	$ -	116,74	$ 12.509.391,00	146,00	$ 15.644.776,00		$ -		$ -	262,74	$ 28.154.167,00
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	$ -	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	$ -	15,30	$ 3.257.141,00		$ -		$ -	15,30	$ 3.257.141,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	41,34	$ 11.741.015,00		$ -		$ -	41,34	$ 11.741.015,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	14,00	$ 3.238.396,00	17,00	$ 3.932.338,00		$ -		$ -	31,00	$ 7.170.734,00
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	$ -		$ -		$ -	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	33,00	$ 8.828.193,00		$ -		$ -	55,00	$ 14.713.655,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	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	0,00	$ -		$ -		$ -	156,20	$ 1.080.123,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACIÓN 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.085,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 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				-	$ -		$ 133.883.817,00		$ 188.491.059,00	-	$ -	-	$ -		$ 322.374.823,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	3,00	$ 4.502.571,00		$ -		$ -	3,00	$ 4.502.571,00
9,3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	20,10	$ 2.273.652,00	0,00	$ -		$ -		$ -	20,10	$ 2.273.652,00
9,4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 ECM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9,6	7512	NP-06	DEMOLICIÓN 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	$ -	0,60	$ 505.970,00		$ -		$ -	0,60	$ 505.970,00
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	631,73	$ 46.453.296,00		$ -		$ -	1318,34	$ 96.941.789,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	137,32	$ 34.980.622,00	252,45	$ 64.309.067,00		$ -		$ -	389,77	$ 99.289.689,00
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	90,00	$ 20.593.800,00		$ -		$ -	117,16	$ 26.808.551,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	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		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00	200,76	$ 52.126.302,00		$ -		$ -	277,40	$ 72.025.801,00
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	$ 20.026.800,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10,5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCC3(25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	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 y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 97.521.132,00	$ 419.070.470,00	$ 1.001.211.224,00	$ -	$ -	$ 1.517.802.826,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ 8.658.647,00	$ 947.098,00	$ 539.064,00	$ -	$ -	$ 10.144.809,00
B. IVA (19%):			$ 1.645.143,00	$ 179.949,00	$ 102.422,00	$ -	$ -	$ 1.927.514,00
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	$ 641.486,00	$ -	$ -	$ 47.516.862,00
ADMINISTRACION	27,00%		$ 19.797.523,04	$ 85.074.456,00	$ 203.252.406,00	$ -	$ -	$ 308.125.386,00
IMPREVISTO	1,00%		$ 733.241,59	$ 3.150.906,00	$ 7.527.904,00	$ -	$ -	$ 11.412.051,00
UTILIDAD	5,00%		$ 3.666.207,97	$ 15.754.529,00	$ 37.639.520,00	$ -	$ -	$ 57.060.257,00
SUBTOTAL AIU	33,00%		$ 24.196.972,60	$ 103.979.891,00	$ 248.420.830,00	$ -	$ -	$ 376.597.694,00
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 era obligatorio pero si aconsejable):			$ -	$ -	$	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,27%		$ 8.262.824,00	$ 35.507.242,00	$ 84.831.197,00	$ -	$ -	$ 128.601.265,00
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	$ 26.599.849,00	$ -	$ -	$ 40.324.483,00
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	$ 24.581.618,00	$ -	$ -	$ 37.264.912,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%		$ 3.277.580,00	$ 14.084.549,00	$ 33.649.731,00	$ -	$ -	$ 51.011.860,00
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	$ 1.001.852.710,00	$ -	$ -	$ 1.565.319.688,00
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	$ 459.546.247,00	$ 1.086.683.907,00	$ -	$ -	$ 1.693.920.953,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 147.690.799,00	$ 459.546.247,00	$ 1.086.683.907,00	$ -	$ -	$ 1.693.920.953,00
VALOR AMORTIZACIÓN	30%		$ 44.307.240,00	$ 137.863.874,00	$ 326.005.172,00	$ -	$ -	$ 508.176.286,00
VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN			$ 103.383.559,00	$ 321.682.373,00	$ 760.678.735,00	$ -	$ -	$ 1.185.744.667,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr AL 30-abr
SABANA	CIV 6000389	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	
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	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						$ 2.941.348,00		$ -		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ 3.480.412,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.008,00		$ -		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ 1.486.152,00
1.1	10998	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	0,00	$ -	2,00	$ 539.064,00		$ -		$ -	3,00	$ 808.596,00
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 NTC 1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.512,00		2,00	$ 19.024,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 19.024,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMICES DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (revisado 2016).	UN	9,00	$ 134.749,00		2,00	$ 269.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.498,00
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	$ 32.343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7492	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 D854-10 (reinvalidó 2015).	UN	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -	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 1903-01 ASTM D427-04 (reinvalidó 2014).	UN	9,00	$ 75.667,00		0,00	$ -	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: INVE 122-13 ANSI/ITO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 99.266,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10033	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	$ 54.963,00		2,00	$ 109.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.963,00
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 103602-96	UN	9,00	$ 220.841,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.719,00		2,00	$ 279.439,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.439,00
1.11	7682	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye Agua).	HR	96,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 1.994.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.994.500,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCEDIMIENTO Y SINTESIS DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.479,00		308,00	$ 1.994.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	308,00	$ 1.994.500,00
1.14	8000	1014	INSPECCION DE RIESGS DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 8" Y 30". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.209,19	$ 11.957,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCION DE RIESGS DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE RIESGS DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 14" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMINIS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE RIESGS DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 24" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINISE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.668,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ 16.068.492,00		$ -		$ -		$ 16.068.492,00
2.1	3007	2001	REFLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.094,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 2ND MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	119,71	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$ 49.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	46,00	$ 2.149.581,00		$ -		$ -	46,00	$ 2.149.581,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.109,33	$ 6.919,00		0,00	$ -	0,00	$ -	170,67	$ 1.180.394,00		$ -		$ -	170,67	$ 1.180.394,00
2.5	3161	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.993,00		0,00	$ -	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 (30 M) EXISTIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.943,00		0,00	$ -	0,00	$ -	221,87	$ 12.190.595,00		$ -		$ -	221,87	$ 12.190.595,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	306,68	$ 648.322,00		$ -		$ -	306,68	$ 648.322,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON I: 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 - 8.0 TON). SUMINISTRO DEL RAJON Y SELLO HASTA 0.3 KM.	M3	507,39	$ 221.764,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7602	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 68.710,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 15.950,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	5.699,29	$ 37.378,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4749	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	989,66	$ 999.640,00		0,00	$ -	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	$ 231.253,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 232.617,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4839	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 967.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIFICANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 967.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3841	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.838,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3847	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.049,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	4313	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	380,80	$ 1.099.554,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	109,22	$ 1.875.209,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHDYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.869,00	$ 110.537,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.869,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 1.5 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM. (INCLUYE COLOCACION, MASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE ESCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 ACUMULADO	
								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			
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
3	-	-	CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO	-	-	-	$	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1	-	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	-	3499	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 229.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	-	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	-	3494	3006	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	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 (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	-	15016	3009	ESTABILIZACION C/ MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON I= 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU-1 (SBGC_GU1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRA CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	-	4015	3011	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	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	-	4016	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 186.999,00	0,00	$ -	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	$ 3.839,00	0,00	$ -	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	$ 4.678,00	0,00	$ -	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	$ 1.617.019,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	-	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	-	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=4200 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 (Gab) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	-	3384	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.153,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	-	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	-	3937	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 19.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	-	5454	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.743,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 3.201,00	0,00	$ -	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	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	-	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	-	3494	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	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 (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	-	5843	4008	ARDIMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2510 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 39.309,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	-	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.696.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	-	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	-	4969	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	-	4768	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.669,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 ACUMULADO	
								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			
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
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO				$	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	1.063,00	$	0,00	$ -	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	68.728,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3499	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	229.543,00	$	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	54.944,00	$	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	3.838,00	$	0,00	$ -	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	4.679,00	$	0,00	$ -	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	1.499.914,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	1.975.359,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3709	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 8L. ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (1660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRO), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANGO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	6.719,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4969	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	10.113,00	$	0,00	$ -	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	9.499,00	$	0,00	$ -	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	9.499,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3201	5018	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	1.072.979,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3809	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	3.079,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3937	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	14.599,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5454	5022	CANASTILLA PANAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	12.744,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	129.152,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	129.152,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.972,87	9.953,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.797,36	7.730,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3494	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	55.883,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	993,92	54.944,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4199	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	370.788,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	195.261,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA CONCH DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	101.009,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.8X0.20M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	8.649,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10019	6009	ESTABILIZACION C MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON I- 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 (3.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	221.791,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-910 INCLUYE BASE EN MONTERO 1:5, DESARROLLO 1M.	UN	0,00	1.164.168,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	BARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA CONCH) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	19,80	79.171,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	BARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	98.823,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	689,84	83.190,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.314,19	3.082,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA CONCH PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	29,77	699.529,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	BARDINEL MUD. A55 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	927,38	78.873,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (72X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y RIEGA DE PIÑA PARA SELLO)	M2	0,00	139.469,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4594	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.641,41	37.278,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDBILDANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	567.919,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	9,00	864.950,00	$	0,00	$ -	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 3/4D MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.091,76	3.201,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,81	1.055.151,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES				$	-	$ -		$ -		$ 20.334.150,00		$ -		$ -		$ 20.334.150,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,13	69.869,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	23,10	$ 1.569.910,00		$ -		$ -	23,10	$ 1.569.910,00
7.2	7993	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN A TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	323.958,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4638	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	1.170,53	13.054,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3191	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	22,00	227.803,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00		$ -		$ -	2,00	$ 455.606,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.494,14	54.944,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	31,40	$ 1.725.361,00		$ -		$ -	31,40	$ 1.725.361,00
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	201.029,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.611.960,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.611.960,00
7.7	4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN/EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.083,38	120.937,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.336.528,00		$ -		$ -	77,20	$ 9.336.528,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	197.379,00	$	0,00	$ -	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	16,00	2.284.537,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN=20KN/M ENTRE 003 N Y 005 N Y PEGETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	891.453,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (MAYOR A 4M)ANTE MH CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	163.859,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	49.002,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	909,00	77.064,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	50,60	$ 2.800.521,00		$ -		$ -	50,60	$ 2.800.521,00
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	972,53	107.164,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 5.357.800,00		$ -		$ -	50,00	$ 5.357.800,00
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	97,00	151.765,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	212.889,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	378.693,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	514.429,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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	627.523,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	284.011,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	284.011,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	288.864,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	368.723,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	368.723,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CAMCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	372.660,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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, LOS. PROM. = 6.50M)	UN	129,00	231.314,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 691.942,00		$ -		$ -	5,00	$ 691.942,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION E:0.60 E.M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	119,00	749.565,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	8078	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	267.121,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.872.447,00		$ -		$ -	7,00	$ 1.872.447,00
7.29	8079	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	651.267,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	690.499,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4569	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VE EAAB	UN	0,00	9.187.209,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	9.913,00	$	0,00	$ -	0,00	$ -	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 ACUMULADO	
							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			
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 [0.2 3MM] TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.909,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4249	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" [0.2 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	$ 219.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA [0.2 3MM] TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M [M-1.5 MLS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" [M-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	$ 273.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" [0.2 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	$ 397.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA [0.2 3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4349	8008	ESTOPORCHOS DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.633,00	$ 13.109,00	0,00	$ -	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 4716. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5221	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.614,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 22.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$ 22.643,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8569	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4716. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENSEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.069,00	0,00	$ -	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	97,93	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9	-		CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	4015	NP-01	ENTIBADO TIPO ICCI CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA POZO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN. INST.)	UN		$ 1.600.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CUÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	ATO DE 75CM DE ALTURA Y 9 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	BIORREGADOR RECICLETA (TAZHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA CONID POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO (0.5x0.5x0.5x0.5m). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.388,00	0,00	$ -	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		$ 843.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 303 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SB030) (Suministro, Extendido, Nivelación. Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4807	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL. BEC_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 229.815,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7601	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-105. H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOMBRATAPA Y TAPA)	UN		$ 6.769.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.619,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN/ANCHO≥ 70KN. KNOHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 40 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 PARA LA FORMALETA DE MOLDES, COLOR RADURACIÓN DE CURED, DESMOLDANTE EN POLVO VO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE ANTIDESLIZANTE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9999	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/19 -A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.419,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	9619	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD/19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA-14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactación de llantas)	M3		$ 1.673.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ 41.991.821,00	$ -	$ -	$ 41.991.821,00			
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 927.258,00	$ -	$ 930.561,00	$ -	$ -	$ 1.857.819,00			
B. IVA (19%)		$ 176.519,00	$ -	$ 321.423,00	$ -	$ -	$ 262.371,00			
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 1.994.329,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.994.329,00			
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 3.121.317,00	$ -	$ 941.484,00	$ -	$ -	$ 3.762.871,00			
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ 8.400.354,00	$ -	$ -	$ 8.400.354,00			
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ 311.303,33	$ -	$ -	$ 311.303,33			
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ 1.556.121,31	$ -	$ -	$ 1.556.121,31			
SUBTOTAL A I U	**33,00%**	$ -	$ -	$ 10.270.395,43	$ -	$ -	$ 10.270.395,43			
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 2 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se varíe, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responde que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE									
COMPONENTES	**11,27%**	$ -	$ -	$ 9.507.203,00	$ -	$ -	$ 9.507.203,00			
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ -	$ -	$ 1.099.711,00	$ -	$ -	$ 1.099.711,00			
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ -	$ -	$ 1.018.272,00	$ -	$ -	$ 1.018.272,00			
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ -	$ -	$ 1.391.172,00	$ -	$ -	$ 1.391.172,00			
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 (CAP. 9 A.I.U. DEL "K"):		$ 3.121.317,00	$ -	$ 43.694.808,00	$ -	$ -	$ 45.155.653,00			
ACTA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (COSTO ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4		$ 3.121.317,00	$ -	$ 43.561.463,00	$ -	$ -	$ 46.682.810,00			
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 3.121.317,00	$ -	$ 43.561.463,00	$ -	$ -	$ 46.682.810,00			

JOYA 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 14

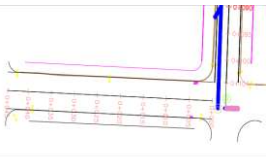
1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 3								
	Apique manual							
	K0+002,00	2,00						2,00
	K0+003,00							
	Nota: Identificación de Redes de Gas y Red Potable							
		TOTAL CORTE No. 3						**2,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**2,00**

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 2	DE 14

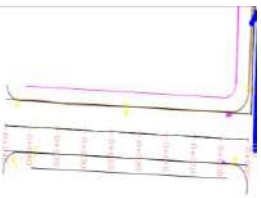
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Demolicion de asfalto							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,15		46,00
	K0+044,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**46,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**46,00**

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	3	DE 14

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Excavacion Mecanica							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,37		113,47
	K0+044,00							
	Excavacion Mecanica Tuberia 8"							
	K0+000,00			50,00	0,80	1,43		57,20
	K0+050,00							
	TOTAL CORTE No. 3							**170,67**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**170,67**

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 4	DE 14

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:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Transporte y disposicion							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,37		113,47
	K0+044,00							
	Transporte y disposicion Tuberia 8"							
	K0+000,00			50,00	0,80	1,43		57,20
	K0+050,00							
	Factor de expansión		1,30					
	TOTAL CORTE No. 3							**221,87**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**221,87**

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 5	DE 14

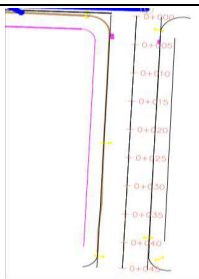
2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
CORTE No. 3								
	Nivelacion y compactacion							
	K0+000,00			44,00	6,97			306,68
	K0+044,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**306,68**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**306,68**

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 6	DE 14

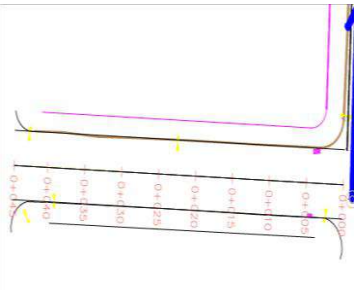
7001	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+019,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+022,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+022,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+025,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+024,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+027,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+040,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+043,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+019,00			7,60	0,60	1,10		5,02
	K0+026,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+020,00			7,60	0,60	1,10		5,02
	K0+027,60							
	Excavacion Manual para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+032,00			7,00	0,60	1,10		4,62
	K0+039,00							
			TOTAL CORTE No. 3					**24,16**
	CORTE No. 4							
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**24,16**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

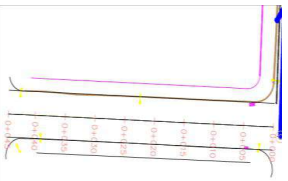
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 14

7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Demolicion de sumideros	2,00						2,00	
	TOTAL CORTE No. 3							**2,00**	
	CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
	CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

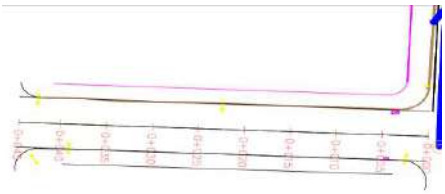
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 8	DE	14

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:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+019,00			3,60	0,60	1,10		2,38	
	K0+022,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+022,00			3,60	0,60	1,10		2,38	
	K0+025,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+024,00			3,60	0,60	1,10		2,38	
	K0+027,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+040,00			3,60	0,60	1,10		2,38	
	K0+043,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+019,00			7,60	0,60	1,10		5,02	
	K0+026,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+020,00			7,60	0,60	1,10		5,02	
	K0+026,60								
	Transporte de excavación para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+032,00			7,00	0,60	1,10		4,62	
	K0+039,00								
	Factor de expansión		1,30						
				TOTAL CORTE No. 3				**31,40**	
CORTE No. 4									
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**	
CORTE No. 5									
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**31,40**	





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 14

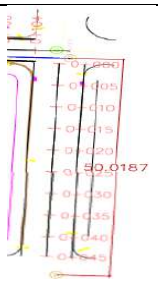
7008	**RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	Relleno en triturado Tuberia 8"							
	K0+000,00			50,00	0,80	0,20		8,00
	K0+050,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**8,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**8,00**

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 10	DE 14

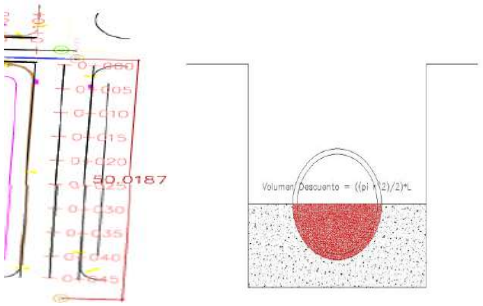
7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+019,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+022,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+022,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+025,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+024,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+027,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+040,00			3,60	0,60	1,10		2,38
	K0+043,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+019,00			7,60	0,60	1,10		5,02
	K0+026,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+020,00			7,60	0,60	1,10		5,02
	K0+026,60							
	Relleno en recebo para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+032,00			7,00	0,60	1,10		4,62
	K0+039,00							
	Relleno en recebo para Tuberia 8"							
	K0+000,00			50,00	0,80	1,43		57,20
	K0+050,00							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)					36,60	0,07	-2,48
	Descuento de Tubos de 8" (Área del diametro x Longitud)					50,00	0,03	-1,67
				TOTAL CORTE No. 3				**77,20**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**77,20**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

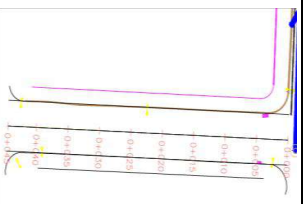
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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	11	DE 14

7016	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+019,00			3,60				3,60	
	K0+022,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+022,00			3,60				3,60	
	K0+025,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+024,00			3,60				3,60	
	K0+027,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Izquierdo)								
	K0+040,00			3,60				3,60	
	K0+043,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+019,00			7,60				7,60	
	K0+026,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+020,00			7,60				7,60	
	K0+027,60								
	Tuberia PVC D=6" para Domiciliarias (Costado Derecho)								
	K0+032,00			7,00				7,00	
	K0+039,00								
			TOTAL CORTE No. 3					**36,60**	
	CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**	
	CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**36,60**	





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	12	DE 14

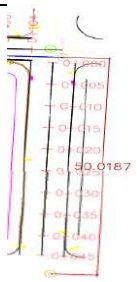
7017	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 3								
	Tuberia 8"							
	K0+000,00			50,00				50,00
	K0+050,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**50,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**50,00**

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 13	DE 14

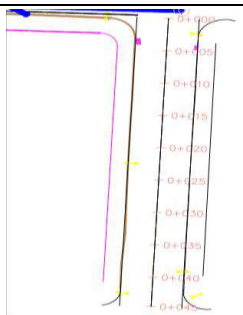
7029	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 3								
	Acometidas domiciliarias							
	carrera 38 #50a-07	1,00						1,00
	carrera 38 #50a-19	1,00						1,00
	carrera 38 #50a-35	1,00						1,00
	TOTAL CORTE No. 3							**3,00**
CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**3,00**

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 14 DE 14	

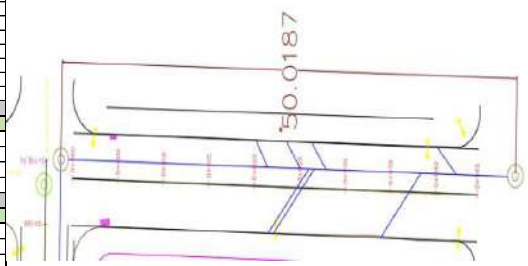
7031	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 3							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+022,60	1,00						1,00
	K0+022,60							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+025,60	1,00						1,00
	K0+025,60							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+027,60	1,00						1,00
	K0+027,60							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+043,60	1,00						1,00
	K0+043,60							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+026,60	1,00						1,00
	K0+026,60							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+026,40	1,00						1,00
	K0+026,40							
	Conexiones kit silla para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+039,00	1,00						1,00
	K0+039,00							
	TOTAL CORTE No. 3							**7,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**7,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr	AL	30-abr	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO — BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000372		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
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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						$ 4.957.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 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	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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		2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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 (retirado 2016)	UN	9,00	$ 134.766,00		2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.532,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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 2016)	UN	9,00	$ 76.447,00		0,00	$ -	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	$ 69.296,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10519	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	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMÉTRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103903-96	UN	9,00	$ 230.641,00		0,00	$ -	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	$ 139.734,00		2,00	$ 279.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.468,00
1.11	7992	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ -		$ -		
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VRG - 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		619,60	$ 4.010.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	619,60	$ 4.010.615,00
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 DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.657,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 10" DE DIAMETRO 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	$ 10.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 12" Y 30" DE DIAMETRO 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	$ 19.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ 24.485.704,00		$ -		$ -		$ -		$ -		
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.082,00		619,60	$ 670.655,55	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	619,60	$ 670.655,55
2.2	3911	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	$ 3.291,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 69.726,00		92,94	$ 6.502.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	92,94	$ 6.502.900,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		247,84	$ 1.713.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	247,84	$ 1.713.814,00
2.5	3456	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.882,00		0,00	$ -	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 (50 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.946,00		322,19	$ 17.702.457,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	322,19	$ 17.702.457,00
2.7	3900	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1" A 4 1/2" (15 - 20 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gs (SBGC_Gr1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	617,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4035	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	$ 15.952,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4036	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	5.666,29	$ 37.276,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.639,00		0,00	$ -	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	$ 4.676,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.040,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	306,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.760,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6435	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	$ -	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 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.682,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -	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	$	3.269,00	0,00	$ -	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	$	46.739,00	0,00	$ -	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	$	225.545,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.955,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.682,00	0,00	$ -	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 (M) SE EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE D. - GA (SBGC_GA), INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$	221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4035	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	$	15.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4036	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.838,00	0,00	$ -	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	$	4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE M030 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (150) 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	$ -		$ -		$ -	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	$	10.173,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOWELAS) 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOWELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3066	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5456	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$	3.269,00	0,00	$ -	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	$	46.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.955,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.682,00	0,00	$ -	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 (M) SE EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION OCTAVA MINIMO DE 2343 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$	39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.838,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$	1.496.564,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4588	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4768	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	10.693,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3726	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	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 (M) NI EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3964	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CR-I- (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.036,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3967	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.675.205,00	0,00	$ -	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, (CONTEC 2289) PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (RESTADO (1&2) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 10.173,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOWELAS) 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOWELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3264	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 16.598,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ 1.603.800,00		$ 2.189.791,00		$ -		$ -		
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	$ -	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	$ 1.603.800,00	0,00	$ -		$ -		$ -	210,00	$ 1.623.800,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77	$ 55.882,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (M) NI EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	662,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 195.391,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.3X0.25M, D=4MM. 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GA (SBGC_GA) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA, CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 2.0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M2	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.114.148,00	0,00	$ -	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 METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	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	$ 99.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	2,66	$ 2.189.791,00		$ -		$ -	2,66	$ 2.189.791,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A95 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	927,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A5/ SUM (20X20X5) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4036	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	1.481,41	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 527.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE ESCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OFICIO/KO 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3264	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ 71.085.760,00		$ 23.616.875,00		$ -		$ -		
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.882,00	0,00	$ -	39,97	$ 1.899.306,00	37,97	$ 2.116.399,00		$ -		$ -	77,94	$ 4.014.605,00
7.2	7669	7002	DEMOLICION MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCION Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4949	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.056,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 237.603,00	4,00	$ 911.212,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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 (M) NI EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.464,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.583.356,00	49,23	$ 2.705.899,00		$ -		$ -	296,45	$ 16.289.189,00
7.6	5412	7006	RELLENO EN ITRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	89,72	$ 8.021.389,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	89,72	$ 8.021.389,00
7.7	4760	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	145,00	$ 17.052.057,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	145,00	$ 17.052.057,00
7.8	3020	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70MPOZO INSPEC. (PREFABRICADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.291.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.611,00		$ -		$ -	3,00	$ 6.853.611,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.20M (INC. SUMN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ISOMB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE)	M3	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,15	$ 2.808.071,00		$ -		$ -	5,15	$ 2.808.071,00
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	$ -	1,00	$ 163.855,00		$ -		$ -	1,00	$ 163.855,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	89,81	$ 6.921.318,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	89,81	$ 6.921.318,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	972,53	$ 107.156,00	116,76	$ 12.509.991,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	116,76	$ 12.509.991,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	35,30	$ 9.257.161,00		$ -		$ -	35,30	$ 9.257.161,00
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	$ -	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	$ -	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	$ 627.122,00	0,00	$ -	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	$ -	41,34	$ 11.741.015,00		$ -		$ -	41,34	$ 11.741.015,00
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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.884,00	0,00	$ -	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	$ 359.710,00	0,00	$ -	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	$ 359.710,00	0,00	$ -	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	$ 372.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PP D=1/2", RIGIDITROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 5.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	14,00	$ 4.338.396,00	0,00	$ -		$ -		$ -	14,00	$ 4.338.396,00
7.27	5101	7030	CAJA DE INSPECCION D.600/.800 SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	22,00	$ 5.885.462,00	0,00	$ -		$ -		$ -	22,00	$ 5.885.462,00
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NO-SO7-3V4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	156,20	$ 1.080.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -	156,20	$ 1.080.123,00

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 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=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.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	$ 219.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M.(E=2.5 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.056,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.03M2	UN	11,00	$ 275.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.10M2	UN	11,00	$ 387.886,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.136,00	0,00	$ -	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 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO. PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	9,00	$ 174.095,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 3.027.699,00		$ -		$ -		$ -
9.1	6101	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.526,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PO20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.930.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.855.714,00		$ -		$ -	2,00	$ 3.855.714,00
9.3	4349	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 122.636,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	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 45 (cms)x(cms)x(cms). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 99.380,00	0,00	$ -	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	$ -	0,60	$ 505.970,00		$ -		$ -	0,60	$ 505.970,00
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBSGD) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PUNTUAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 229.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE ASUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.926,00	0,00	$ -	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		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 259.646,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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		$ 67.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19 A-CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDE/9 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 16 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador + compactador de llantas)	M3		$ 1.672.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

G. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE .IRU)		$ 24.485.704,00	$ 72.700.090,00	$ 33.322.350,00	$ -	$ -	$ 132.482.124,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 567.099,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%)		$ 179.569,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ 4.053.601,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.157.862,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACIÓN	27,10%	$ 4.960.695,70	$ 19.660.090,00	$ 7.173.763,00	$ -	$ -	$ 24.854.867,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 183.727,20	$ 727.041,00	$ 265.732,00	$ -	$ -	$ 918.326,00
UTILIDAD	5,00%	$ 918.636,00	$ 3.635.205,00	$ 1.328.660,00	$ -	$ -	$ 4.593.331,00
SUBTOTAL A I U	**33,10%**	$ 6.063.059,00	$ 24.022.336,00	$ 8.768.155,00	$ -	$ -	$ 30.871.524,00
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.E.I.U.T.AR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 5 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%**	$ 2.070.434,00	$ 8.360.132,00	$ 2.956.507,00	$ -	$ -	$ 11.225.021,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 649.200,00	$ 1.951.577,00	$ 938.964,00	$ -	$ -	$ 3.539.781,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 599.563,00	$ 1.785.321,00	$ 867.721,00	$ -	$ -	$ 3.252.605,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,67%**	$ 821.341,00	$ 2.463.512,00	$ 1.167.810,00	$ -	$ -	$ 4.452.665,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (IC) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K")):		$ 29.573.386,00	$ 72.700.090,00	$ 33.322.350,00	$ -	$ -	$ 132.482.124,00
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 4.2.)		$ 31.643.790,00	$ 78.864.360,00	$ 38.556.857,00	$ -	$ -	$ 143.757.335,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A.E.I.U.T.AR (J+K):		$ 31.643.790,00	$ 78.864.360,00	$ 38.556.857,00	$ -	$ -	$ 143.757.335,00

JOTAR MAESTRO DAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

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 1 DE 10

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	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

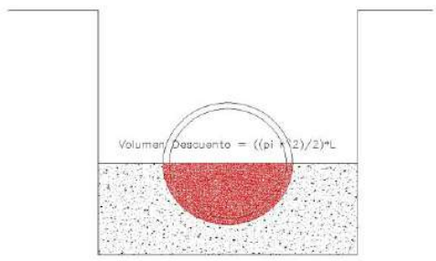
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+014,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+014,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+015,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+015,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+016,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+016,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+028,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+028,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+036,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+036,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+049,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+049,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+062,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+062,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+063,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+063,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+074,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+074,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+078,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+078,30							
	Dado Domiciliaria (Costado Derecho)							
	K0+090,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+090,30							
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+025,57			0,70	0,40	0,30		0,08
	K0+030,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+033,03			0,40	0,40	0,30		0,05
	K0+037,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+037,03			0,46	0,35	0,30		0,05
	K0+041,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+047,13			0,45	0,40	0,30		0,05
	K0+051,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+052,47			0,60	0,40	0,30		0,07
	K0+057,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+067,15			0,63	0,40	0,30		0,08
	K0+072,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+068,85			0,65	0,40	0,30		0,08
	K0+073,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+080,90			0,60	0,40	0,30		0,07
	K0+085,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+088,15			0,60	0,40	0,30		0,07
	K0+092,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+093,40			0,60	0,40	0,30		0,07
	K0+097,00			0,50	0,40	0,30		0,06
	Dado tubo al pozo Pluvial							
	K0+002,00			0,60	0,60	0,30		0,11
	K0+002,00			0,60	0,60	0,30		0,11
	Dado tubo al pozo Pluvial							
	K0+059,00			0,60	0,60	0,30		0,11
	K0+059,00			0,60	0,60	0,30		0,11
	Cañuela pozo Pluvial (Area del diametro x Alto)							
	K0+002,00					0,10	2,27	0,23
	K0+002,00							
	Cañuela pozo Pluvial (Area del diametro x Alto)							
	K0+059,00					0,10	2,27	0,23
	K0+059,00							
	Cañuela pozo Sanitaria (Area del diametro x Alto)							
	K0+056,00					0,10	2,27	0,23
	K0+056,00							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro de la tuberia x Longitud)					1,57	0,07	-0,11
	Descuento de Tubos de 12" (Área del diametro de la tuberia x Longitud)					0,43	0,27	-0,12
				TOTAL CORTE No. 3				**2,46**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,46**

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 10

7001	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372	
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+025,57			4,44	0,80	0,35		1,24
	K0+030,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+033,03			3,98	0,80	0,35		1,11
	K0+037,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+085,00			1,60	0,80	0,35		0,45
	K0+086,60							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+037,03			3,98	0,80	0,35		1,11
	K0+041,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+047,13			3,88	0,80	0,35		1,09
	K0+051,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+052,47			4,53	0,80	0,35		1,27
	K0+057,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+067,15			4,85	0,80	0,35		1,36
	K0+072,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+068,85			4,15	0,80	0,35		1,16
	K0+073,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+080,90			4,10	0,80	0,35		1,15
	K0+085,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+088,15			3,85	0,80	0,35		1,08
	K0+092,00							
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+093,40			3,60	0,80	0,35		1,01
	K0+097,00							
	Exacavación Manual para Tuberia de Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+002,00			2,50	0,80	0,55		1,10
	K0+004,50							
	Exacavación Manual para Tuberia de Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+002,00			3,80	0,80	0,55		1,67
	K0+005,80							
	Exacavación Manual para Tuberia de Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+055,10			4,10	0,80	0,70		2,30
	K0+059,20							
	Exacavación Manual para Tuberia de Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+055,10			4,90	0,80	0,70		2,74
	K0+060,00							
	Exacavación Manual para Pozos Red Pluvial (Área del diámetro x Longitud)							
	K0+003,00					1,70	5,73	9,73
	K0+003,00							
	Exacavación Manual para Pozos Red Pluvial (Área del diámetro x Longitud)							
	K0+057,00					1,45	5,73	8,30
	K0+057,00							
				TOTAL CORTE No. 3				**37,87**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**37,87**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MIGAEL 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.

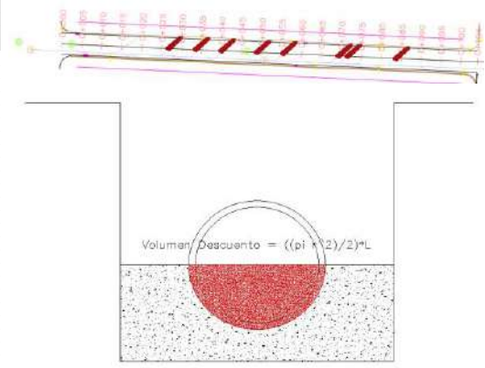
7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+025,57			4,44	0,80	0,35		1,24
	K0+030,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+033,03			3,98	0,80	0,35		1,11
	K0+037,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+085,00			1,60	0,80	0,35		0,45
	K0+086,60							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+037,03			3,98	0,80	0,35		1,11
	K0+041,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+047,13			3,88	0,80	0,35		1,09
	K0+051,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+052,47			4,53	0,80	0,35		1,27
	K0+057,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+067,15			4,85	0,80	0,35		1,36
	K0+072,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+068,85			4,15	0,80	0,35		1,16
	K0+073,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+080,90			4,10	0,80	0,35		1,15
	K0+085,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+088,15			3,85	0,80	0,35		1,08
	K0+092,00							
	Transporte de Excavación para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+093,40			3,60	0,80	0,35		1,01
	K0+097,00							
	Transporte para Tuberia de Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+002,00			2,50	0,80	0,55		1,10
	K0+004,50							
	Transporte para Tuberia de Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+002,00			3,80	0,80	0,55		1,67
	K0+005,80							
	Transporte para Tuberia de Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+055,10			4,10	0,80	0,70		2,30
	K0+059,20							
	Transporte para Tuberia de Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+055,10			4,90	0,80	0,70		2,74
	K0+060,00							
	Transporte para Pozos Red Pluvial (Área del diámetro x Longitud)							
	K0+003,00					1,70	5,73	9,73
	K0+003,00							
	Transporte para Pozos Red Pluvial (Área del diámetro x Longitud)							
	K0+057,00					1,45	5,73	8,30
	K0+057,00							
	Factor expansión		1,30					
				TOTAL CORTE No. 3				**49,23**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**49,23**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

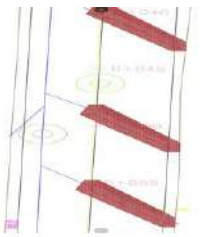
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 4	DE 10

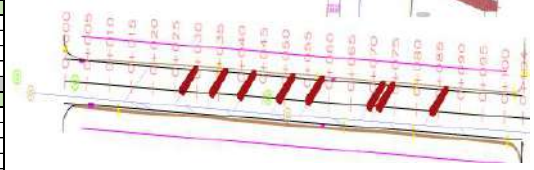
7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (UN)
	CORTE No. 3							
	Placa cubierta de pozo Pluvial							
	K0+002,00			1,00				1,00
	K0+002,00							
	Placa cubierta de pozo Pluvial							
	K0+059,00			1,00				1,00
	K0+059,00							
	Placa cubierta de pozo Sanitaria							
	K0+056,00			1,00				1,00
	K0+056,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**3,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,00**

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 5	DE 10

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**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 3							
	Cilindro pozo pluvial							
	K0+002,00			1,70				1,70
	K0+002,00							
	Cilindro pozo pluvial							
	K0+059,00			1,45				1,45
	K0+059,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**3,15**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,15**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE 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	6	DE 10

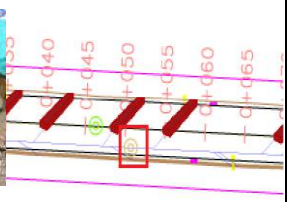
7014	**NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ml)	TOTAL (UN)
CORTE No. 3								
	Nivelacion de pozo sanitario							
	K0+000,00		1,00					1,00
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No. 3						**1,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

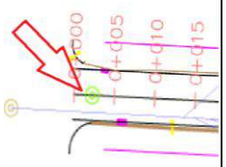
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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

7019	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (ml)	AREA (ml)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Tuberia PVC 12"								
	Tuberia PVC 12"para Sumidero (Costado Derecho)								
	K0+002,00			6,30				6,30	
	K0+005,80								
	Tuberia PVC 12" para Sumidero (Costado Izquierdo)								
	K0+055,10			9,00				9,00	
	K0+060,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**15,30**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**15,30**	





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 10

7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+025,57			4,44				4,44	
	K0+030,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+033,03			3,98				3,98	
	K0+037,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+037,03			3,98				3,98	
	K0+041,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+047,13			3,88				3,88	
	K0+051,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+052,47			4,53				4,53	
	K0+057,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+067,15			4,85				4,85	
	K0+072,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+068,85			4,15				4,15	
	K0+073,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+080,90			4,10				4,10	
	K0+085,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+088,15			3,85				3,85	
	K0+092,00								
	Carcamo domiciliaria (Costado Izquierdo)								
	K0+093,40			3,60				3,60	
	K0+097,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**41,34**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**41,34**	





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-02	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)**	**UN**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Placa fondo para pozo pluvial								
	K0+002,00		1,00					1,00	
	K0+002,00								
	Placa fondo para pozo pluvial								
	K0+059,00		1,00					1,00	
	K0+059,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**2,00**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**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			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 10	DE 10

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**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Demolición de pozo Sanitaria								
	K0+056,00		0,60					0,60	
	K0+056,00								
	Nota: 60% del pozo se realzó								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,60**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**0,60**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr	AL	16-abr	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ
SABANA	CIV 60001200		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
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 48.901,00	0,00	$ -	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-1928-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	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	$ 69.266,00	0,00	$ -	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	$ 54.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.9	10034	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.10	6012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO E. Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.11	7992	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 6.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.14	6009	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.15	6001	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.16	6002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
1.17	6003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO 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	$ 19.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 150 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	0,00	$ -	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SX (SBGC_SX) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	617,36	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.812,00	0,00	$ -	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	0,00	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.12	4166	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.913,00	0,00	$ -	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	$ 200.443,00	0,00	$ -	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	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 667.916,00	0,00	$ -	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	$ 667.916,00	0,00	$ -	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	$ 3.839,00	0,00	$ -	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	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.20	3840	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.975.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 130.927,00	0,00	$ -	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	$ 134.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				-		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	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 (M M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 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	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 61.863,00	0,00	$ -	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 INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 37.274,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3994	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3997	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3845	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	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 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DIA) 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 9.465,00	0,00	$ -	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	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3994	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.161,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 16.589,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	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 (M M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 2500 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 99.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3994	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3997	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00		$ 1.060,00	0,00	$ -	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		$ 46.709,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00		$ 205.543,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00		$ 2.114,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIGO MECANICO)	M2	0,00		$ 4.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00		$ 1.875.200,00	0,00	$ -	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 (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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERNCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 9.495,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00		$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00		$ 3.076,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00		$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ 7.673.859,00		$ 17.952.750,00		$ 16.742.051,00		$ -		$ -		$ 42.368.661,00
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	695,00	$ 5.971.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	695,00	$ 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	230,00	$ 1.700.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	230,00	$ 1.700.400,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77		$ 66.663,00	0,00	$ -	90,00	$ 5.029.470,00	32,40	$ 581.183,00		$ -		$ -	122,40	$ 5.610.653,00
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	951,82		$ 54.944,00	0,00	$ -	186,00	$ 10.710.950,00	53,52	$ 742.815,00		$ -		$ -	239,52	$ 11.559.915,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00		$ 201.269,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	1.259,66		$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48		$ 8.949,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	30016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1 ½" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GIS (SBGC_GI1) 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		$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00		$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5185	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.15M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,91		$ 76.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4954	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16		$ 68.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	55,00	$ 3.785.265,00		$ -		$ -	55,00	$ 3.785.265,00
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	$ -	120,00	$ 9.982.800,00		$ -		$ -	120,00	$ 9.982.800,00
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19		$ 3.062,00	0,00	$ -	600,00	$ 1.809.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -	600,00	$ 1.809.200,00
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).	M3	23,77		$ 889.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,38		$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00		$ 130.469,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO, CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACIÓN, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41		$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21		$ 667.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00		$ 866.982,00	0,00	$ -	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	1.591,74		$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81		$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICALES	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	1.954,10	$ 55.864,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7993	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	$ 223.964,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 13.064,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 64.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	1.060,36	$ 120.937,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=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 PARETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 866.451,00		0,00	$ -	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	6,00	$ 163.805,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	906,00	$ 77.064,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 107.154,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 378.402,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 627.322,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	114,00	$ 749.583,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 300 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.468,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=10 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	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: 2.15M2	UN	11,00	$ 397.866,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5237	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.022,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -	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	$ 268.364,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 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			-		$ -		$ 20.024.800,00		$ 20.591.800,00		$ -		$ -		$ 40.625.600,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	MTO DE TSCM DE ALTURA Y El CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	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 45.5cmx15cm±0.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -	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		$ 643.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR (FATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 209.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	95,00	$ 20.591.800,00		$ -		$ -	95,00	$ 20.591.800,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 61.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	6616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00	0,00	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁTICO CA 1e (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ 7.671.809,00	$ 37.619.550,00	$ 37.935.891,00	$ -	$ -	$ 83.627.243,00
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	27,05%	$ 1.937.419,09	$ 7.637.251,00	$ 7.579.167,00	$ -	$ -	$ 16.773.951,18
IMPREVISTO	1,05%	$ 57.683,74	$ 262.853,76	$ 260.721,00	$ -	$ -	$ 521.253,91
UTILIDAD	5,00%	$ 286.613,51	$ 1.414.268,80	$ 1.403.425,00	$ -	$ -	$ 3.104.297,31
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**	$ 1.923.329,32	$ 9.334.170,56	$ 9.243.793,00	$ -	$ -	$ 20.521.076,88
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este valor se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las enquestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	**11,27%**	$ 850.521,00	$ 3.187.451,00	$ 3.163.417,00	$ -	$ -	$ 7.000.889,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 266.413,00	$ 999.064,00	$ 991.526,00	$ -	$ -	$ 2.195.215,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 246.917,00	$ 925.613,00	$ 918.666,00	$ -	$ -	$ 2.029.616,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ 337.413,00	$ 1.264.354,00	$ 1.254.819,00	$ -	$ -	$ 2.777.021,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+K + A.I.U. DEL "K"):		$ 7.671.809,00	$ 37.619.550,00	$ 37.935.891,00	$ -	$ -	$ 83.627.243,00
J.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 4.5.3		$ 8.321.813,00	$ 40.807.201,00	$ 40.899.308,00	$ -	$ -	$ 89.028.329,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 8.321.813,00	$ 40.807.201,00	$ 40.899.308,00	$ -	$ -	$ 89.028.329,00

JOTAM MAESTRE 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 5

6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:**	6001200

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Sardinel Tipo A10								
	K0+000,00			55,00	0,20	0,40		4,40	
	-K0+060,00								
	Bordillo Prefabricado A80								
	K0+000,00			120,00	0,20	0,25		6,00	
	-K0+060,00								
	Nota: Se cobro 120 m porque son dos ileras de A-80 de 60m cada una y Sardinel A-10 se desconto una rampa								
				TOTAL CORTE No. 3				**10,40**	
	CORTE No. 4								
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**	
	CORTE No. 5								
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**10,40**	





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 5

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 LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:**	6001200

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Sardinel Tipo A10							
	K0+000,00			55,00	0,20	0,40		4,40
	-K0+060,00							
	Bordillo Prefabricado A80							
	K0+000,00			120,00	0,20	0,25		6,00
	-K0+060,00							
	Factor de expansión			1,30				
			TOTAL CORTE No. 3					**13,52**
	CORTE No. 4							
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**13,52**

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 3	DE 5

6012	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:** Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:**	6001200

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 3							
	Sardinel Tipo A10							
	K0+000,00			55,00				55,00
	-K0+060,00							
			TOTAL CORTE No. 3					**55,00**
	CORTE No. 4							
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**55,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE 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	4	DE 5

6013	**BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:**	6001200	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Bordillo Prefabricado A80								
	K0+000,00			120,00				120,00	
	-K0+060,00								
			TOTAL CORTE No. 3					**120,00**	
CORTE No. 4									
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**	
CORTE No. 5									
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**120,00**	





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 5 DE 5	

NP-09	**SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN**	**M3**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:** 6001200

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Subbase Granular								
	K0+000,00			60,00	10,00	0,15		90,00	
	-K0+060,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**90,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**90,00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr	AL	30-abr
SABANA	CIV 6001013		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 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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						$ 5.790.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.790.359,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.059,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.059,00
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	$ 399.532,00		1,00	$ 399.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 399.532,00
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	$ 9.212,00		2,00	$ 18.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.424,00
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 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.766,00		2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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 D7263-10.	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	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 (retirado 2022)	UN	9,00	$ 48.601,00		0,00	$ -	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-1493-91 ASTM D427-04 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 71.457,00		0,00	$ -	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 (13)	UN	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -	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-0620-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.982,00		2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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-129-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.641,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-3132-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 364.277,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.843.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.843.300,00
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		706,00	$ 4.843.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	706,00	$ 4.843.300,00
1.14	9000	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9001	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	9002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 36" 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	9003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 12" 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	$ 19.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ 131.391.210,00		$ 140.110.378,00		$ -		$ -		$ 271.506.042,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 66.726,00		0,00	$ -	335,86	$ 5.155.530,00	0,00	$ -		$ -		$ -	335,86	$ 5.155.530,00
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	0,00	$ -		$ -		$ -	260,91	$ 1.804.199,00
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.869,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 31 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,52	$ 54.944,00		0,00	$ -	682,00	$ 36.488.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -	682,00	$ 36.488.008,00
2.7	3600	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	686,61	$ 1.451.496,00	0,00	$ -		$ -		$ -	686,61	$ 1.451.496,00
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 COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	617,36	$ 291.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 88.730,00		0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00	0,00	$ -		$ -		$ -	686,61	$ 60.922.905,00
2.10	6035	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	6034	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	6.896,29	$ 37.279,00		0,00	$ -	686,61	$ 25.596.130,00	0,00	$ -		$ -		$ -	686,61	$ 25.596.130,00
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	$ -		$ -		$ -	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	986,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	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	$ 231.251,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	6836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 827.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	6836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.013,25	$ 827.918,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	390,80	$ 1.496.914,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	6523	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	553,00	$ 61.121.431,00		$ -		$ -	553,00	$ 61.121.431,00
2.24	6523	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	$ -	553,00	$ 68.999.939,00		$ -		$ -	553,00	$ 68.999.939,00
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	$ -	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	$ 864.892,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3494	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.893,00	0,00	$ -	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	13016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON < 6° A 14° (15 - 30 cm) Y SELLO, CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GA1 (SBGC_GA1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON ESCARIADORA MEDIANA SOBRE CAPAS GRUESAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RIADON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$	221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 960 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	205.014,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3884	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3887	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	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	$	10.122,00	0,00	$ -	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	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3994	3024	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$	3.201,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3494	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.893,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	SEÑALLA RAMA, 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 INSTALACIÓN).	M2	0,00	$	39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3884	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3887	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	12.513,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3884	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3887	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$	10.122,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3994	5019	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ 42.526.218,00		$ 42.268.718,00		$ -		$ -		$ 85.794.936,00
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	1.972,67	$ 9.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	665,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FURCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	651,48	$ 8.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1" 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 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	22,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 3000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO.	M2	2.514,19	$ 3.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA INSITE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACION. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2X50CM) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y RESANES PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00	0,00	$ -	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	1.441,45	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALENDOR FLEXIBLEMENTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.818,00	0,00	$ -	76,44	$ 43.525.236,00	74,41	$ 42.268.778,00		$ -		$ -	150,85	$ 85.794.014,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 35 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 55.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7669	7002	DEMOLICION MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.76 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 322.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	133,95	$ 201.670,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 167.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.384.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 600 N Y PARETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 881.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.10M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 212.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 376.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	9215	7030	CAJA DE INSPECCION D:1830.0M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CERUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	6878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	6879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	6558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047 DVE EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	
N°	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	6240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	6246	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	6248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=1E MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	6244	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: 1.52M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	6245	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	$ 397.808,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	6247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	143,73	$ 182.515,00		0,00	$ -	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	$ 13.136,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4743. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	9566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4743. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -	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	$ 368.394,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ 105.368.416,00		$ 19.520.480,00		$ -		$ -		$ 124.889.896,00
9.1	6005	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.920.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CARGILLA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	ARO DE 75CM DE ALTURA Y 0.9M DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 122.836,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4602	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 Ø3.5cmx15cmx8.5cm) SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.280,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 863.284,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 713.010,00		0,00	$ -	686,00	$ 92.488.499,00	0,00	$ -		$ -		$ -	686,00	$ 92.488.499,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 354.738,00		0,00	$ -	197,32	$ 30.980.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -	197,32	$ 30.980.622,00
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 209.820,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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		$ 6.766.605,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00		0,00	$ -	76,44	$ 19.899.699,00	76,81	$ 19.520.480,00		$ -		$ -	153,25	$ 39.230.560,00
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 INSTALACIÓN)	M2		$ 33.378,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 SEMIBRITRO)	M2		$ 67.799,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MCON5 A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.726,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 270.295.110,00	$ 140.690.640,00	$ -	$ -	$ 410.975.750,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 597.056,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 597.056,00
B. IVA (19%):		$ 176.540,46	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 176.540,46
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.800.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.800.000,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):		$ 5.573.537,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.573.537,00
ADMINISTRACION	27,05%	$ -	$ 50.868.553,08	$ 38.505.404,00	$ -	$ -	$ 89.795.362,19
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ 2.032.238,59	$ 1.400.316,00	$ -	$ -	$ 3.479.541,97
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 10.161.059,43	$ 7.208.585,00	$ -	$ -	$ 17.007.699,85
SUBTOTAL A I U	33,05%	$ -	$ 67.060.225,78	$ 47.560.529,00	$ -	$ -	$ 110.626.555,01
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SIEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 5 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						
COMPONENTE1	11,27%	$ -	$ 22.900.872,00	$ 16.242.012,00	$ -	$ -	$ 39.142.884,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 7.168.918,00	$ 5.082.886,00	$ -	$ -	$ 12.251.725,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ 6.636.039,00	$ 4.706.440,00	$ -	$ -	$ 11.342.475,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ 9.084.029,00	$ 6.442.469,00	$ -	$ -	$ 15.526.498,00
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"):		$ 5.970.167,00	$ 270.295.110,00	$ 191.956.640,00	$ -	$ -	$ 467.950.099,00
LA 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		$ 5.970.167,00	$ 265.195.959,00	$ 237.936.643,00	$ -	$ -	$ 507.092.669,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.970.167,00	$ 265.195.959,00	$ 237.936.643,00	$ -	$ -	$ 507.092.669,00

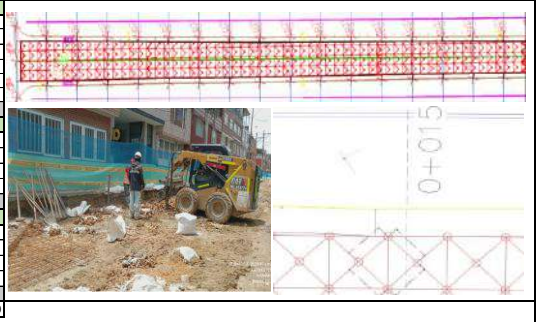
JOTAN MAGISTRADAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

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

2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:**	60001013

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (UN)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Perforaciones en seco de 3"								
	K0+000,00	553,00						553,00	
	K0+108,40								
		TOTAL CORTE No. 3						**553,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**553,00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

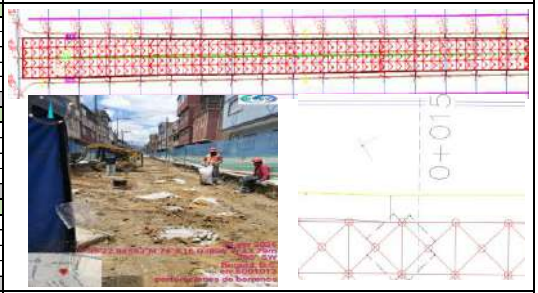
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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 2	DE 4

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**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (UN)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Inyección de CAL								
	K0+000,00	553,00						553,00	
	K0+108,40								
		TOTAL CORTE No. 3						**553,00**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**553,00**	



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 3 DE 4	

6019	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:**	60001013	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	Estabilización AR-BG 38							
	K0+055,00			53,40	6,33	0,22		74,41
	K0+108,40							
			TOTAL CORTE No. 3					**74,41**
CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**74,41**

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-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	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	AR - BG38								
	K0+055,00			53,40	6,33	0,22		74,41	
	K0+108,40								
		TOTAL CORTE No. 3						**74,41**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**74,41**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO	1-abr AL 30-abr
SABANA	CIV 6000857	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	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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					$ 4.959.361,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.959.361,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10966	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	6,00	$ 269.510,00	1,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.510,00
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	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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 R-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.755,00	2,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.510,00
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	$ 22.241,00	0,00	$ -	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 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	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 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 76.407,00	0,00	$ -	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	$ 59.266,00	0,00	$ -	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-1630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10020	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103602-96	UN	9,00	$ 220.641,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	9012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-168-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 138.724,00	2,00	$ 277.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 277.448,00
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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 4.011.263,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.011.263,00
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	619,50	$ 4.011.263,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	619,50	$ 4.011.263,00
1.14	9000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.269,18	$ 11.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9001	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	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	9002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 35%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	9003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 35%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ 29.617.709,00		$ 209.753.120,00		$ -		$ -		$ 239.235.829,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3801	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.726,00	0,00	$ -	96,79	$ 4.629.927,00	0,00	$ -		$ -		$ -	96,79	$ 4.629.927,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.166,32	$ 6.916,00	0,00	$ -	230,92	$ 1.626.884,00	72,96	$ 504.518,00		$ -		$ -	303,78	$ 2.131.402,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 60.660,00	0,00	$ -	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.644,00	0,00	$ -	407,18	$ 23.471.527,00	96,85	$ 5.291.629,00		$ -		$ -	503,04	$ 28.663.856,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	96,76	$ 200.823,00		$ -		$ -	96,76	$ 200.823,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAD(N) 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 RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	601,75	$ 56.054.420,00		$ -		$ -	601,75	$ 56.054.420,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.652,00	0,00	$ -	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	5.684,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	601,75	$ 23.932.612,00		$ -		$ -	601,75	$ 23.932.612,00
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	$ -		$ -		$ -	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	986,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	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	$ 216.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRI-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 647.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIFICANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 647.918,00	0,00	$ -	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	$ 3.839,00	0,00	$ -	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	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	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	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.675.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	528,00	$ 58.358.256,00		$ -		$ -	528,00	$ 58.358.256,00
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	$ 134.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	528,00	$ 65.874.864,00		$ -		$ -	528,00	$ 65.874.864,00
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	$ 172.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 866.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	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	$ 235.543,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 91.869,00	0,00	$ -	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 (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4035	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 960 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.652,00	0,00	$ -	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	$ 37.279,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3884	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3887	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD2 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.675.205,00	0,00	$ -	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 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO 1563 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOWELAS) 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOWELAS) 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5454	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 91.869,00	0,00	$ -	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 (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3884	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3887	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6353	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.675.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	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	$ 235.543,00	0,00	$ -	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 (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3884	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3887	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6353	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.675.205,00	0,00	$ -	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 1563 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOWELAS) 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOWELAS) 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5454	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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					$ -		$ -		$ 71.956.529,00		$ -		$ -		$ 71.956.529,00
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	1.972,97	$ 9.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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 (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,92	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	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	$ 101.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 5.2X0.25X6 D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	454,48	$ 8.845,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.344.148,00	0,00	$ -	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 METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,91	$ 76.171,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 82.190,00	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMEROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	22,77	$ 888.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 201.950,00		$ -		$ -	0,23	$ 201.950,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A5E PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	507,38	$ 70.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.466,00	0,00	$ -	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 SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	6836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 647.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,70	$ 71.754.622,00		$ -		$ -	126,70	$ 71.754.622,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 664.992,00	0,00	$ -	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	1.581,76	$ 3.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3284	6022	LOSA DE CONCRETO MR-41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.050.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ 455.689,00		$ 49.270.372,00		$ -		$ -		$ 49.726.970,00
7.1	3039	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.864,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	39,96	$ 2.233.095,00		$ -		$ -	39,96	$ 2.233.095,00
7.2	7660	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y DISPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 333.568,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	20,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	2,00	$ 455.689,00	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 455.689,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,26	$ 2.266.989,00		$ -		$ -	41,26	$ 2.266.989,00
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 209.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,54	$ 309.381,00		$ -		$ -	1,54	$ 309.381,00
7.7	4760	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	$ -	84,56	$ 10.271.643,00		$ -		$ -	84,56	$ 10.271.643,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	1,00	$ 2.284.537,00		$ -		$ -	1,00	$ 2.284.537,00
7.10	3475	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 650 N Y 900 N Y PAREDES IMPERMEABLE.)	ML	34,20	$ 891.432,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,30	$ 1.158.866,00		$ -		$ -	1,30	$ 1.158.866,00
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	$ 143.650,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 45.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 77.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	131,10	$ 10.264.925,00		$ -		$ -	131,10	$ 10.264.925,00
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	$ -	96,50	$ 10.339.979,00		$ -		$ -	96,50	$ 10.339.979,00
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	$ 151.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 212.995,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 378.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 514.423,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 637.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4011	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 266.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 266.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4015	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4016	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	14,00	$ 3.238.396,00		$ -		$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:600X.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.588,00	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 6.955.546,00		$ -		$ -	26,00	$ 6.955.546,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4559	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047- VIA EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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=2.3MM.TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$	21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.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	$	218.630,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	156,17	$	182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=3.5 MLS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$	3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$	276.630,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4949	8008	ESTOPERO/LES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.402,00	$	10.130,00	0,00	$ -	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 APLICACIÓN.	ML	317,40	$	22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$	6.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5237	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	110,13	$	32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5240	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$	22.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO 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, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$	174.080,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ 110.569.169,00		$ -		$ -		$ 110.569.169,00
9.1	9001	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$	77.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN		$	1.500.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.657,00		$ -		$ -	1,00	$ 1.500.657,00
9.3	4249	NP-03	CARÜELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML		$	110.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 0.3CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$	132.826,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICELETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COND POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45 lcms(lcm=al.lcm). SUMN. E INSTAL.	UN		$	98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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, ÍNSTIRO DE MITERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$	643.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 300 KN/M (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$	70.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	601,70	$ 66.653.256,00		$ -		$ -	601,70	$ 66.653.256,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSD) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	254.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.185.931,00		$ -		$ -	126,35	$ 32.185.931,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$	238.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$	91.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.95M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$	6.765.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	258.648,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.805.820,00		$ -		$ -	126,35	$ 32.805.820,00
10.3	4020	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 INSTALACIÓN).	M2		$	33.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	M2		$	67.768,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9588	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S/-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$	2.070.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD/I/ CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$	1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 29.973.320,00	$ 419.924.307,00	$ -	$ -	$ 479.898.810,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 917.099,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 917.099,00
B. IVA (19%):		$ 179.929,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.929,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ 4.011.263,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.011.263,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.108.310,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.108.310,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ 8.092.814,40	$ 90.130.175,89	$ -	$ -	$ 98.222.990,29
IMPREVISTO	1,02%	$ -	$ 305.861,09	$ 3.037.799,00	$ -	$ -	$ 3.343.107,76
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 1.126.817,46	$ 16.689.923,00	$ -	$ -	$ 17.815.739,80
SUBTOTAL A I U	33,00%	$ -	$ 7.636.995,36	$ 110.130.880,00	$ -	$ -	$ 117.583.875,06
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADJUSS, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T AL 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%	$ -	$ 2.589.095,00	$ 37.813.157,00	$ -	$ -	$ 40.152.756,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 756.321,00	$ 11.754.093,00	$ -	$ -	$ 12.550.353,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	2,27%	$ -	$ 733.952,00	$ 10.899.221,00	$ -	$ -	$ 11.633.203,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ 1.027.371,00	$ 14.919.899,00	$ -	$ -	$ 15.927.270,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (H) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + AIU DEL "K"):		$ 5.108.310,00	$ 29.973.320,00	$ 419.924.307,00	$ -	$ -	$ 479.856.962,00
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 4.1.2		$ 5.108.310,00	$ 32.512.564,00	$ 455.539.464,00	$ -	$ -	$ 519.189.718,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.108.310,00	$ 32.512.564,00	$ 455.539.464,00	$ -	$ -	$ 519.189.718,00

JOTAB MAESTRE DIAZ
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 23

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Excavacion Tuberia PVC 8"								
	K0+000,00			96,00	0,80	0,95		72,96	
	K0+105,50								
	Nota: Construcción Pozo Inicial								
			TOTAL CORTE No. 3					**72,96**	
	CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**	
	CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**72,96**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

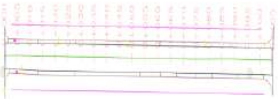
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 23

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	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Transporte Tuberia PVC 8"								
	K0+000,00			96,00	0,80	0,95		72,96	
	K0+105,50								
	Factor de expansión		1,30						
	Nota: Construcción Pozo Inicial								
		TOTAL CORTE No. 3						**94,85**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**94,85**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

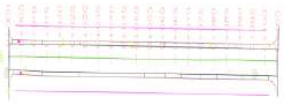
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 3	DE 23

2007	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Demolición de pavimento								
	K0+000,00			105,50	5,99	0,15		94,76	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**94,76**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**94,76**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

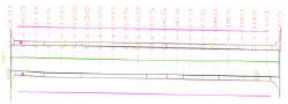
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 4	DE 23

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Geocelda de polietileno								
	K0+000,00			105,50	5,99			631,73	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**631,73**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**631,73**	





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 23

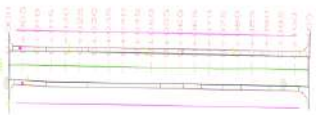
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 3								
	Geotextil tejido							
	K0+000,00			105,50	5,99			631,73
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 3						**631,73**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**631,73**

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 6	DE 23

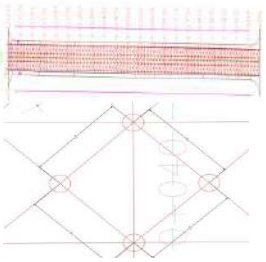
2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 3							
	Perforaciones en seco de 3"							
	K0+000,00	528,00						528,00
	K0+105,50							
	TOTAL CORTE No. 3							**528,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**528,00**

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 7	DE 23

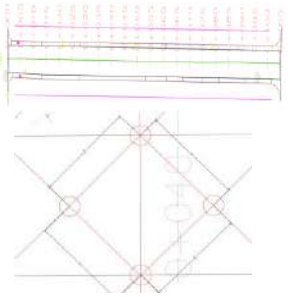
2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 3							
	Inyeccion de cal							
	K0+000,00	528,00						528,00
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 3						**528,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**528,00**

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	8	DE 23

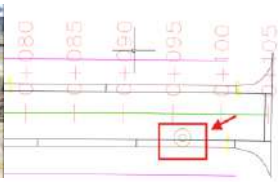
6015	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Cañuela pozo Sanitaria (Área del diámetro x altura)							
	K0+096,00					0,10	2,27	0,23
	K0+096,00							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,23**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**0,23**

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 9	DE 23

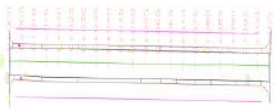
6019	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	Estabilizacion de base							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,20		126,35
	K0+105,50							
			TOTAL CORTE No. 3					**126,35**
CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**126,35**

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 23

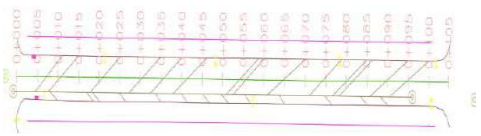
7001	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+010,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+012,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+011,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+018,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+019,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+021,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+015,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+022,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+020,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+022,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+025,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+032,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+026,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+028,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+035,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+042,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+035,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+037,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+040,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+047,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+041,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+043,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+046,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+053,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+047,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+049,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+066,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+054,00							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+067,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+059,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+077,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+067,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+086,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+087,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+092,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+092,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+093,80							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+102,00							
	Excavacion manual para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**39,96**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**39,96**

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 11	DE 23

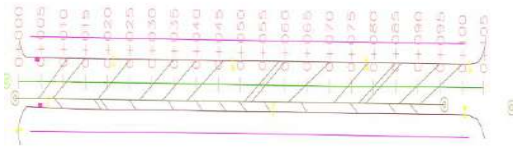
7005	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+010,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+012,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+011,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+018,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+019,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+021,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+015,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+022,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+020,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+022,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+025,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+032,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+026,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+028,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+035,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+042,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+035,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+037,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+040,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+047,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+041,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+043,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+046,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+053,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+047,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+049,00							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+059,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+066,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+052,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+054,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+060,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+067,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+057,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+059,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+070,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+077,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+065,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+067,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+079,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+086,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+085,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+087,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+085,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+092,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+090,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+092,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+086,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+093,80							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+095,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+102,00							
	Transporte de excavación para domiciliarias							
	K0+100,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+105,00							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 3						**41,26**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**41,26**

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 12	DE 23

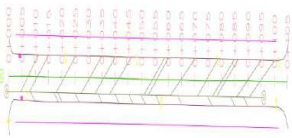
7008	**RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Relleno en triturado							
	K0+000,00			96,00	0,80	0,02		1,54
	K0+096,00							
	Nota: Construcción Pozo Inicial							
		TOTAL CORTE No. 3						**1,54**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,54**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

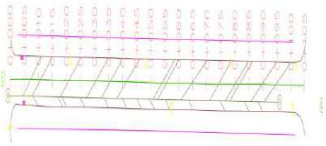
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 13 DE 23

7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ø)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+010,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+012,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+011,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+018,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+019,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+021,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+015,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+022,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+020,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+022,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+025,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+032,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+026,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+028,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+035,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+042,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+035,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+037,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+040,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+047,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+041,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+043,00								
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+046,00			7,80	0,60	0,50		2,34	
	K0+053,80								
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+047,00			2,00	0,60	0,50		0,60	
	K0+049,00								





	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+066,80							
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+054,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+067,80							
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+059,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+077,80							
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+067,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+086,80							
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+087,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+092,80							
	Relleno en recebo cumun para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00	0,60	0,50		0,60
	K0+092,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+093,80							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+102,00							
	Relleno de recebo comun para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80	0,60	0,50		2,34
	K0+105,00							
	Relleno de recebo comun para Tuberia PVC 8"							
	K0+000,00			96,00	0,80	0,75		57,22
	K0+105,50							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diámetro x Longitud)					133,20	0,07	-9,04
	Descuento de Tubos de 8" (Área del diámetro x Longitud)					96,00	0,03	-3,20
		TOTAL CORTE No. 3						**84,93**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**84,93**

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

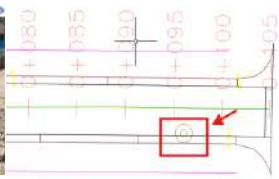
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 14 DE 23

7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Placa cubierta								
	K0+000,00	1,00						1,00	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**1,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**1,00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

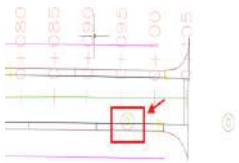
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 15 DE 23

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**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Cilindro pozo inicial								
	K0+000,00			1,30				1,30	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**1,30**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**1,30**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

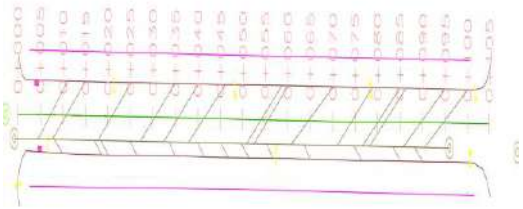
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 16 DE 23

7016	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+010,00			2,00				2,00	
	K0+012,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+011,00			7,80				7,80	
	K0+018,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+019,00			2,00				2,00	
	K0+021,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+015,00			7,80				7,80	
	K0+022,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+020,00			2,00				2,00	
	K0+022,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+025,00			7,80				7,80	
	K0+032,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+026,00			2,00				2,00	
	K0+028,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+035,00			7,80				7,80	
	K0+042,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+035,00			2,00				2,00	
	K0+037,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+040,00			7,80				7,80	
	K0+047,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+041,00			2,00				2,00	
	K0+043,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+046,00			7,80				7,80	
	K0+053,80								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+047,00			2,00				2,00	
	K0+049,00								
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+059,00			7,80				7,80	
	K0+066,80								





	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00				2,00
	K0+054,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80				7,80
	K0+067,80							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00				2,00
	K0+059,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80				7,80
	K0+077,80							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00				2,00
	K0+067,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80				7,80
	K0+086,80							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			2,00				2,00
	K0+087,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80				7,80
	K0+092,80							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00				2,00
	K0+092,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80				7,80
	K0+093,80							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80				7,80
	K0+102,00							
	Tuberia de 6" para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80				7,80
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**133,20**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**133,20**

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

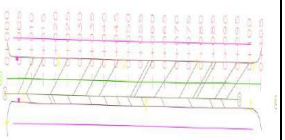
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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	17	DE 23

7017	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Tuberia PVC D=8"								
	K0+000,00			96,00				96,00	
	K0+105,50								
	Nota: Corresponde a la Red Principal desde pozo inicial								
		TOTAL CORTE No. 3						**96,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**96,00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

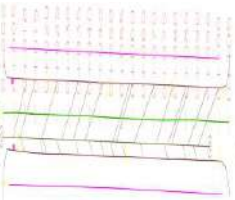
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 18 DE 23		

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 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Acometida domiciliaria 1/2"								
	calle 53A-Sur esquina	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-03.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-16.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-22	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-30	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-36	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-44	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-52.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-60.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-66	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-74	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-86.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-90.	1,00						1,00	
	calle 53ASur 33A-94.	1,00						1,00	
		TOTAL CORTE No. 3						**14,00**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**14,00**	





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 19	DE 23	

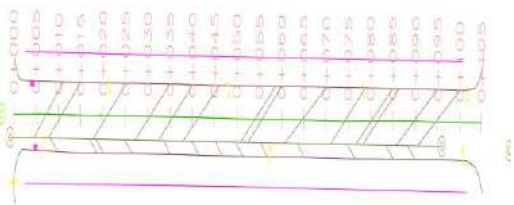
7031	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 3							
	Conexiones Kit Silla Yee							
	Izquierda_K010	1,00						1,00
	Derecha_K011	1,00						1,00
	Derecha_K019	1,00						1,00
	Izquierda_K015	1,00						1,00
	Derecha_K020	1,00						1,00
	Izquierda_K025	1,00						1,00
	Derecha_K026	1,00						1,00
	Izquierda_K035	1,00						1,00
	Derecha_K041	1,00						1,00
	Izquierda_K040	1,00						1,00
	Derecha_K047	1,00						1,00
	Izquierda_K046	1,00						1,00
	Derecha_K052	1,00						1,00
	Izquierda_K059	1,00						1,00
	Derecha_K057	1,00						1,00
	Izquierda_K060	1,00						1,00
	Derecha_K065	1,00						1,00
	Izquierda_K070	1,00						1,00
	Derecha_K076	1,00						1,00
	Izquierda_K079	1,00						1,00
	Derecha_K085	1,00						1,00
	Izquierda_K085	1,00						1,00
	Derecha_K090	1,00						1,00
	Izquierda_K086	1,00						1,00
	Izquierda_K095	1,00						1,00
	Izquierda_K100	1,00						1,00
				TOTAL CORTE No. 3				**26,00**
	CORTE No. 3							
				TOTAL CORTE No. 3				**0,00**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**26,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

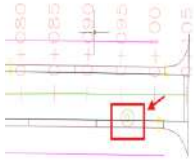
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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 20	DE	23

NP-02	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857	
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Placa fondo								
	K0+000,00	1,00						1,00	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**1,00**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**	





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			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 21	DE 23

NP-07	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Geomalla Multiaxial								
	K0+000,00			105,50	5,99			631,73	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**631,73**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**631,73**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

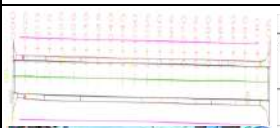
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 22	DE 23

NP-08	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	Agregados Reciclados para Subbase granular							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,20		126,35
	K0+105,50							
	TOTAL CORTE No. 3							**126,35**
CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**126,35**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

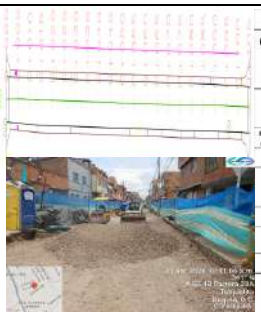
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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	23	DE 23

NP-12	**AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Agregados Reciclados para base granular								
	K0+000,00			105,50	5,99	0,20		126,35	
	K0+105,50								
		TOTAL CORTE No. 3						**126,35**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**126,35**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-abr	AL	30-abr	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO	BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000557		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
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					$ 5.331.321,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.331.321,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	3001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00	1,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.510,00
1.2	7488	3002	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	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	3003	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	9,00	$ 134.760,00	2,00	$ 269.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.520,00
1.4	7489	3004	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	3005	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	3006	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	$ 76.407,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	3007	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	$ 59.265,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	3008	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	$ 54.962,00	2,00	$ 109.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.924,00
1.9	10024	3009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103602-96.	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	9012	3010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 4). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	3011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9416	3012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 4.384.223,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.384.223,00
1.13		3013	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	$ 6.470,00	877,00	$ 4.384.223,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	877,00	$ 4.384.223,00
1.14	9030	3014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.206,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9031	3015	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	113,30	$ 14.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	9032	3016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 14" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMN DE COMBUSTIBLE Y AGUA INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	9033	3017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMN DE COMBUSTIBLE Y AGUA INCL. IVA	ML	301,24	$ 19.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 211.339.218,00		$ -		$ -		$ 211.339.218,00
2.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	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	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	65,96	$ 3.082.515,00		$ -		$ -	65,96	$ 3.082.515,00
2.4	3710	3004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 9.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	258,53	$ 2.797.615,00		$ -		$ -	258,53	$ 2.797.615,00
2.5	3464	3005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	3006	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	5.191,92	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	329,17	$ 18.086.091,00		$ -		$ -	329,17	$ 18.086.091,00
2.7	3800	3007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	680,50	$ 1.910.900,00		$ -		$ -	680,50	$ 1.910.900,00
2.8	10016	3008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 ½" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU (SBGC_GU) 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	517,31	$ 221.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	3009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 88.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	680,50	$ 55.966.600,00		$ -		$ -	680,50	$ 55.966.600,00
2.10	4010	3010	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	$ -	680,50	$ 9.999.282,00		$ -		$ -	680,50	$ 9.999.282,00
2.11	4038	3011	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	6.696,29	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	3012	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	3013	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	3014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	3015	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	6836	3016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 587.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	6836	3017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 587.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	3018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	3019	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	3020	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	3021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.494.914,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	3022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	3023	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	$ 110.327,00	0,00	$ -	0,00	$ -	504,00	$ 55.610.808,00		$ -		$ -	504,00	$ 55.610.808,00
2.24	4523	3024	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	$ -	504,00	$ 62.888.183,00		$ -		$ -	504,00	$ 62.888.183,00
2.25	6435	3025	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 TUBERÍA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIÁMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACIÓN BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	3026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	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	$	255.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.863,00	0,00	$ -	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3600	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 ½" A 1/2" (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 – 14 TON). TRANSPORTE(1KM). RIEGOS Y SELLO HASTA 21 KM	M3	0,00	$	221.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$	15.822,00	0,00	$ -	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	$	37.279,00	0,00	$ -	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	$	355.016,00	0,00	$ -	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	$	184.969,00	0,00	$ -	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	$	3.839,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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 (SIDI) 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	$ -		$ -		$ -	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	$ -	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	$	9.465,00	0,00	$ -	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	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$	1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$	16.589,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.863,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3600	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	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 INSTALACION).	M2	0,00	$	39.309,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	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	$ -		$ -		$ -	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	$	1.486.554,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	10.663,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	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	$	255.543,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3600	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	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	$ -		$ -		$ -	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	$	1.486.554,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 (SIDI) 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	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	$ -	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	$	9.465,00	0,00	$ -	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	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$	16.589,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 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				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	$ 9.662,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	703,77	$ 55.863,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	950,82	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 201.269,00		0,00	$ -	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 COMPACTACION)	M3	0,00	$ 185.261,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.15M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.559,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=8MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,68	$ 8.849,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON Y 4" A 12" (25 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION, MEZCLADA 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	$ 221.753,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A BSO INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.169,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	6181	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	15,91	$ 76.171,00		0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	669,84	$ 83.193,00		0,00	$ -	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		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	6158	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	$ 889.526,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A95 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,36	$ 74.672,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	6166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A60 GUIA (2X60X30) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 126.465,00		0,00	$ -	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	1.641,41	$ 27.279,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	6836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.982,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3851	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 ML AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.251,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3266	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	$ -	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	$ 55.863,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCION Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.959,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	6848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.914,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	1.060,38	$ 120.917,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 2.364.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CUMBRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA 4=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 900 N Y PANETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 881.454,00		0,00	$ -	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	$ 163.953,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 107.159,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 151.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 212.865,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 378.463,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4011	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 264.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 264.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.864,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.869,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 769.580,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	6878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	120,00	$ 267.521,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	6879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 680.468,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-097-SVI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 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: SEÑALIZACION					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.2MM)TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.2MM)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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.2MM)TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	164,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3672	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MM) .ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,00	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.2MM)TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.50M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.2MM)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	$ 387.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.2MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO (EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.623,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 6.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.563,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	9566	8014	PINTURA EN PLASTICO (EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764) SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	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	$ 268.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 32.123.755,00		$ -		$ -		$ 32.123.755,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.920.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CMDE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.834,00	0,00	$ -	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 40.5cmx10cmx6.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 88.360,00	0,00	$ -	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=1.65M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 943.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIST. 100 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.023,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 264.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,11	$ 33.123.755,00		$ -		$ -	126,11	$ 33.123.755,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 209.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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		$ 6.791.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	9616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 359.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 93 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$ 33.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.8	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PEATONES 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 SEMIBRILLOSO)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.9	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/N19 A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.404,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
11	9618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 1A (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocomecalador y comactador de llantas)	M3		$ 1.672.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ -	$ -	$ 240.851.954,00	$ -	$ -	$ 240.851.954,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ 567.099,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 567.099,00
B. IVA (19%):			$ 179.949,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 4.984.219,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.984.219,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 5.511.270,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.511.270,00
ADMINISTRACION	27,00%		$ -	$ -	$ 65.022.527,00	$ -	$ -	$ 65.022.527,00
IMPREVISTO	1,00%		$ -	$ -	$ 1.800.800,00	$ -	$ -	$ 1.800.800,00
UTILIDAD	5,00%		$ -	$ -	$ 9.152.329,00	$ -	$ -	$ 9.152.329,00
SUBTOTAL A:I:U	33,00%		$ -	$ -	$ 60.605.372,00	$ -	$ -	$ 60.605.372,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T.A. FORMA QUE EL VALOR TOTA AL 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%		$ -	$ -	$ 20.627.936,00	$ -	$ -	$ 20.627.936,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%		$ -	$ -	$ 6.457.911,00	$ -	$ -	$ 6.457.911,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%		$ -	$ -	$ 5.977.203,00	$ -	$ -	$ 5.977.203,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%		$ -	$ -	$ 8.182.182,00	$ -	$ -	$ 8.182.182,00
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 (G+H+I+AIU DEL "K"):			$ 5.511.270,00	$ -	$ 240.851.954,00	$ -	$ -	$ 246.363.224,00
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			$ 5.511.270,00	$ -	$ 264.079.289,00	$ -	$ -	$ 269.590.559,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 5.511.270,00	$ -	$ 264.079.289,00	$ -	$ -	$ 269.590.559,00

JOT OB MAGISTRADO
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 9

2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Demolicion de pavimento								
	K0+000,00			105,00	6,01	0,11		69,36	
	K0+105,00								
			TOTAL CORTE No. 3					**69,36**	
	CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**	
	CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**69,36**	





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 9

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Excavacion mecanica								
	K0+000,00			105,00	6,01	0,41		258,52	
	K0+105,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**258,51525**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**258,52**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

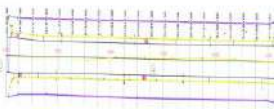
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 3	DE 9

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 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Transporte Excavación								
	K0+000,00			105,00	6,01	0,41		258,52	
	K0+105,00								
	Transporte Demolición								
	K0+000,00			105,00	6,01	0,11		69,36	
	K0+105,00								
	Factor de expansión		1,30						
		TOTAL CORTE No. 3						**329,17**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**329,17**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

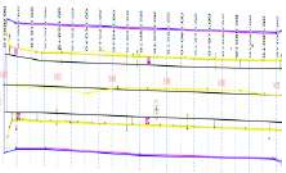
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 9	

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Nivelacion y compactacion								
	K0+000,00			105,00	6,01			630,53	
	K0+105,00								
	TOTAL CORTE No. 3							**630,53**	
CORTE No. 4									
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
CORTE No. 5									
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**630,53**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

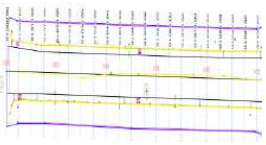
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO 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 9

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									
	Geocelda								
	K0+000,00			105,00	6,01			630,53	
	K0+105,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**630,53**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**630,53**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

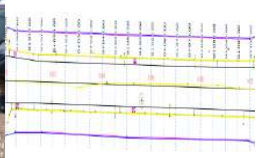
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025					COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO 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	6	DE 9

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**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 3								
	Geotextil								
	K0+000,00			105,00	6,01			630,53	
	K0+105,00								
		TOTAL CORTE No. 3						**630,53**	
	CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**630,53**	





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 9

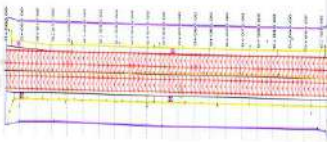
2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

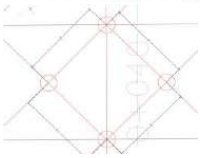
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 3								
	Perforaciones en seco							
	K0+000,00			514,00				514,00
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**514,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**514,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







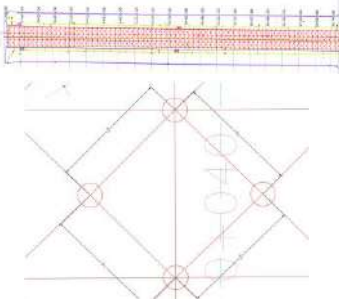
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

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 8 DE 9	

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**	**DIR:** Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557	

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 3									 
	Inyeccion de cal								
	K0+000,00			514,00				514,00	
	K0+105,00								
	TOTAL CORTE No. 3							**514,00**	
CORTE No. 4									
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**	
CORTE No. 5									
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**514,00**	

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	9	DE 9

NP-08	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

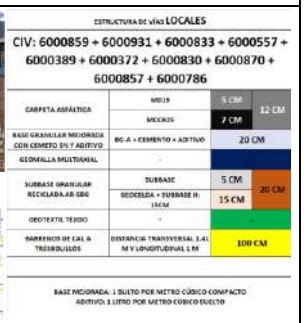
FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	AR-SBG50							
	K0+000,00			105,00	6,01	0,20		126,11
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**126,11**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**126,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	03	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-str	AL	30-str
SEMANA	CIV 6000786	FECHA INICIO PERÍODO		FECHA INICIO PERÍODO	

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	
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						$ 2.514.924,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.514.924,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 1.081.863,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.081.863,00
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	$ 249.532,00		1,00	$ 249.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	1,00	$ 249.532,00
1.2	7499	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	$ 9.313,00		2,00	$ 18.626,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.626,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO O HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63(R-98 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		3,00	$ 404.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	3,00	$ 404.295,00
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	$ 32.343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7484	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7499	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-11 ASTM D427-04 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 76.667,00		0,00	$ -	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: INVE 121-13 AASHTO T-267-86 (14)	UN	9,00	$ 99.099,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10219	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 96 ASTM D4318-17e1 (14).	UN	9,00	$ 54.982,00		2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10216	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-132-13 UNE-EN 17892-6	UN	9,00	$ 220.841,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8013	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 1.433.061,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.433.061,00
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		227,50	$ 1.473.062,50	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	227,50	$ 1.473.062,50
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 24". 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	$ -	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	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 10%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.663,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	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 10%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINOS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	321,01	$ 18.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					1	$ -		$ -		$ 4.068.221,00		$ -		$ -	1	$ 4.068.272,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CONTADORA 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 66.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	21,75	$ 1.063.226,00		$ -		$ -	21,75	$ 1.063.226,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.109,33	$ 8.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	66,81	$ 595.651,00		$ -		$ -	66,81	$ 595.651,00
2.5	3484	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 25 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9.191,32	$ 54.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	106,86	$ 5.981.514,00		$ -		$ -	106,86	$ 5.981.514,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 437.381,00		$ -		$ -	206,85	$ 437.381,00
2.8	10216	2008	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZÓN > 6° A 12° (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU-1 (SBGC_GU1) INCLUYE: EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MEDIANTE RETROEXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAZÓN Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7650	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 89.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 350 N Y 900 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4016	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	9.499,29	$ 37.379,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 213.912,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4749	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	989,44	$ 200.665,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4159	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4839	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 587.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4839	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 587.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3897	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.079,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD2 ASFALTO EC-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.005,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO EC-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	393,60	$ 1.436.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	109,43	$ 1.876.205,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, HERRAMIENTAS Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.627,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6429	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 150 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	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 24 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	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 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
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CONTADORA 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 94.964,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN (-)4" A 12" (15 - 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 - 3,0 T/M). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4016	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA (INCHA) 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	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3984	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3987	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.417.645,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3709	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 (1642) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRES), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4999	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	$ -		$ -		$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3026	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.056.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3029	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.076,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5434	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CONTADORA 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	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	$ 94.964,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 23 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3984	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3987	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.499.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4999	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.613,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4768	4016	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.893,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	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 ACUMULADO	
							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			
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
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	9001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		3010	9003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		3499	9004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 235.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		3017	9007	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	$ 54.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		3800	9008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3864	9009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3867	9010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6313	9012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	9013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10		3708	9016	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 GRADO 60, ACERO PDR60, INCLUYE: CORTE, DOBLADO, FIGURADO, DE ACUERDO CON LOS DESPIECES, AMARRADO, 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4969	9015	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	9018	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≤ 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	9017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≤ 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3204	9019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACHIADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3806	9020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	9021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5404	9022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	9023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	9024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1		3012	9001	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2		3011	9002	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3		3494	9003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 66.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4		3017	9004	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	969,82	$ 54.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5		4159	9005	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6		4795	9006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 199.789,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7		3425	9007	KNEIN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8		4239	9008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.21X0.21M, D=.6MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9		10039	9009	ADECUACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN (-4" A 1/2" (13 - 38 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 (2.5 - 3.2 TON), TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO (HASTA 21 KM)	M3	23,86	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10		3621	9010	RAMPA TIPO A 9/10 INCLUYE BASE EN MONTAÑO 1 N, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11		9191	9011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) 0.15 ANCHO H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.177,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12		4054	9012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.877,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13		3210	9013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14		8997	9014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15		9193	9015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 699.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16		8289	9016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17		8166	9017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (23X23X5) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18		4034	9018	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	1.641,61	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19		4836	9019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 547.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20		6219	9020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 29 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 894.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21		3811	9021	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	1.581,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.22		3391	9022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACHIADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.036.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1		3020	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.851,10	$ 66.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.2		7002	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	$ 320.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3		4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4		3155	7004	DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.802,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	2.494,14	$ 54.564,00	-0,00	$ -	-0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7		4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN/EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 30 KM).	M3	1.080,38	$ 130.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8		3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 197.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9		3879	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.637,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10		3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.23M (INC. SUMN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 200 N Y 500 N Y PASETA IMPERMEABLE)	M3	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12		3041	7015	TUBERIA PVC U/M. EXIT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13		3042	7016	TUBERIA PVC U/M. EXIT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	909,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14		3043	7017	TUBERIA PVC U/M. EXIT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	672,53	$ 107.158,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15		3044	7018	TUBERIA PVC U/M. EXIT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	97,00	$ 191.766,00	0,00	$ -	-0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16		3045	7019	TUBERIA PVC U/M. EXIT 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17		3046	7020	TUBERIA PVC U/M. EXIT 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18		3047	7021	TUBERIA PVC U/M. EXIT 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19		3048	7022	TUBERIA PVC U/M. EXIT 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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20		4811	7023	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21		4812	7024	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22		4813	7025	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23		4815	7026	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 308.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24		4816	7027	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 308.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25		4817	7028	CAMICAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26		4963	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA D= 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PP D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM.: 6 M/DIA).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27		5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:600.0M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28		4879	7031	CONEXIONES IOT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 297.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29		4879	7032	CONEXIONES IOT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30		8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	141,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31		4969	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VE BAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M [0.2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS]	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4239	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" [0.12.3MM.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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA [0.12.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS]	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M [0.1/3 MLS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS]	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" [0.12.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS]. MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53 M2	UN	11,00	$ 276.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" [0.12.3MM.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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA [0.12.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS]	M2	1.60,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4549	8008	ESTOPONROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.199,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=37CM 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.027,00	0,00	$ -	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	$ -		$ -		$ -	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	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8949	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, SIMBOLOS PEATONALES, ACUMULADOS, ETC.)	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	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	87,63	$ 298.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS				-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.1	9015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PANELES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.938,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA PONDO D=1.70M PIZ/20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 110.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5199	NP-04	MYO 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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	DESGRADADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSELEVAD 10 tuncaluchak tuvo. SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7612	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		$ 843.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	C27	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 200 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 72.523,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBEG0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 294.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 226.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.95M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.795.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 298.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN/MATERIDO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CORRA GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 SHUTOL HO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/19 -A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD/19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1-4 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ -	$ -	$ 8.068.272,00	$ -	$ -	$ 8.068.272,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 1.081.864,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.081.864,00
B. IVA (19%)		$ 205.554,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 205.554,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 1.474.064,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.474.064,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 2.760.480,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.760.480,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ 1.827.920,00	$ -	$ -	$ 1.827.919,80
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ 80.683,00	$ -	$ -	$ 80.683,70
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ 805.034,00	$ -	$ -	$ 805.034,50
SUBTOTAL A+U	33,00%	$ -	$ -	$ 2.801.902,00	$ -	$ -	$ 2.801.902,00
E. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADDEB, 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 vuelva, no las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responderá que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,37%	$ -	$ -	$ 883.813,00	$ -	$ -	$ 883.813,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS)	3,03%	$ -	$ -	$ 214.351,00	$ -	$ -	$ 214.351,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS)	3,23%	$ -	$ -	$ 166.091,00	$ -	$ -	$ 166.091,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS)	4,47%	$ -	$ -	$ 271.167,00	$ -	$ -	$ 271.167,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (IQ) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (E+H + AIU DEL "F")		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.068.272,00	$ -	$ -	$ 10.828.752,00
ICA: 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 4.1.4.3		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.751.885,00	$ -	$ -	$ 11.512.365,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.751.885,00	$ -	$ -	$ 11.512.365,00

JOTAN BAUSTRE DIAZ
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 4	DE 4

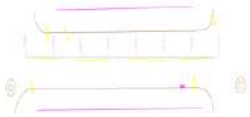
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:** Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Demolicion pavimento							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,11		22,75
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**22,75**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**22,75**

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 4	DE 4

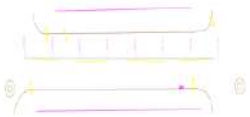
2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:** Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 3								
	Excavacion mecanica							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,41		84,81
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 3						**84,81**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**84,81**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

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.

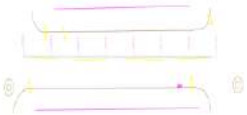
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 3							
	Transporte Excavación Mecanica							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,41		84,81
	K0+035,00							
	Transporte Demolicón							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,11		22,75
	K0+035,00							
	Factor de expansión		1,30					
				TOTAL CORTE No. 3				**108,86**
	CORTE No. 4							
				TOTAL CORTE No. 4				**0,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**108,86**

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 4	DE 4

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
CORTE No. 3								
	Nivelacion y compactacion							
	K0+000,00			35,00	5,91			206,85
	K0+035,00							
	TOTAL CORTE No. 3							**206,85**
CORTE No. 4								
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**206,85**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN