	AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2** **DEL 01 DE FEBRERO 28 DE FEBRERO DEL 2026**	

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO

INFORME TECNICO No. 02



COMPONENTE TECNICO

AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 652 - 2025 CINT (143627)

CONTRATO 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".*

	AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2** **DEL 01 DE FEBRERO 28 DE FEBRERO DEL 2026**	

RESPONSABLES DEL INFORME:

Control Interno	
Elaboró:  **ING. MISAEL PULIDO GUZMAN** **Residente de Interventoría** **AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS**	**Aprobó:**  **ING. SANTIAGO CARRILLO VARGAS** **Director de Interventoria** **AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS**

INFORME TECNICO No. 02

CONTROL DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
01	ENERO 2026	Primera entrega
02		
03		

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ASPECTOS GENERALES 6
2.1. INFORMACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO 6
2.2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 6
2.3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 6
3. ALCANCE 7
4. LISTADO DE TRAMOS 8
5. LOCALIZACIÓN GENERAL 10
6. METODOLOGIA 13
7. APROBACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA 14
8. APROBACION HOJAS DE VIDA INTERVENTORIA 16
9. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 17
10. INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA Y CONTRATO DE INTERVENTORÍA 19
11. INFORME TÉCNICO 20
12. CRONOGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA, APROBADO POR LA INTERVENTORÍA 20
13. AREA FINANCIERA CONTRATO DE OBRA No 613 del 2025 21
AREA FINANCIERA CONTRATO DE INTERVENTORIA No 652 DEL 2025 23
14. CALIDAD 24
14.1 RESULTADOS DE LABORATORIO CONTRATO DE OBRA. 24
14.2 ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO 24
14.3 CERTIFICADOS DE CALIDAD 24
15. CORRESPONDENCIA RECIBIDA 24
16. CORRESPONDENCIA ENVIADA 26
17. ACTAS DE SEGUMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO 28
18. ACTIVIDADES DESARROLLADAS 28
19. CONCLUSIONES 31

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Mapa de Colombia con la localización del proyecto a nivel local. 11
lustración 2 Ubicación Localidad de Tunjuelito 12

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se describen las actividades realizadas por parte de la presente interventoría mediante la ejecución del componente Técnico en el desarrollo del contrato de interventoría No 652 - 2025 CINT (143627), suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito y la empresa AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS, cuyo objeto es *"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".*

Dicho contrato de obra está programado para una ejecución de ocho (8) meses luego diligenciada debidamente por las partes el acta de inicio, la cual registra como fecha de inicio el día 17 de diciembre del 2025 y con finalización el día 16 de agosto del 2026, así mismo, a través de este documento se registrará el avance de la gestión adelantada, con el fin de tomar decisiones preventivas y correctivas en las obras futuras a ejecutar. En el presente informe se relacionan las actividades realizadas del **01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026.**

Este informe contiene todas las actividades necesarias desarrolladas por la interventoría, encaminadas a la recolección y análisis de la información suministrada por el FDLT y el contratista CONSORCIO COCO, en relación con las actividades necesarias para desarrollar la interventoría integral a la intervención de la malla vial local de la localidad de Tunjuelito con obras y actividades de conservación, de acuerdo con los objetivos y pliegos de condiciones del contrato. En este informe se presentan los procedimientos y acciones realizadas para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo idóneo del contrato en el ámbito técnico, administrativo y financiero, con el fin de garantizar la calidad de las obras, el servicio y seguridad de los usuarios, de la misma manera garantizar el cumplimiento de las normas técnicas, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1. INFORMACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.2. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

NÚMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORIA No 652 DEL 2025
OBJETO	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
NOMBRE CONTRATISTA	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 636.794.760
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE AGOSTO DEL 2026
ENTIDAD CONTRATANTE:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

2.3. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No 613 DEL 2025

OBJETO	"EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C".
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 6.795.537.201
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	16 DE AGOSTO DEL 2026
ENTIDAD CONTRATANTE:	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO
PIN AMBIENTAL No	17465

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

3. ALCANCE

Teniendo en cuenta el documento técnico solicitados para dar aval técnico al proceso, las actividades a ejecutar incluyen por lo menos, y sin limitarse a éstas, las siguientes, además de las que se desprendan de los documentos del Contrato. En todo caso, el contratista deberá garantizar el adecuado funcionamiento de las actividades que ejecute.

Diagnóstico en pavimentos flexibles y rígidos

- Estudios y diseños
- Mantenimiento rutinario en pavimentos flexibles y rígidos
- Mantenimiento periódico en pavimentos flexibles y rígidos
- Rehabilitación en pavimentos flexibles y rígidos
- Reconstrucción en pavimentos flexibles y rígidos
- Realización de las labores Ambientales, Seguridad y Salud en Trabajo y Gestión Social.
- Ejecución de las labores de Manejo de Tráfico

- Utilización de materiales provenientes del aprovechamiento de neumáticos usados o llantas no conforme -GCR-, en las actividades de pavimento asfáltico
- Utilización de elementos reciclados provenientes de los Centros de Tratamiento y/o Aprovechamiento de RCD (Residuos de la Construcción y Demolición) legalmente constituidos y/o la reutilización de los generados por las etapas constructivas y de desmantelamiento

4. LISTADO DE TRAMOS

Los segmentos viales que se van a intervenir en el desarrollo del contrato de obra se presentan en la siguiente tabla.

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

CIV	PK-ID	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE MALLA VIAL	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA
6001167	323436	Cra. 24c	Cl.48 sur	Cl. 48c sur	Tunal oriental	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	1538,2
6000786	322283	Cra. 34	Dg. 52b sur	Cl. 52 g sur	San Vicente f.	Flexible	Local	Rehabilitación – reconstrucción	231,43
6001008	322943	Kr 26	Cl 48ª s	Cl 48b s	Samoré	Flexible	Intermedia	Rehabilitación – reconstrucción	323,99

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

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

CIV	PK-ID	EJE VIAL	DESDE	HASTA	BARRIO	TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE MALLA VIAL	TIPO DE INTERVENCIÓN	ÁREA
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:

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

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

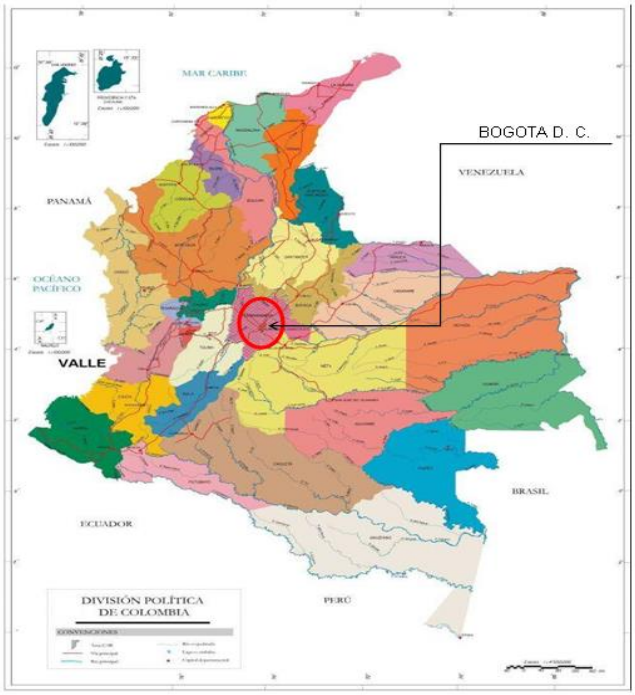
5. LOCALIZACIÓN GENERAL

El desarrollo de los ya mencionados contratos de obra e interventoría se localizan en la zona central de Colombia, en el departamento de Cundinamarca y más específicamente en la capital Bogotá D.C.; las vías a intervenir son las identificadas con los códigos de identificación vial. En la Figura 1, se indica la localización del proyecto a nivel nacional; la Localidad Nº 06 del Distrito Capital de Bogotá, La localidad de Tunjuelito está 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.

La localidad de Tunjuelito presenta un territorio relativamente plano y en su costado occidental está conformado por depósitos aluviales del río Tunjuelo. La cuenca del río Tunjuelo constituye el espacio ambiental para cerca de dos millones y medio de personas de bajos ingresos. Por otra parte, la cuenca del Tunjuelo ha sido receptora de los usos que generan un mayor impacto ambiental: el relleno sanitario, la explotación minera en ladera y en el valle aluvial del Tunjuelo y las curtiembres en la zona de San

Benito, que son fuente de alta contaminación para el río. El territorio de la localidad de Tunjuelito hace parte de la zona plana de la cuenca del río Tunjuelo que históricamente se ha desbordado por causa de las intensas lluvias y ha inundado grandes zonas aledañas al río. Esta situación llevó a construir el embalse Cantarrana para contener las grandes cantidades de agua provenientes de las lluvias y así detener las inundaciones en parte del territorio de la localidad.

Ilustración 1 Mapa de Colombia con la localización del proyecto a nivel local.



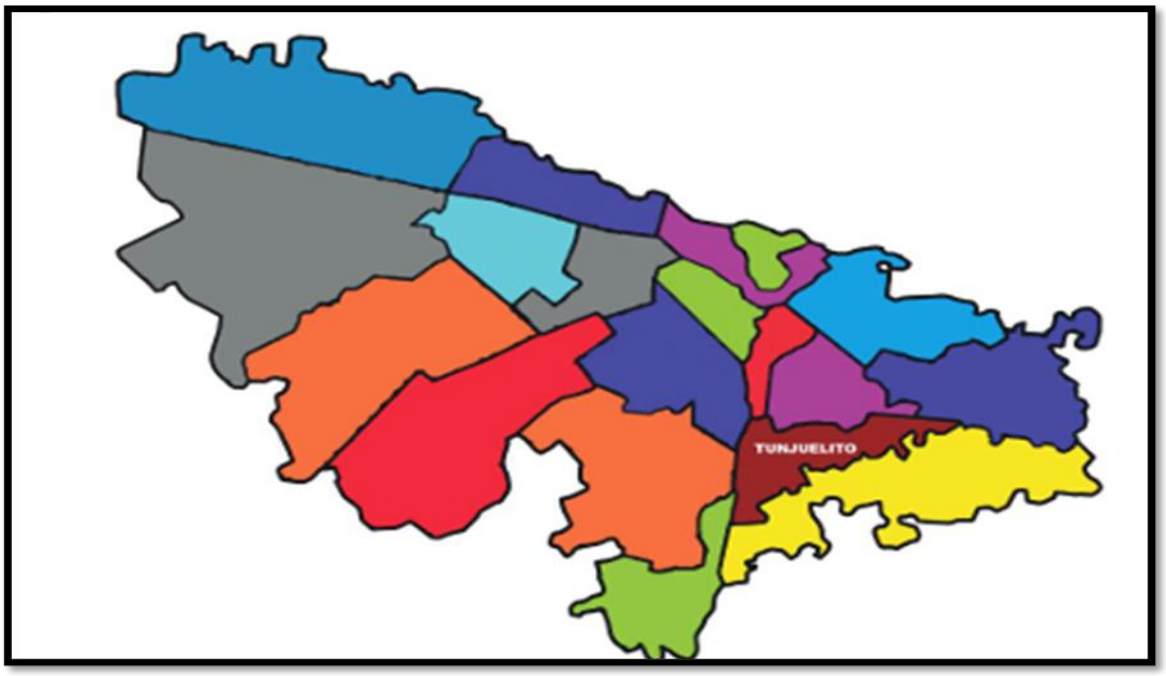
Fuente: Mapa interactivo. Net

LOCALIDAD DE TUNJUELITO

La localidad de Tunjuelito presenta un territorio relativamente plano y en su costado occidental está conformado por depósitos aluviales del río Tunjuelo dicha Localidad 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.

Es una categoría de suelo constituido por los terrenos localizados dentro del suelo urbano, rural o de expansión que tienen restringida la posibilidad de urbanizarse. Esta restricción se puede justificar por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales; por formar parte de las zonas de utilidad pública donde se sitúa la infraestructura que provee los servicios públicos domiciliarios o por ser áreas de amenaza y riesgo no considerables para ser habitadas. Corresponden a esta categoría, las áreas de estructura ecológica principal, las zonas declaradas como de alto riesgo no mitigable, las áreas reservadas para la construcción de las plantas de tratamiento en la desembocadura de los ríos Fucha y Tunjuelo y el suelo destinado a su amortiguamiento y protección ambiental

lustración 2 Ubicación Localidad de Tunjuelito



Fuente: Anexo Técnico Interventoría contrato 652 - 2025 CINT (143627)

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DE ESTUDIO

Tunjuelito la localidad 6, está ubicada en el sur de la ciudad. Su nombre viene del diminutivo de 'tunjo' que es una figura antropomorfa Chibcha elaborada de oro. En esta localidad se encuentran sitios de interés como el Parque Metropolitano El Tunal, la

Biblioteca Gabriel García Márquez y el humedal la Libélula. Se ha consolidado como uno de los sectores más populares de la ciudad de Bogotá.

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:

6. METODOLOGIA

La Interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S del contrato realiza la supervisión en sus diferentes componentes como son; control técnico, control administrativo, control legal, ambiental, social y financiero del COP-613-2025 del FDLT de acuerdo con las obligaciones descritas en el contrato. Lo anterior mediante visitas técnicas de obra, revisión de especificaciones, seguimiento y control a las actividades desarrolladas, asistencia a comités.

La interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S realiza la verificación de los procesos propuestos e implementados que buscan la minimización de impactos ambientales, generados por la acción de las actividades constructivas y/o dotacionales desarrolladas en la localidad de Tunjuelito por el contratista **CONSORCIO COCO.**

La interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S para lograr el objetivo de la correcta ejecución de la obra en función de calidad toma como bases lineamientos internos establecidos para la entidad, así como las diferentes Especificaciones técnicas generales de materiales de construcción, para proyectos de infraestructura vial, para Bogotá DC del IDU.

Listado resumen de actividades metodológicas que se van a llevar a cabo por la interventoría durante las diferentes etapas

Inspecciones diarias de procesos constructivos, administrativos.
Revisión de la implementación de PMT, y su mantenimiento.
Revisión del personal con afiliaciones y si se cumple con lo solicitado por el FDLSF en cuanto al porcentaje que debe ser de la zona.
Revisión del estado de maquinaria y herramientas.
Revisión de materiales allegados a los frentes.

Revisión de escombros y productos de excavación salidos de los frentes.
Supervisión de ensayos tomados en sitio.
Acompañar y verificar cada una de las actividades realizadas por el contratista durante el proyecto con la comunidad por medio de las actividades contempladas en el Plan de Gestión Social
Controlar y evaluar la gestión social en cada uno de los programas realizados por el contratista.
Realización de Actas de Vecindad en conjunto con el Contratista
Atención de quejas y reclamos.
Comités técnicos de obra para definir y solucionar problemas presentados en los frentes.
Control de gastos relacionados en los informes de buen manejo de anticipo.
Seguimiento a las vigencias de las Pólizas

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

En la tabla anterior se puede identificar brevemente y de manera general los lineamientos utilizados por la interventoría para llevar a cabo su estrategia metodológica con la cual se conseguirá el objetivo de esta; velar por la correcta ejecución integral de las obras a cargo del contratista. Y con ello dar cumplimiento a las peticiones del Fondo.

7. APROBACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA

En lo relacionado con la revisión de las hojas de vida correspondientes al personal mínimo contractual presentado por el contratista de obra CONSORCIO COCO, esta Interventoría realizó la verificación detallada del cumplimiento de los requisitos establecidos en el Anexo Técnico del contrato, incluyendo formación académica, experiencia general y específica, así como los demás soportes exigidos contractualmente. Como resultado del proceso de revisión y validación documental, se emitió concepto de aprobación, al evidenciarse el cumplimiento integral de los perfiles y condiciones requeridas. Se llevó a cabo mediante Acta de Reunión suscrita el día 16 de diciembre de 2025.

Lo anterior se encuentra debidamente soportado en el Anexo No. 10, en el **INFORME TECNICO MENSUAL No 1** y en el que reposa copia del acta correspondiente y demás documentos de respaldo.

Personal Mínimo Requerido – COP 613 - 2025 - LP (143265)

PERSONAL CONTRACTUAL COSORCIO COCO				
No.	**CARGO**	**NOMBRE**	**CEDULA**	**DEDICACIÓN**
1	DIRECTOR DE OBRA	ANGELA PATRICIA CASTRO GOMEZ	30.321.513	50%
2	ING. RESIDENTE DE OBRA	JAVIER HERNANDO CASTRO GUERRERO	98.388.497	100%
3	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS	JOSE MIGUEL ALDANA AREVALO	1.024.550.603	15%
4	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	JORGE ELIECER IBARRA HERNANDEZ	10.766.686	15%
5	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	CARLOS ANDRÉS MUÑOZ LEÓN	1.049.622.088	15%
6	ESPECIALISTA FORESTAL	JULIAN RICARDO BENAVIDES GIL	80.851.640	15%
7	PROFESIONAL AMBIENTAL	HERNAN DAVID BERMUDEZ MONCADA	1.031.145.002	50%
8	PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ERICSON HERNAN GUTIERREZ SANCHEZ	80.229.640	80%
9	PROFESIONAL SOCIAL	MARTHA LILIANA TRIANA CARRERO	52.328.935	50%
10	INSPECTOR 1	JORGE ANDRES VEGA BRAVO	1.120.750.763	100%
11	INSPECTOR 2	HOLLMAN FARID HUERFANO OCAMPO	1.023.878.165	100%
12	TOPOGRAFO	CRISTIAN GUSTAVO GONZALES SILVA	1.026.568.860	100%

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

8. APROBACION HOJAS DE VIDA INTERVENTORIA

En el marco del desarrollo del presente Contrato de Interventoría y en estricto cumplimiento de lo establecido en el Anexo Técnico, particularmente en lo relacionado con la revisión y aprobación del personal mínimo exigido para la ejecución contractual, nos permitimos informar al FDLT que la aprobación de las hojas de vida del personal contractual de **INTERVENTORIA AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS** propuesto se llevó a cabo mediante Acta de Reunión suscrita el día 16 de diciembre de 2025.

Dicha reunión se realizó en las instalaciones de la Alcaldía Local, espacio en el cual se efectuó la verificación detallada de los perfiles presentados, incluyendo la revisión de soportes académicos, experiencia general y específica, así como el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Anexo Técnico del contrato.

Lo anterior se encuentra debidamente soportado en el Anexo No. 09, en el **INFORME TECNICO MENSUAL No 1** y en el que reposa copia del acta correspondiente y demás documentos de respaldo.

Personal Minimizo Requerido – Interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

PERSONAL CONTRACTUAL AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS				
No.	**CARGO**	**NOMBRE**	**CEDULA**	**DEDICACIÓN**
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	SANTIAGO CARRILLO VARGAS	79.518.952	30% fase previa 20% etapa de obra
2	RESIDENTE INTERVENTORIA	MISAEL PULIDO GUZMAN	79.797.630	0% en Fase Previa y 100% en Fase de obra
3	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS Y	SHIRLEY YINETH RAMÍREZ PEDRAZA	4.043.205	15% en Fase Previa y 10% en Fase de obra
4	JURIDICO	CLAUDIA YAMILE TORRES TORRES	1.032.656.349	5%
5	ESPECIALISTA EN PROGRAMACION	NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	52.792.687	10%
6	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	ANGELA ISABEL RIOS FRESNEDA	52.846.222	15% en Fase Previa y 10% en Fase de obra

PERSONAL CONTRACTUAL AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS				
No.	**CARGO**	**NOMBRE**	**CEDULA**	**DEDICACIÓN**
7	ESPOECIALISTA EN GEOTECNIA	ELMER ROMAN DIAZ RUIZ	7.177.941	15% en Fase Previa y 10% en Fase de obra
8	ESPECIALISTA EN TRANSITO	SHIRLEY YINETH RAMÍREZ PEDRAZA	4043205	15%
9	RESIDENTE AMBIENTAL	EDNA RUTH CASADIEGO ANGARITA	37.327.379	30% en Fase Previa y 40% en Fase de obra
10	RESIDENTE SST	DIANA MARCELA MENDOZA NIÑO	52843490	30% en Fase Previa y 40% en Fase de obra
11	PROFESIONAL SOCIAL	MARIA ADRIANA GUTIERREZ GARZON	52281375	30% en Fase Previa y 40% en Fase de obra
12	INSPECTOR	OSCAR MAURICIO USSA PEREZ	1049615482	0% en Fase Previa y 100% en Fase de obra
13	CONDUCTOR	JAISSON SMITH MEDINA LOPEZ	1023017382	30% en Fase Previa y 50% en Fase de obra
14	CADENERO 1	SANDRA MILENA MONTEALEGRE	52542223	20% en Fase Previa y 50% en Fase de obra
15	TOPOGRAFO INSPECTOR	CAMILO ALBERTO MENDEZ PARDO	1072191119	20% en Fase Previa y 50% en Fase de obra

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

9. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

GARANTÍAS Y VIGENCIAS DE LAS MISMAS, ADICIONES, SUSPENSIONES Y/O PRÓRROGAS

- **INTERVENTORÍA**

Las pólizas implementadas para el Contrato de interventoría CIN-652-2025 FDLT, se encuentran actualizadas y debidamente subidas al SECOP II. A continuación, se describen de acuerdo con su actualización con al acta de inicio contractual.

Amparo	Amparos según pólizas No 21-46-101124523 anexo 2			
	Valor Asegurado	Desde	Hasta	Cumple
Cumplimiento del contrato.	$127.358.952.00	17/12/2025	17/02/2027	SI
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	$31.839.738.00	17/12/2025	17/08/2029	SI
Calidad del Servicio.	$127.358.952.00	17/08/2026	17/08/2031	SI

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

- **CONTRATISTA**

Las pólizas implementadas para el Contrato de Obra No 613 del 2025 se encuentran actualizadas y debidamente subidas al SECOP II. A continuación, se describen de acuerdo a su actualización con al acta de inicio contractual.

Amparo	Amparos según pólizas No 82590 anexo 1			
	Valor Asegurado	Desde	Hasta	Cumple
Cumplimiento del contrato.	$1’359.107.440.20	17/08/2025	16/08/2027	SI
Buen Manejo y correcta inversión del anticipo.	$6’795.537.201.00	17/08/2025	16/08/2026	SI
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	$339.776.560.05	17/12/2025	16/08/2029	SI
Estabilidad y Calidad de la Obra.	$1’359.107.440.20	16/08/2026	16/08/2031	SI
Responsabilidad Civil Extracontractual.	$711.750.000.00	17/08/2025	16/08/2026	SI

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

10. INFORME LEGAL CONTRATO DE OBRA Y CONTRATO DE INTERVENTORÍA

- **ACTA DE INICIO**

Se realiza la legalización del inicio del contrato de obra y del contrato de interventoría por medio de actas de inicio firmadas así:

- **OBRA**

En las instalaciones de la Alcaldía Local de Tunjuelito, se reunieron CLAUDIA VERONICA COLLANTE DUSSAN, alcaldesa Local Tunjuelito en representación legal del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO y el CONSORCIO COCO con NIT: 902.010,258-8 representado legalmente por JOTAM MAESTRE DIAB identificado con cedula de ciudadanía número 1.065.825.668 de Valledupar, con el fin de dar inicio al contrato de obra FDLT-COP-613-2025. con fecha de inicio el 17 de diciembre del 2025.

- **INTERVENTORÍA**

En las instalaciones de la Alcaldía Local de Tunjuelito, se reunieron CLAUDIA VERONICA COLLANTE DUSSAN, alcaldesa Local Tunjuelito en representación legal del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO y AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. con NIT: 901.719.068-6 representado legalmente por NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO identificado con cedula de ciudadanía número 52.792.687 de Bogotá, quien actúa en nombre propio con el fin de dar inicio a la ejecución del contrato relacionado anteriormente., con fecha de inicio el 17 de diciembre del 2025.

- **SUSPENSIONES**

A la fecha el contrato no presenta ninguna suspensión.

- **REINICIOS**

A la fecha el contrato no presenta ningún reinicio.

11. INFORME TÉCNICO

PLAZO DE EJECUCIÓN	
ACTIVIDADES PREVIAS	1 mes y 15 días
ACTIVIDADES DE OBRA	6 meses y 15 días
PLAZO TOTAL	8 meses

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

El contrato consta de una sola FASE DE EJECUCIÓN que tiene contemplada la realización de dos tipos de actividades inherentes a la ejecución misma del proyecto, que se identifican así: ACTIVIDADES PREVIAS Y ACTIVIDADES DE OBRA.

El plazo máximo estipulado para la realización de las ACTIVIDADES PREVIAS es de un (1) mes y quince (15) días; se inicia una vez sea firmada el acta de inicio del contrato. Como parte de las ACTIVIDADES PREVIAS, el contratista debe reunir y completar los requisitos establecidos, en un plazo no superior cuarenta y cinco (45) días calendario, para poder dar inicio a las ACTIVIDADES DE OBRA, y realizar las intervenciones correspondientes a mantenimiento rutinario y realización de diagnósticos (para los segmentos corredores cuya intervención propuesta por el FDLST.

INFORMACIÓN TECNICA

La dirección técnica avanzada por la interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. correspondiente a la fase de este informe se dirigió y oriento en el acompañamiento al contratista CONSORCIO COCO en los recorridos de inspección de los segmentos a intervenir.

12. CRONOGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA, APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

De la programación de obra del contratista CONSORCIO COCO se evidencia que el rendimiento cumple con los proyectado en la programación.

13. AREA FINANCIERA CONTRATO DE OBRA No 613 del 2025

El contrato de obra No 613 de 2025 tiene un valor inicial de $6.795.537.201, para un valor total del contrato de $ 6.795.537.201 el cual se desembolsará al contratista de obra **CONSORCIO COCO**, en actas parciales mensuales, según avance de obra.

El contrato de obra No 613 del 2025 cuenta con un anticipo por valor de $2.038.661.160, que corresponde al 30% del valor inicial del contrato. Este anticipo se debe amortizar en cada acta parcial de cobro que realice el contratista, hasta que llegue a su totalidad antes de que se finalice el contrato.

El día 23 de enero del 2026 se realizó el desembolso del anticipó por un valor de $2.038.661.160 a la FIDUCIARIA BOGOTÁ SAS

Contrato de Fiducia Mercantil para la Administración de los recursos.
Celebrado entre Fiduciaria Bogotá SA y consorcio Coco.
Para todos los efectos Fideicomiso FIDUBOGOTA - CONSORCIO COCO
FIDUCIARIA BOGOTÁ SA.

Se describe el plan de inversión del anticipo y pagos realizados.

PLAN DE INVERSIÓN		GIROS				SALDO
Descripcion	valor	1	2	3	4	
Pago de mano de obra, salarios y honorarios	$ 300.702.522,60	$ 300.702.522,60				$ 0,00
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	$ 174.555.331,80
Compra de materiales y accesorios	$ 801.873.393,60	$ 364.247.727,00	$ 273.087.598,00	$ 93.640.658,00		$ 70.897.410,60
TOTAL	$ 2.004.683.484,00	$ 719.950.249,60	$ 597.587.598,00	$ 224.258.367,00	$ 217.434.527,00	$ 245.452.742,40

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

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

AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
No. 2
DEL 01 DE FEBRERO 28 DE FEBRERO DEL 2026

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito

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

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

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

A la fecha el contratista **CONSORCIO COCO** ha generado UNO (1) acta de cobro por valor de:

- **Acta No 1 $ 147.690.799 corresponde al 2% de ejecución de obra.**
- **Amortización del 30%: $ 44.307.240**
- **Total Acta No 1: $ 103.383.559**

AREA FINANCIERA CONTRATO DE INTERVENTORIA No 652 DEL 2025

El contrato de interventoría No 652 del 2025 tiene un valor inicial de $ 636.794.760, para un valor total del contrato de $ 636.794.760 el cual se cobrará de la siguiente manera

PROCENTAJE (%) DEL VALOR TOTAL	NUMERO DE PAGOS	REQUISITOS
40 %	Pagos mensuales (8 meses) mes vencido.	• Cumplimiento de la programación de actividades. • Aprobación informe mensual de actividades de la interventoría de los componentes.
50 %	Pagos de acuerdo con el porcentaje de obra.	• Contra avance registrado en la obra.
10 %	Pago contra liquidación.	• Suscripción acta de liquidación del contrato de interventoría. • Suscripción acta de liquidación contrato de obra.

A la fecha esta interventoría **AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.** ha generado UNO (1) acta de cobro por valor de:

ACTA No 1 por valor de $ 31.839.738

NOTA: CON ESTE INFORME No 02 SE ADJUNTA LA FACTURA No 2 POR VALOR DE $ 31.839.738 PARA SU RADICACIÓN Y TRAMITE PERTINENTE.

14. CALIDAD

14.1 RESULTADOS DE LABORATORIO CONTRATO DE OBRA.

A la fecha el proyecto se encuentra en etapa preliminar, esta interventoría evaluará la calidad de los materiales utilizados para la ejecución del proyecto con ensayos de laboratorio tomados por el contratista **CONSORCIO COCO.**

14.2 ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO

Se verificarán por parte de interventoría **AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.** que los ensayos de laboratorio cumplen con lo descrito en las especificaciones técnicas.

14.3 CERTIFICADOS DE CALIDAD

Durante el periodo el contratista **CONSORCIO COCO** entregaran certificados de calidad de materiales para el contrato de obra.

15. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

La presente interventoría anexa la documentación correspondiente a la correspondencia recibida por la empresa contratista CONSORCIO COCO para el periodo del **01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026.** la cual se relaciona a continuación.

Correspondencia Recibida a la fecha de corte del presente informe.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA – DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026.			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DIRIGIDO A**
03 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT	FORMATO DE TRAZABILIDAD SEMANAL.	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
03 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	PRESUPUESTO POR CIV Y EP CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
05 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/023	ACTA 1 DE EXCLUSIÓN DE SEGMENTOS VIALES CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
05 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/025	INFORME DE DIAGNÓSTICO Y DISEÑO CTO 613 DE 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
05 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/024	CRONOGRAMA DE OBRA Y PRESUPUESTO CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

06 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	INFORME SEMANAL No 7	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
06 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	INFORME Y PRESENTACIÓN JAL	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
07 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	DISEÑO APROBADO COI 06 CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
09 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/026	INFORME VISUAL DE REDES HÚMEDAS POR CIV CTO 613-2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
11 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/027	GESTIÓN APERTURA PIN AMBIENTAL DE OBRA	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
12 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/029	INFORME MENSUAL COMPONENTE SST No 1	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
12 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT	SEGUNDO RECORRIDO TÉCNICO INVENTARIO DE REDES FDLT 613-2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
13 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	TRAZABILIDAD COP 613 DEL 2025 SEMANA DEL 09 AL 14 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
13 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/028	CRONOGRAMA DE OBRA Y PPTO CTO 613-2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
13 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	INFORME SEMANAL No 8	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
14 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/029	INFORME NOVEDADES INDIVIDUO ARBÓREO CIV 6000580	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
21 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	TRAZABILIDAD DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2026 CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
25 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT	INFORMES SEMANALES AJUSTADOS	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
25 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT	CORTE PARCIAL No 1 C-652 DEL 2025 INTERVENTORIA	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
25 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	PMT PARA APROBACIÓN Y FIRMAS	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
26 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/031	ALCANCE A OBSERVACIONES COMPONENTE AMBIENTAL COMITÉ 8	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

26 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/032	TRASLADO RESPUESTA SECRETARIA DE AMBIENTE CIV 6001888	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
26 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/034	INFORME MENSUAL SST No 2	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
27 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT-CTO-613-2025/035	INFORME MENSUAL TÉCNICO No 2	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
27 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	INFORME SEMANAL No 10 CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
27 DE FEBRERO DEL 2026	FDLT	SOLICITUD ETAPA PREVIA INFORMACIÓN CTO 613 DEL 2025	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
27 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	INFORME DE TRAZABILIDAD DEL 23 AL 28 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S
27 DE FEBRERO DEL 2026	CONSORCIO COCO	VOLANTE DE REUNIÓN DE INICIO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

16. CORRESPONDENCIA ENVIADA

La presente interventoría anexa la documentación correspondiente a la correspondencia enviada para el periodo del **01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026.** la cual se relaciona a continuación.

Correspondencia Enviada a la fecha de corte del presente informe.

CORRESPONDENCIA ENVIADA - DEL 01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026.			
FECHA	**OFICIO**	**ASUNTO**	**DIRIGIDO A**
02 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	SOLICITUD APERTURA PIN AMBIENTAL	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
02 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL SOLICITADA	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
02 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	PLAN DE CALIDAD -SGSST INTERVENTORIA	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
02 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-005	OFICIO 005_ RADICACIÓN PLAN DE CALIDAD CIN 652 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO

04 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	DOCUMENTACIÓN PARA PAGO ACTA 1 C-652 DEL 2025 INTERVENTORÍA	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
05 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-025	OFICIO 025_ ENTREGA DE INFORME SEMANAL No 6.	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
06 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	PRESENTATION JAL	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
09 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	INFORME COMPLETO PRESENTACION JAL	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
09 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-027	OFICIO 027_ENTREGA DE ACTA 1 EXCLUSIÓN DE SEGMENTOS VIALES COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
10 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-026	OFICIO 026_ OBSERVACIONES A DISEÑOS DE PAVIMENTOS ESPACIO PUBLICO COP 613 DEL 2025	CONSORCIO COCO
10 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-028	OFICIO 028_ ENTREGA DE INFORME SEMANAL No 7 CIN 652 DEL 2025 Y COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
11 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-029	OFICIO 029_SOLICITUD DE GESTIÓN-PIN GENERADOR DE OBRA	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
11 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-030	OFICIO 030_ LLAMADO DE ATENCIÓN COMPONENTE SST COP 613 DEL 2025	CONSORCIO COCO
13 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	INFORME DE TRAZABILIDAD SEMANA DEL 09 AL 14 DE FEBRERO DEL 2026 COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
16 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-031	OFICIO 031_DERECHO DE PETICIÓN TRASLADO NOVEDAD ARBOREA - SECRETARIA DE AMBIENTE	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
16 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-032	OFICIO 032_INFORME NOVEDADES INDIVIDUO ARBOREO CIV 6001580	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
20 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	INFORME DE TRAZABILIDAD SEMANA DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2026 COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
27 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-036	OFICIO 036_ ENTREGA DE INFORME SEMANAL No 9 CIN 652 DEL 2025 Y COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
23 DE FEBRERO DEL 2026	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S	REVISIÓN DE APUS CONTRACTUALES COP 613 DEL 2025	CONSORCIO COCO
25 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-037	OFICIO 037_ ENTREGA DE INFORME SEMANAL No 1 AL No 8 CIN 652 DEL 2025 Y COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO

26 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-038	OFICIO 038_APROBACION A DISEÑOS DE ESPACIO PUBLICO COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
26 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-039	OFICIO 039_RADICACION DE APUS CONTRACTUALES COP 613 DEL 2025	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
26 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-040	OFICIO 040_TRASLADO INFORMATIVO-FDLT-CIV 6001888 PK_ID 325589	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
27 DE FEBRERO DEL 2026	INT-652-2025-043	OFICIO 043_CAMBIO DE HOJA DE VIDA ESPECIALISTA GEOTECNISTA INTERVENTORÍA	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

17. ACTAS DE SEGUMIENTO DESARROLLADAS EN EL PERIODO

En el periodo del presente informe, se efectuaron reuniones y comités de seguimiento de obra en las siguientes fechas:

OBJETO	FECHA
COMITÉ DE OBRA 05	04 DE FEBRERO DEL 2026
COMITÉ DE OBRA 06	10 DE FEBRERO DEL 2026
COMITÉ DE OBRA 07	17 DE FEBRERO DEL 2026
COMITÉ DE OBRA 08	24 DE FEBRERO DEL 2026

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S

18. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Para el periodo del **01 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2026**, esta interventoría ejerce control, supervisión y seguimiento en el cumplimiento de la ejecución por parte del **CONTRATISTA CONSORCIO COCO** de las actividades de las obras que a continuación se mencionan de acuerdo con los planos, diseños y especificaciones técnicas del proyecto, con materiales y equipos de calidad y certificados.

- Se realiza recorrido en conjunto con supervisión del FDLT, contratista e interventoría y se toma registro de los segmentos priorizados para intervención.

- Se hace una inspección visual de los segmentos a intervenir. Donde se pueden evidenciar cuales corresponden a rehabilitación, reconstrucción y mantenimiento periódico.

CIV 6000528 ESPACIO PUBLICO – KR 55A ENTRE DG 52B SUR Y TV 44 BARRIO VENECIA

- Demolición de placas de concreto existentes.
- Excavación mecánica.
- Conformación de sub rasante.
- Instalación de mezcla de material granular (SBG-PEA) con aditivo liquido iónico y cemento.
- Instalación de concreto MR 41.
- Espacio público terminado en concreto.

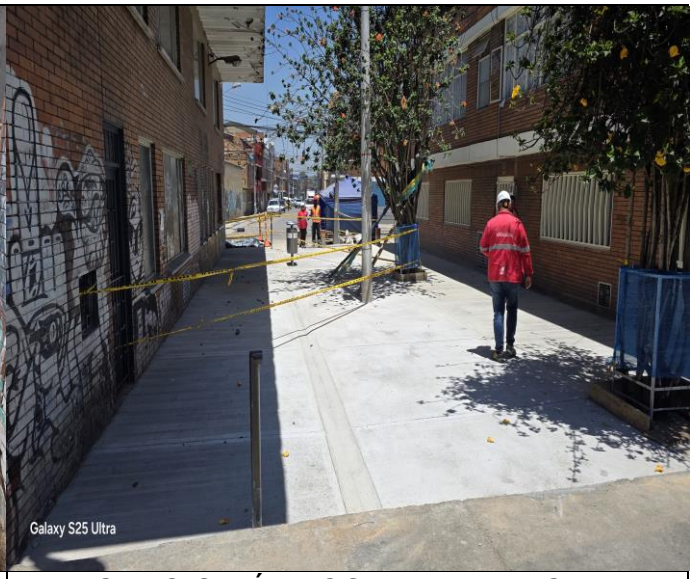
	
INSTALACIÓN DE CONCRETO MR 41	ESPACIO PÚBLICO TERMINADO EN CONCRETO

CIV 6000580 ESPACIO PUBLICO – KR 54B ENTRE DG 52B SUR Y TV 44 BARRIO VENECIA

- Demolición de placas de concreto existentes.
- Excavación mecánica.
- Conformación de sub rasante.
- Instalación de mezcla de material granular (SBG-PEA) con aditivo liquido iónico y cemento.
- Instalación de concreto de 3000 psi.
- Espacio público terminado en concreto.



EXCAVACIÓN MECÁNICA



ESPACIO PÚBLICO TERMINADO EN CONCRETO

CIV 6000372 VIA – CL 50ª SUR ENTRE TV 44 Y KR 38 BARRIO SAN VICENTE FERRER

- Lavado de red sanitaria existente e inspección por método de cámara CCTV.
- Demolición de carpeta asfáltica existente.
- Excavación mecánica.

	
EXCAVACIÓN MECÁNICA	EXCAVACIÓN MECÁNICA

19. CONCLUSIONES

- De acuerdo con las cantidades de obra programadas se evidencia un porcentaje acumulado de avance ejecutado del 2.30% para el presente informe teniendo en cuenta que a la fecha se ejecutó lo programado y aprobado.

- Todas las actividades realizadas durante el periodo fueron ejecutadas teniendo en cuenta los estándares de calidad y la normatividad vigente, cumpliendo así con todo lo expuesto en el plan de calidad aprobado para el contrato.

ANEXO 1: INFORMES SEMANALES.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

	OBRA	INTERVENTORIA
NO. CONTRATO	C-613-2025	INT-652-2025
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.	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
CONTRATISTA	Consorcio COCO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
VALOR INICIAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
ADICIONES	-	-
VALOR TOTAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
PLAZO	8 Meses	8 Meses
FECHA DE INICIO	17 de diciembre de 2025	17 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
PRÓRROGAS	-	-
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	FDLT
NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12	15
NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	5	1

SEMANA N. 6 **DEL** 26/1/2026 **AL** 1/2/2026

AVANCES DE OBRA

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Avance físico general	0%	0%	Aavance físico general	0%	0%
Avance financiero general			Avance financiero general		

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACIÓN INICIAL	GLB	8%	48%	48%	48%	8%	48%	48%	48%	0%	0%	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	GLB	5%	75%	75%	75%	5%	75%	75%	75%	0%	0%	
DOCUMENTOS TECNICOS	GLB	9%	82%	82%	82%	9%	82%	82%	82%	0%	0%	
DOCUMENTOS AMBIENTAL	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SOCIAL	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	

3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA

Durante la quinta semana de ejecución del proyecto, se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Recorridos de verificación de redes de gas natural (VANTI S.A.S. E.S.P.)

El día 26 de enero de 2026 se efectuó recorrido de campo con la empresa prestadora del servicio público de gas natural VANTI S.A.S. E.S.P., en los siguientes CIV: 6000372, 6000389, 6000557, 6000617, 6000721, 6000786, 6000789, 6000830, 6000833, 6000857, 6000859, 6000870, 6000931 y 6001013, con el objetivo de realizar la verificación técnica de las redes existentes en las zonas de intervención.

2. Mesa de trabajo interinstitucional con ETB

El día 26 de enero de 2026 se llevó a cabo mesa de trabajo con ETB, en la cual se realizó la socialización del proyecto y se recibió la información cartográfica (shapes) de las redes existentes en las áreas de intervención, con el fin de contrastar y validar la información suministrada frente a lo identificado in situ.

3. Elaboración de Análisis de Precios Unitarios y Plan Anual de Caja

Se continuó con la elaboración, revisión y consolidación de los documentos asociados a la formulación de los Análisis de Precios Unitarios (APU). Así mismo, se realizó la entrega del Plan Anual de Caja a la firma interventora para su respectiva revisión.

4. Comité de obra – Contrato No. COP 613-2025

El día 27 de enero de 2026 se llevó a cabo el comité de obra con la participación de las partes involucradas en el proyecto, en el marco del Contrato No. COP 613-2025. En dicha sesión se estableció la realización del próximo comité de obra para el día 03 de febrero de 2026.

5. Recorridos de verificación de redes de telecomunicaciones (MOVISTAR)

El día 28 de enero de 2026 se realizó recorrido de campo con la empresa prestadora MOVISTAR, en los siguientes CIV: 6000372, 6000389, 6000557, 6000617, 6000721, 6000786, 6000789, 6000830, 6000833, 6000857, 6000859, 6000870 y 6000931, con el propósito de efectuar la verificación de redes de telecomunicaciones existentes.

6. Proyección presupuestal y programación del proyecto

Se dio inicio a la proyección del presupuesto desagregado por CIV, así como a la elaboración de la programación de actividades, conforme al alcance contractual y al cronograma preliminar del proyecto.

7. Reunión técnica para trazado de red de gas

Se realizó reunión técnica para la definición del trazado de la red de gas correspondiente al CIV 6000580, con el fin de articular el diseño con las condiciones reales del terreno y las redes existentes.

8. Reunión de inicio y recorrido institucional

Se llevó a cabo la reunión de inicio del proyecto y recorrido de campo, con la participación del FDLT, la firma interventora y el contratista de obra, con el objetivo de alinear los criterios técnicos, administrativos y operativos para la ejecución del contrato.

3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

1. Se realizó la subsanación de observaciones del informe mensual, a se dio alcance al Plan de Gestión Social (PGS)
2. Se proyectaron los volantes informativos para la reunión de inicio.
3. Se realiza la entrega de volantes informativos de la reunión de inicio en los siguientes CIV: 6000580, 6000528, 6001200 y 6001206.
4. Se realiza el diseño del folleto de reunión de inicio.
5. Se lleva a cabo la reunión con el FDLT, la interventoria, el contratista de obra y la comunidad, el dia 30 de enero de 2026.

3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

1. Se realizo entrega del informe mensual SST N°1.
2 Se realizo inducción al personal de ingreso en el punto crea.
3. Se realizó acompañamiento de reunión de inicio en los frentes de obra CIV'S 6000580-6000528-6001200-6001206.

3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

1. El 26 de enero de 2026, por medio del comunicado FDLT-CTO-613-2025,018, se presentó ante la Interventoria el Informe Ambiental Mensual N.° 1, versión 1, en el cual se consolidan las acciones adelantadas, el estado de cumplimiento de las obligaciones ambientales y las actividades programadas.
2. El 29 de enero de 2026, por medio del comunicado INT-652-2025-019, la Interventoria remite aprobación del Informe Ambiental Mensual N.° 1, versión 1.
3. Se llevó a cabo el inventario de sumideros existentes en el área de influencia del proyecto, con el fin de identificar su localización, estado físico y condiciones operativas, información que permitirá planificar adecuadamente las actividades de intervención.
4. Se realizó el inventario de individuos arbóreos, identificando las especies presentes, su ubicación y estado fitosanitario, como insumo fundamental para la gestión ambiental del proyecto y su protección.

4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No Aplica

6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)



Descripción Foto 1.
TRAZADO REDES DE GAS CIV 6000580 CON VANTI S.A.S. E.S.P.



Descripción Foto 2.
RECORRIDO DE CAMPO CON MOVISTAR



Descripción Foto 3.
DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN



Descripción Foto 4.
DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN





Descripción Foto 5.
INDUCCIÓN AL PERSONAL DE NUEVO INGRESO



Descripción Foto 6.
REUNIÓN DE INICIO



Descripción Foto 7.
LEVANTAMIENTO INVENTARIO DE SUMIDEROS

Descripción Foto 8.
LEVANTAMIENTO INVENTARIO DE INDIVIDUOS ARBOREOS

Nota: Las fotografías deberán contar con la fecha y ubicación del sector

APROBADO CONTRATISTA

JOTAM MAESTRE DIAB

FIRMA

APROBADO INTERVENTORIA

SANTIAGO CARILLO VARGAS

FIRMA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

	OBRA	INTERVENTORIA
NO. CONTRATO	C-613-2025	INT-652-2025
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.	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
CONTRATISTA	Consorcio COCO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
VALOR INICIAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
ADICIÓNES	-	-
VALOR TOTAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
PLAZO	8 Meses	8 Meses
FECHA DE INICIO	17 de diciembre de 2025	17 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
PRORROGAS		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	FDLT
NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12	13
NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	5	1

SEMANA N. 7 DEL 2/2/2026 AL 7/2/2026

AVANCES DE OBRA

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Avance físico general	0%	0%	Avance físico general	0%	0%
Avance financiero general			Avance financiero general		

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACIÓN INICIAL	GLB	11%	59%	59%	59%	11%	59%	59%	59%	0%	0%	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	GLB	20%	95%	95%	95%	20%	95%	95%	95%	0%	0%	
DOCUMENTOS TECNICOS	GLB	12%	94%	94%	94%	12%	94%	94%	94%	0%	0%	
DOCUMENTOS AMBIENTAL	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SOCIAL	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	0%	100%	100%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	0%	

3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA

Se realizó levantamiento de inventario en CIV Prioritarios
Se realizó proyección de cronograma de obra y presupuesto de obra.
Se proyecto informe de redes humedas de CIV Prioritarios
Se realiza adelantamientos de levantamiento topografico
Adquisición de materiales de intervención y señalización de acuerdo a PMTS

3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

Socialización de volante de actas de vecindad de segunda visita con el CIV 6000528
Socialización PMT 6001200 y 6001206
Socialización PMT 6001303, COMITÉ de obra presencial, firmas de formatos para informe mensual de diciembre y enero del 2026. Alcance de observaciones de informe mensual,
Socialización PMT y entregas volantes de primera visita de actas de vecindad a los CIV 600870,600830,600857,600786.
Socialización de desvios de CIV 600870,600830,600857,600786.

3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

-se realiza induccion al personal de ingreso en el punto crea.

3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

- Se asistió presencialmente a la reunión en la Alcaldía Local de Tunjuelito con la profesional PIGA, los profesionales de apoyo a la supervisión del Contrato y la Interventoría, con el fin de revisar el proceso de gestión para la expedición del PIN, previo al inicio de las actividades constructivas.
- Se participó de forma presencial en el comité de obra realizado en la Alcaldía Local de Tunjuelito.
- Se efectuó la revisión de los elementos desde el componente ambiental y de señalización a instalar en los diferentes frentes de obra, con el propósito de dar inicio a las actividades constructivas conforme a lo establecido en el contrato.

4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No Aplica

6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)



Descripción Foto 1. Asistencia a comité de seguimiento semanal de obra.



Descripción Foto 2.Inducción personal de ingreso.



Descripción Foto 3.
Socialización PMT a la comunidad del área de intervención



Descripción Foto 4.
Inspección de redes humedas CIVS Prioritarios

Nota: Las fotografías deberán contar con la fecha y ubicación del sector

APROBADO CONTRATISTA

JOTAM MAESTRE DIAB

FIRMA

APROBADO INTERVENTORIA

SANTIAGO CARILLO VARGAS

FIRMA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

	OBRA	INTERVENTORIA
NO. CONTRATO	C-613-2025	INT-652-2025
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.	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
CONTRATISTA	Consorcio COCO	AHLA SHUQL INTERNATIONAL S.A.S.
VALOR INICIAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
ADICIONES	-	-
VALOR TOTAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
PLAZO	8 Meses	8 Meses
FECHA DE INICIO	17 de diciembre de 2025	17 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
PRÓRROGAS	-	-
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AHLA SHUQL INTERNATIONAL S.A.S.	FDLT
NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12	15
NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	9	3

SEMANA N. 7 **DEL** 9/2/2026 **AL** 14/2/2026

AVANCES DE OBRA

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Avance físico general	1%	1%	Aavance físico general	1%	1%
Avance financiero general	-		Avance financiero general		

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACION INCIAL	GLB	19%	78%	19%	78%	19%	78%	19%	78%	0%	0%	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	GLB	3%	98%	3%	98%	3%	98%	3%	98%	0%	0%	
DOCUMENTOS TECNICOS	GLB	3%	97%	3%	97%	3%	97%	3%	97%	0%	0%	
DOCUMENTOS AMBIENTAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SOCIAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000580)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA

Se realizó comite de obra ajustes de presupuesto y cronograma
Se enviarón los Analisis de Precios Unitarios (APUS)
Se realizó recorrido con ETB para verificación de redes existentes en tramos prioritarios.
Se realizó levantamiento topográfico de detalle en los CIVS 6000580 y 6000528.
Se realiza la aprobación de los PMTS de 6000580, 6000372 y 6000328.
Se realizó reunión junto con la firma interventora, el FDLT, y el contratista de obra para la aprobación y uso de los formatos plantados por el contratista de obra, esto para los cortes parciales y finales referentes a las cuentas de cobro.
Se da inicio de obra en el CIV 6000580, con las actividades de demolición de concretos.

3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

Socializacion primera acta delPMT del CIV 6001013.
Segunda Socializacion delPMT del CIV 6001013.
Reunión con empresas de servicio de trasporte publico de SITP para el desvió del 6001013
Se realizó el volante de acta de vecindad primera visita del CIV 6000372
Se realizó la entrega de volante inicio de obra del CIV 6000528 en compañía del área técnica.
Se realizo atención ciudadana por inquitudes y requerimientos.

3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

Se realiza instalación del kit de emergencia (extintor-botiquín-camilla) en el frente de obra CIV 6000580.
Se realiza instalación de las carteleras informativas SST-AMBIENTAL en el frente de obra CIV 6000580.
Se realiza inducción al personal de ingreso en el frente de obra CIV 6000580

3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

En la semana se dio inicio a las actividades constructivas, con la instalación del cerramiento del frente de obra, punto ecológico, protección de los individuos arbóreos, protección de sumideros y cartelera informativa.
Se realizó inducción al personal que ingreso al contrato de obra, haciendo énfasis en la protección del ambiente, política ambiental, responsabilidad ambiental, acopios de materiales y separación de residuos.
Se cuenta con un BOAL para garantizar que el frente de obra se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo.
El 10/02/2026 el individuo arbóreo identificado con código SIGAU 0601030100023, correspondiente a la especie Cayeno (Hibiscus rosa-sinensis), presentó volcamiento con desgarre del sistema radicular en el CIV 6000580, Diagonal 51A Sur No. 55-99, barrio Venecia, localidad de Tunjuelito, durante la fecha del evento se registraron precipitaciones de intensidad significativa en la ciudad de Bogotá, de acuerdo con reportes oficiales del IDIGER. El volcamiento evidenció pérdida de anclaje y afectación del sistema radicular estructural, condición que compromete la estabilidad y viabilidad del individuo.

4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No Aplica

6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)





Descripción Foto 1.
Inicio de actividades CIV 6000580 - Demoliciones

Descripción Foto 2.Inicio de actividades CIV 6000580 - Demoliciones
Inicio de actividades CIV 6000580 - Demoliciones





Descripción Foto 3.
Inducción al personal de ingreso en el frente de obra CIV 6000580



Descripción Foto 4.
Instalación del kit de emergencia y carteleras informativas CIV 6000580



Descripción Foto 5.
Protección de individuos arbóreos.



Descripción Foto 6.
Protección de sumideros



Descripción Foto 7.
Reunión Inicio proximos CIVS a intervenir

Descripción Foto 8.
Inicio de obra 6000528

Nota: Las fotografías deberán contar con la fecha y ubicación del sector

APROBADO CONTRATISTA

JOTAM MAESTRE DIA**

FIRMA

APROBADO INTERVENTORIA

SANTIAGO CARILLO VARGAS

FIRMA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

	OBRA	INTERVENTORIA
NO. CONTRATO	C-613-2025	INT-652-2025
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.	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
CONTRATISTA	Consorcio CDCO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
VALOR INICIAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
ADICIONES	-	-
VALOR TOTAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
PLAZO	8 Meses	8 Meses
FECHA DE INICIO	17 de diciembre de 2025	17 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
PRÓRROGAS	-	-
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	FDLT
NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12	15
NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	5	1

SEMANA N. 9 **DEL** 16/2/2026 **AL** 21/2/2026

AVANCES DE OBRA

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Avance físico general	0,80%	1,80%	Aavance físico general	0,80%	1,80%
Avance financiero general	-	-	Avance financiero general		

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACION INCIAL	GLB	18%	96%	18%	96%	18%	96%	18%	96%	0%	0%	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	GLB	1%	99%	1%	99%	1%	99%	1%	99%	0%	0%	
DOCUMENTOS TECNICOS	GLB	2%	99%	2%	99%	2%	99%	2%	99%	0%	0%	
DOCUMENTOS AMBIENTAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SOCIAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	

DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000580)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON > 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=5 (SBGC_G=5). 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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
TRATAMIENTO SELVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	48%	
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	

DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000528)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSTIFICACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA

Una ver realizada la excavación y nivelación de la estructura del espacio público CIV 6000580, Se identifico un área de falla, la cual se procedio a estabilizar con material de rajón y sello.
Se realiza la nivelación de piso y se procede con la instalación de geotextil tejido, de acuerdo a diseños estipulados en el CIV 6000580
Se realiza la instalación y estabilización del material granular (Subbase granular) CIV 6000580, se procede hacer la compactación para la densificación del material, obteniendo las densidades requeridas en la especificación técnica, repetando los espesores de diseño de la estructura.
Instalación de concreto en anden oriental CIV 6000580.

Demolición y nivelación de piso en CIV 6000528.

3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

Dia lunes reunión con la comunidad CIV 600372
Miércoles entrega piezas de inicio de obra 600372.
Entrega de volantes actas de vecindad 600389
Jueves capacitación a trabajadores en obra tema: Manejo del estrés y salud mental
Viernes entrega de piensas de inicio de obra y PMT 6001200 y 6001206.
Sábado. Recorrido de obra y visita a la jac SAN VICENTE

3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

Se realiza inspección de DOTACIÓN-EPP al personal de trabajo en el frente de obra CIV 6000580.
Se realiza inspección de botiquín-extintor en el frente de obra CIV 6000580.
Se realiza jornada de orden y aseo en el frente de obra CIV 6000580

3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

En la semana se continuaron con las actividades constructivas en el frente de obra del CIV 6000580 y se dio inicio a la intervención del CIV 6000528, donde se realizó protección de sumideros y se comparte el campamento de obra.
Se inicia la instalación del PMT del CIV 6000372 y se realiza el inventario de sumideros.
Se realizó inducción al personal que ingreso al contrato de obra, haciendo énfasis en la protección del ambiente, política ambiental, responsabilidad ambiental, acopios de materiales y separación de residuos.
Se cuenta con dos BDALs para garantizar que el frente de obra se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo.
Se participó en la reunión de inicio de obras del CIV 6000372 donde se compartieron las medidas y actividades a realizar del componente ambiental.
El 16/02/2026 los bomberos asistieron al CIV 6000580 para realizar la tala del individuo arbóreo identificado con código SIGAU 06010301000023, correspondiente a la especie Cayeno (Hibiscus rosa-sinensis), se espera la recolección de los residuos por parte de la UAESP.
El 20/02/2026 se realiza capacitación en consumo sostenible a personal administrativo y personal de obra

4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No Aplica

6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)



Descripción Foto 1.
Inicio de actividades CIV 6000528 - Demoliciones



Descripción Foto 2.Inicio de actividades CIV 6000580 - Demoliciones
Nivelación y compactación de subrasante CIV 6000580



Descripción Foto 3.
Geotextil CIV 6000580



Descripción Foto 4.
Fundida de concreto para anden costado oriental CIV 6000580



Descripción Foto 5.
Entrega de volantes actas de vecindad CIV 6000389





Descripción Foto 6.
Inspección de DOTACION-EPP y extintores CIV 6000580



Descripción Foto 7.
Jornada de orden y aseo CIV 6000580



Descripción Foto 8.
Cartelera informativa ambiental y SST en campamento de obra.



Descripción Foto 9.
Capacitación ambiental de consumo responsable



Descripción Foto 10.
Instalación de señalización de acuerdo al PMT en el CIV 60005.28

Nota: Las fotografías deberán contar con la fecha y ubicación del sector

APROBADO CONTRATISTA

JOTAM MAESTRE DIAB

FIRMA

APROBADO INTERVENTORIA

SANTIAGO CARILLO VARGAS

FIRMA

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA

	OBRA	INTERVENTORÍA
NO. CONTRATO	C-613-2025	INT-652-2025
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.	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA QUE RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: 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".
CONTRATISTA	Consorcio COCO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
VALOR INICIAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
ADICIÓNES	-	-
VALOR TOTAL	$6.795.537.201	$ 636.794.760
PLAZO	8 Meses	8 Meses
FECHA DE INICIO	17 de diciembre de 2025	17 de diciembre del 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
PRÓRROGAS	-	-
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	16 de agosto de 2026	16 de agosto del 2026
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	FDLT
NO. EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	12	15
NO. EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	5	1

SEMANA N. 10 DEL 23/2/2026 AL 28/2/2026

AVANCES DE OBRA

PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Avance físico general	0,30%	2,10%	Aavance físico general	0,30%	2,10%
Avance financiero general	-		Avance financiero general		

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSITFICIACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACIÓN INCIAL	GLB	0%	96%	0%	96%	0%	96%	0%	96%	0%	0%	
CRONOGRAMA DEL PROYECTO	GLB	0%	99%	0%	99%	0%	99%	0%	99%	0%	0%	
DOCUMENTOS TÉCNICOS	GLB	0%	99%	0%	99%	0%	99%	0%	99%	0%	0%	
DOCUMENTOS AMBIENTAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SOCIAL	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	
DOCUMENTOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	100%	0%	0%	

DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000580)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSITFICIACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
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%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
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%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0%	0%	100%	100%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	
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	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	

DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000528)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSITIFCIACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
DEMOLUCIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	M2	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M2	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	

DESCRIPCIÓN META FISICA (CIV 6000372)	UNIDAD	PROGRAMADO				EJECUTADO				VARIACIÓN		NOVEDADES DE LA SEMANA/ JUSITIFCIACIÓN DE RETRASOS
		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL		ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
REPLANTEO GENERAL	M2	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO	M3	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	

3.1. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN TÉCNICA

CIV 6000580:
Se realizan actividades de fundida de concreto de 3000 PSI, así como instalación de cañuela A-120, luego de tener la estructura de anden estabilizada, y con la instalación de la geomalla de diseño, se logra cubrir el 100% del área dando finalización a las actividades contractuales, cabe resaltar que se realiza el cambio de una cajilla plastica de medidor de agua potable teniendo en cuenta la necesidad de esto in situ

CIV 6000528:
Se realizan actividades de demolición, retiro de material, excavaciones manuales, nivelación y compactación de piso de apoyo de estructura de anden, para la posterior fundida de andenes en concreto de 3000 PSI y rampas en MR 41.

CIV 6000372:
Se realizan actividades de demolición de pavimento existente y excavaciones mecánicas, teniendo en cuenta que el espesor de excavación contralado que no supere la cota - 0,40m.

CIV 6001200:
Se da inicio a las actividades de demolición

3.2 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SOCIAL

Instalación de Punto Satélite de Información (PSI) en el tramos 6000372, 6001206, 60012000, 600528, se realiza socialización de inicio de obra en el colegio Ciudad Bogotá junto con Interventoría, se informa el tema del PMT y paso peatonal, se realiza acompañamiento a actas de vecindad en el tramo 1013, 857,830,870, se continua con el cierre de PQR´S , se realiza recorrido de obra. entrega de volantes a invitación a reunion 1013

3.3 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN SST

Se llevo a cabo la instalación de los kits de emergencia (Extintor-Botiquín-Camilla), en los frentes de obra CIV 6000372-6001200.
Se llevo a cabo la instalación de carteleras informativas SST-AMBIENTAL en los frentes de obra CIV 6000372-6001200.
Se llevo a cabo la instalación de señalización preventiva en materia de seguridad industrial en los frentes de obra CIV 6000372-6001200.
Se llevo a cabo la inducción al personal de nuevo ingreso en el punto crea y en el frente de obra CIV 6000372.

3.4 RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO - GESTIÓN AMBIENTAL

En la semana se continuaron con las actividades constructivas en el frente de obra del CIV 6000580, 6000528 y se dio inicio a la intervención del CIV 6000372 y 6001200, dónde se realizó protección de sumideros, individuos arboreos, unidad sanitaria portatil e instalación del campamento de obra.
Se realizó inducción al personal que ingreso al contrato de obra, haciendo énfasis en la protección del ambiente, política ambiental, responsabilidad ambiental, acopios de materiales y separación de residuos.
Se cuenta con tres BOALs para garantizar que el frente de obra se encuentra en buenas condiciones de orden y aseo.
El 25/02/2026, se recibe respuesta al derecho de petición 2026ER16493, acerca de las actividades a realizar en el CIV 6001888, dónde la SDA emite concepto de requerir permiso de ocupación de cauce para el desarrollo de las actividades. Por tanto, se traslada a la Interventoría y se solicita la exclusión de este CIV del contrato
El 26/02/2026 por medio del comunicado FDLT-CTO-613-2025-33, se presenta el informe mensual ambiental número 2 versión 1.
El 26/02/2026 se remite a la Interventoría el alcance al comité semanal de obra, referente al manejo de arbolado en CIV 6000580.

4. PRECIOS NO PREVISTOS - (deberán ser notificados mediante comunicación a la entidad)

No Aplica

6. REGISTRO FOTOGRAFICO (TODAS LAS ÁREAS)




Descripción Foto 1.
Instalación MR 41 CIV 6000528




Descripción Foto 2.
Demolición de pavimentos y excavaciones mecánicas CIV 6000372




Descripción Foto 3.
Fundición de Concrero 3000 PSI CIV 6000580



Descripción Foto 4.
Inicio de actividades CIV 6001200



Descripción Foto 5.
Acompañamiento a actas de vecindad



Descripción Foto 6.
Socialización PMT



Descripción Foto 7.

Instalación carteleras informativas en el frente de obra CIV 600372



Descripción Foto 8.

instalación kit de emergencias civ 6001200



Descripción Foto 9.

Instalación Punto ecológico CIV 6000372

Descripción Foto 10.

Nota: Las fotografías deberán contar con la fecha y ubicación del sector

APROBADO CONTRATISTA

JOTAM MAESTRE DIAB

FIRMA

APROBADO INTERVENTORIA

SANTIAGO CARILLO VARGAS

FIRMA

ANEXO 2: ACTAS DE COMITE.

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 COE 613-2025 Comité N°5		
Fecha:	4 febrero 2025	**Hora de inicio::** 10:00am	**Modalidad:** X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	FDLT	**Hora de finalización:**	
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:** Diego Caballero	

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
CC	1.031.145002	Herran David Bermudez M.	—	contratista			x						x	ambientaltunjuelito vias @gmail.com	H. Bermudez M.
CC	52328935	Martha liliana Triana	—	Contratista			x						x	Contrato Tunjuelito 265 [illegible]	Martha Triana
CC	80029640	ERICSON HERNAN CARRERO	—	CONTRATISTA			x						x	SST. TUNJUELITO VIAS @ GMAIL.COM	ERICSON CARRERO
CC	30321513	Angela Patricia Castro	—	Contratista.										direccionambiental tunjuelito vias @gmail.com	Angela Castro
CC	98.388.471	Javier H. Castro	—	Contratista			x						x	Tecnico. Tunjuelitovias @gmail.com	
CC	1014264950	Valentina Martinez M	—	FDLT/infraest.			x						x	Valentina Martinez @gm	
CC	79618952	Santiago Camilo Vargas	—	INTERVENTORIA			x						x	Ing.Santiago.camilo @hotmail.com	
CC	79797630	Misael Polido Guzman	—	Interventoria			x							" " "	
CC	52281375	Adriana Gutierrez	—	Interventoria			x						x	contrvelito 6 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://guia.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al comité de seguimiento al COE 613-2025 en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT, contratista e interventoría en las instalaciones de la alcaldía local.

compromisos: se dio cumplimiento a la entrega de informes semanales por parte de la interventoría.

El presupuesto lo entrego el contratista el 3 febrero está en revisión por parte de la interventoría, se entrego los APU's contractuales por parte del contratista la interventoría esta revisando.

Referente al acta de cobro de la interventoría se remitira el dia de mañana. segun las observaciones emitidas por el FDLT

Pendiente estado de avance de los diagnosticos? la interventoría lo enviara el dia de mañana.

se realizo recorrido de los CIV's posibles a excluir se levanta la respectiva acta.

por parte del área técnica el contratista radica APU's, cronograma esté en revisión por parte de la interventoría al igual que el informe tecnico N° 1 del contratista.

El área ambiental informa que se realizo una mesa de trabajo en conjunto contratista, interventoría y referente ambiental

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Estado de avance de los diagnosticos	Interventoría	5 febrero
2	Elaboración acta de exclusión	contratista	9 febrero

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:

del SDLT para poder gestionar la apertura del PIN ambiental pero a la fecha no se ha obtenido respuesta de la secretaría de ambiente la ing. Valentina manifiesta que enviara correo a la SDA para agilizar procesos.

Se informa por parte del contratista que se iniciaron labores preliminares en los CIV 6001206 - 6001200, 6000580, 6000528, tales como reuniones de inicio, solicitudes de PMT, entrega de volantes informativos, instalación de PSI.

se tiene aprobado el informe mensual Nº1 del área ambiental, del area SST está pendiente documentación, se solicita por parte de la interventoría antes del ingreso de cualquier trabajador se debe enviar al correo la documentación correspondiente.

Por parte del área social se informa que el informe Nº1 esta en revisión por parte de la interventoría, no se tienen PQRS a la fecha.

Personal contratista.	Personal Interventoría
Directo: 13	Directo: 15
Indirecto: 10	Indirecto: 1
Mujeres: 8	Mujeres: 8
Jovenes: 1	Jovenes: 0

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

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 06		
Fecha:	10 de febrero de 2026	Hora de inicio: 9:00 pm	Modalidad: Presencial / Virtual X / Telefónica / Mixta
Lugar:	Virtual	Hora de finalización: 10:00 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	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	52281375	Adriana Gutiérrez	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	30321513	Angela Patricia Castro	N/A	Contratista			X						X	direcciontunjuelitovias@gmail.com	
CC	80229640	Erikson hernian Gutiérrez	N/A	Contratista			X						X	Sss.tunjuelitovias@gmail.com	
CC			N/A				X						X		

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, confonne 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 dio cumplimiento a la entrega del acta no 1 de exclusión de segmentos viales el día 9 de febrero,

El ing. Misael de la interventoría informa que el contratista presento el diagnostico de las redes húmedas y el diseño de pavimentos de andenes el día de ayer, está en revisión por parte de la interventoría, esta pendiente entrega del presupuesto y programación de obra, el Ing. Javier manifiesta que se está adelantando.

Adicional a ello se inicio un segmento vial sin aprobación de diseños por parte de la interventoría, se solicita antes de iniciar obra tener el aval por parte de la interventoría, el ing. Javier manifiesta que referente a las observaciones se supuso que era tramite de continuidad, pero se atenderán las sugerencias y se llevara el proceso de acuerdo con los procesos.

La ingeniera Valentina solicita de manera urgente la entrega del presupuesto y cronograma ya que esto rea compromiso para la semana pasada, referente a la entrega de la georreferenciación, se esperara a la reunión con la EAAB para no tener inconveniente con la entrega a esta empresa.

El ing. Javier del contratista manifiesta que se está realizando la revisión el día de hoy de los segmentos viales a intervenir y mañana se iniciaran inspecciones CCTV, para dar continuidad de los tramites, la interventoría solicita

La ingeniera Valentina solicita reunión para revisión de actas, el contratista solicita fecha para la misma, se programa para el día de mañana 10 am, en conjunto contratista, interventoría y apoyo FDLT.

El ing. Misael de la interventoría manifiesta que a la fecha no se han recibido las observaciones de los APU´S contractuales, el ing. Javier informa que lo enviara el día de mañana.

Por parte del área ambiental a la fecha no se tienen pendientes, respecto al área SST esta interventoría solicita al contratista de obra de manera reiterada presentar la documentación de ingreso del personal operativo antes del ingreso a los frentes de obra, ya que se evidencia que se dio inicio al CIV 6000528 pero no se cuenta con la documentación para revisión y aval por parte de la presente interventoría, situación que se había informado en comités anteriores y se había recomendado de sobremanera, ya que al día de hoy no tenemos conocimiento sobre el personal que se encuentra en campo y si este está cubierto por seguridad social o cuenta con ARL.

El contratista manifiesta que está realizando la recolección de la misma para entrega a la interventoría y hará el envió de la misma.

Por parte del área social se informa que a la fecha no se presentan PQRS, se realizó la aprobación del informe mensual No 1, se instaló el punto satélite de atención al ciudadano, se continua con la atención a la comunidad y el cumplimiento de los programas descritos en el plan de gestión social.

La ingeniera Valentina manifiesta que referente a las demoras de la aprobación y generación del PIN ambiental que se ha realizado como gestión, el ing. Julián manifiesta que se ha realizado el seguimiento pero el PIGA del fondo refiere que se esta a la espera de la respuesta por parte de la secretaria de ambiente, la interventoría solicita radicar un oficio el día de hoy informando la trazabilidad del trámite de apertura del PIN, para tener un soporte de lo que se ha realizado, la Ing. Wendy del contratista informa que se remitirá a las escombreras con el No del contrato en tanto suministran el PIN por parte de la SDA.

La ingeniera Valentina recomienda la entrega de informes semanales, el Ing. Misael manifiesta que los enviara el día de hoy y adicional a ello se envió al correo la presentación para la JAL para revisión.

Personal contratado por parte del contratista:

Directo: 18
Indirecta: 10
Mujeres: 7
Menores de 28 años: 1

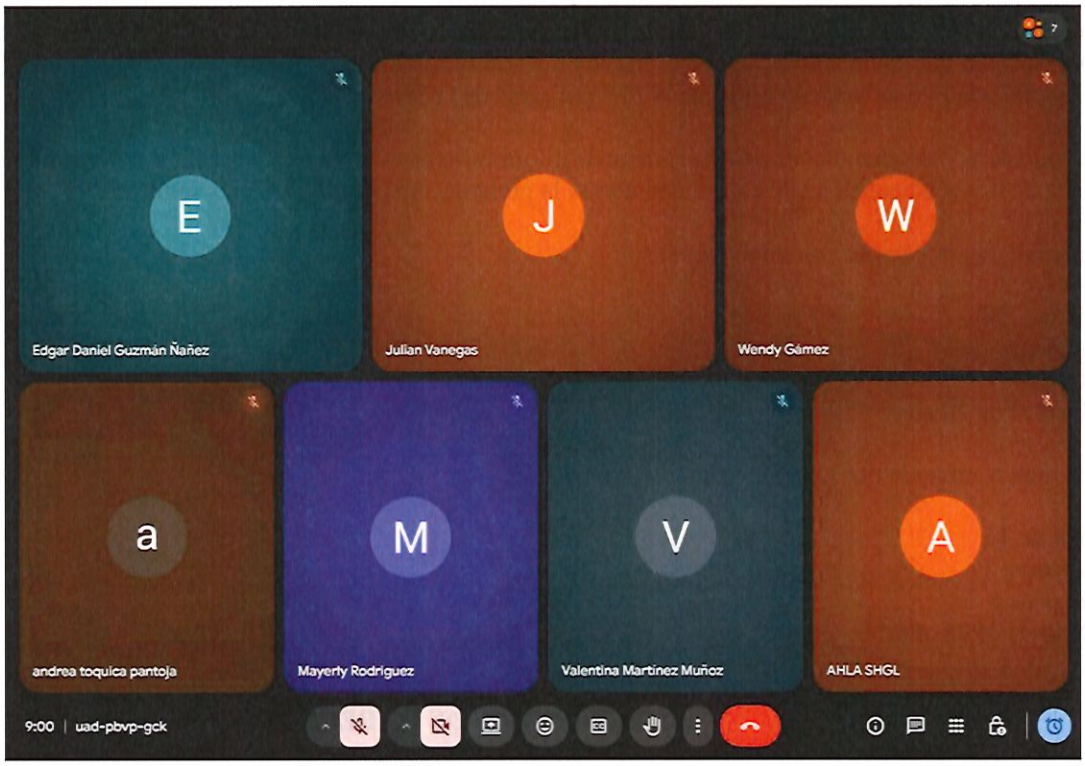
Personal contratado por parte de la interventoría:

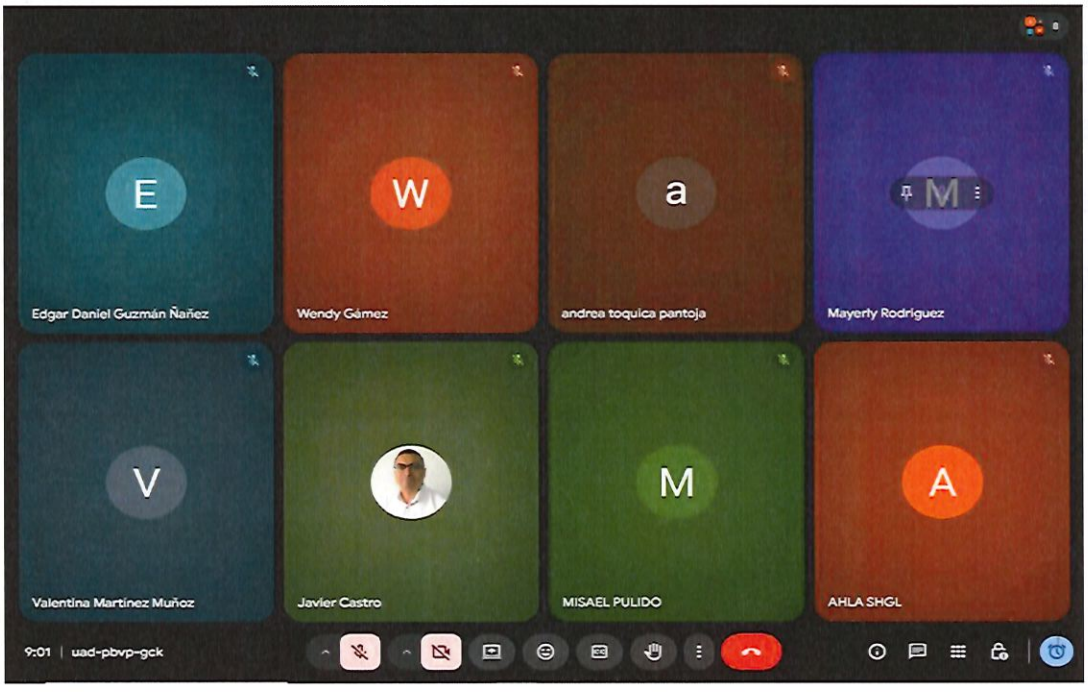
Directa: 15
Indirecta: 1
Mujeres: 8
Menores de 28 años: 0

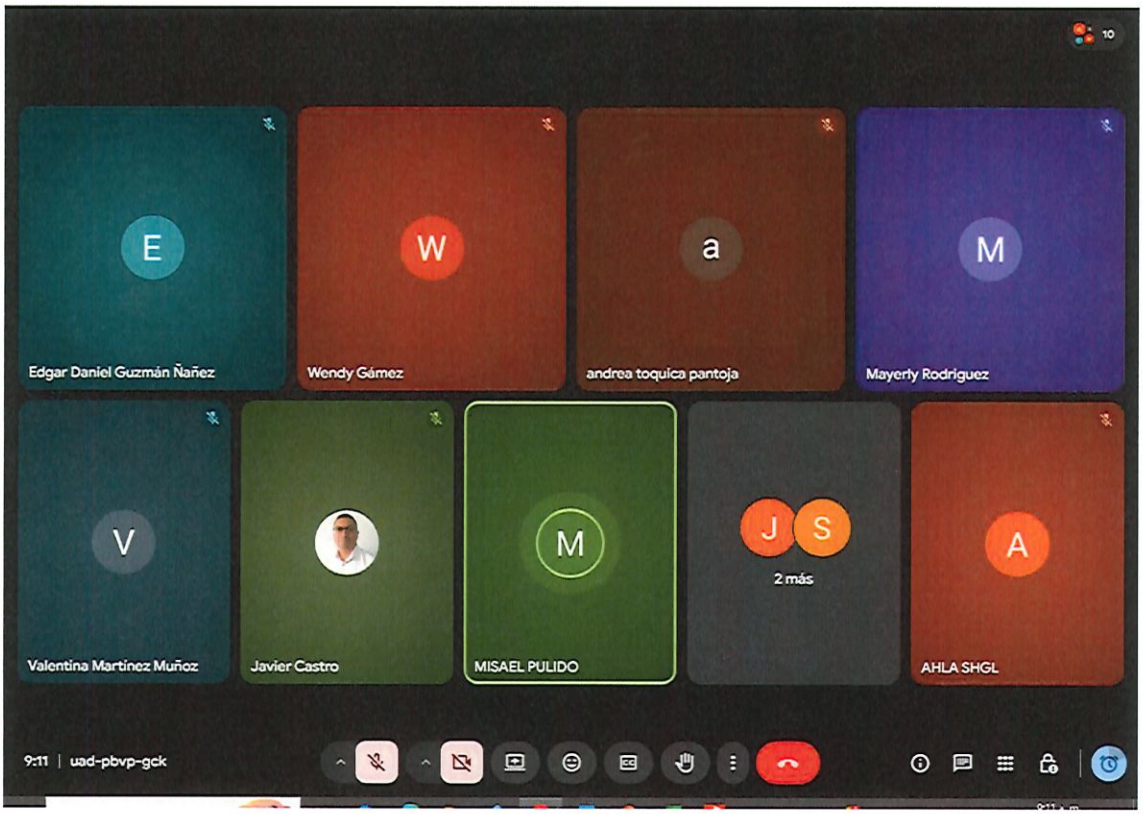
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Envió de presupuesto y programación de obra	Contratista	11 de febrero de 2026
2	Entrega de APU´S contractuales	Contratista	11 de febrero de 2026
3	Envió planillas de seguridad social	Contratista	13 de febrero de 2026
4	Envió de documentación de personal de obra	Contratista	10 de febrero de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO






10
E
Edgar Daniel Guzmán Ñañez
W
Wendy Gámez
a
andrea toquica pantoja
M
Mayerly Rodriguez
V
Valentina Martinez Muñoz
Javier Castro
M
MISAEL PULIDO
J
S
2 más
A
AHLA SHGL
9:11 | uad-pbvp-gck

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 CDP 613-2025 Comité N° 7				
Fecha:	17 Febrero 2026	**Hora de inicio::**	10:00 am	**Modalidad:**	X Presencial / Virtual / Telefónica / Mixta
Lugar:	FDLT - Alcaldía local Tunjuelito	**Hora de finalización:**			
Dependencia:	Infraestructura	**Nombre del Responsable:**	Valentina Martinez		

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO: ASESOR	CARGO: DIRECTIVO	CARGO: PROFESIONAL	CARGO: TÉCNICO/ TECNÓLOGO	CARGO: AUXILIAR	TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA	TIPO DE VINCULACIÓN: PROVISIONAL	TIPO DE VINCULACIÓN: LIBRE NOMB.	TIPO DE VINCULACIÓN: CONTRATISTA	CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
	79518952	Danilo yo Carrillo V	Interventoria	Interventoria			X						X	ing. santiagocarrillo@hotmail.com	
	37.327.379	Edna Ruth Arevalo yo	Interventoria	Interventoria			X						X		
	98.398.487	Angela P. Castro	Contratista	Comaco Coco			X						X	direccion.tunjuelitojuvenil@gmail.com	Angela Castro
	98.398.497	Javier H Castro	Contratista	Comaco Coco			X						X	tecnico.tunjuelitojuvenil@gmail.com	
	80229640	ERICSON HERNAN CASTIBLANCO	CONTRATISTA	COMACOCOCO			X							SST.TUNJUELITOJUVENIL.COM	ERICSON CASTIBLANCO
	1014264950	Valentina Martinez	FDLT - Infraest.	FDLT - Infraest.			X						X	valentina.martinez@gobiernobogota.gov.co	Valentina M.
	1026547195	Diego Caballero R	FDLT - Infraest	Infraestructura			X						X	diego.caballero@gobiernobogota.gov.co	
	79797630	Misael Polo G.	Interventoria	Interventoria			X							3227872292	
	52328935	Martha Lilian Pulido Triana	Contratista				X							3003926406	Marthatriana.

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://gais.gobiernobogota.gov.co/content/sistema-integrado-de-gestion-sdg

Scanned with CamScanner

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

Se da inicio al Comité de seguimiento al COP 613-2025, en conjunto contratista, apoyo a la supervisión del FDLT e interventoría.

Compromisos comité anterior.

Esta pendiente aun la entrega de planillas de seguridad social del informe N° 1, se cumplio con el envio de la documentación del personal de obra para ingreso, referente al cronograma, programación de obra y APU's se entrego por parte del contratista, la interventoría la radicara al FDLT el dia 18 de febrero.

la Ing Valentina pregunta por los diagnosticos, la interventoria informa que los diagnosticos de andenes esta aprobado se radicaran el día de mañana, los diagnosticos de vías estan en revisión por parte del especialista para emitir observaciones

Preguntan por la entrega de los no previstos, el contratista manifiesta que se enviaran el 19 febrero a la interventoría

Tramos ejecución

CIV 6000380 se realizo excavación manual y retiro de RCD, referente a este tramo por parte del contratista de obra se recibe un informe tecnico referente a la caida de un individuo arboreo por causas naturales, dicho informe se radica ante la SDA sub-dirección de silvicultura, asi mismo se solicita el apoyo de bomberos quienes asisten y realizan el trozado del arbol.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Radicación cronograma, programación obra y APU's	Interventoría	20 ~~febrero~~ Interventoría
2	Entrega planillas seguridad social N° 1	contratista	24 febrero
3	Radicación Informe diagnosticos andenes	Interventoría	18 febrero
4	Radicación informe mensual N° 1 Interventoría	Interventoría	20 febrero
5	Inicio Obra CIV 6000372 - fatima	contratista	23 febrero

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 por parte del contratista

Directo: 19
Indirecto: 9
Mujeres: 8
Menores 28 años: 1

Personal contratado por parte de la interventoría

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

Por parte del área social se informa que se ha dado cumplimiento a los compromisos de gestión social, se realiza reunión de inicio en el CIV 6000372 barrio fatima el 16 de febrero, se tienen instalados PDI se tiene la atención al punto PAC

Según los diagnosticos se define que se va a realizar la intervención de 8 segmentos viales y 6 intervenciones de andenes.

La Ing Valentina pregunta por la finalización de los CCTV's, el contratista manifiesta que hará entrega de los mismos el 27 de febrero.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen 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:

Referente al PIN ambiental el ing. Diego manifiesta que se ha realizado la gestión en SDA. y está a la espera de la respuesta en el trascurso de la semana.

Adicional a ello informa que referente a los planos recad se deben entregar PDF firmados en archivo DWG (cad) y los formatos shapes en arcgis.

COMPROMISOS DE LA REUNIÓN:

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA

NOTA 1: En caso de ser una reunión virtual se puede anexar el reporte de asistencia generado por las plataformas de reuniones o plataformas que generen formularios.
NOTA 2: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

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 08
Fecha:	24 de febrero de 2026
Lugar:	Virtual
Dependencia:	Infraestructura

Hora de inicio: 9:00 pm
Hora de finalización: 10:30 pm
Nombre del responsable: Diego Caballero

Modalidad: Presencial | Virtual X | Telefónica | Mixta

TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS (Jurídico o legal)	NOMBRE IDENTITARIO	ENTIDAD Y DEPENDENCIA	CARGO					TIPO DE VINCULACIÓN				CORREO ELECTRÓNICO - TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA
					ASESOR	DIRECTIVO	PROFESIONAL	TÉCNICO/ TECNÓLOGO	AUXILIAR	CARRERA	PROVISIONAL	LIBRE NOMB.	CONTRATISTA		
CC	1014264950	Valentina Martínez Muñoz	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	valentinamartinez@gobiernobogota.gov.co	
CC	1024547185	Diego Caballero	N/A	FDLT/Infraestructura			X						X	Diego.caballero@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	79518952	Santiago Carrillo Vargas	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	
CC	30321513	Angela Patricia Castro	N/A	Contratista			X						X	direcciontunjuelitovias@gmail.com	
CC	80229640	Erikson hernian Gutiérrez	N/A	Contratista			X						X	Sss.tunjuelitovias@gmail.com	
CC	79797630	Misael Pulido Guzmán	N/A	Interventoría			X						X	cintunjuelito@gmail.com	

CONSENTIMIENTO: Quien registra sus datos, conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. 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-M602 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

No se radico ante el fondo los APU´S contractuales ni programación ni presupuesto ya que esta pendiente ajustes por parte del contratista, ya que se emitieron observaciones por parte del fondo y la interventoría.

A la fecha no se han presentado las planillas de seguridad social, el contratista manifiesta que se entregaran en el trascurso del día.

No se radica aun por solicitud de la supervisión ya que se debe radicar el paquete completo de todos los diseños

Referente al inicio de obra del CIV 6000372 no se dio inicio al mismo, el contratista manifiesta que se realizó el cerramiento de la vía, pero se dieron observaciones al diseño de pavimentos por lo tanto no se pudo iniciar el proceso constructivo, la interventoría pregunta por las CCTV, el ing. Javier del contratista informa que en este tramo se debe realizar cambio de redes, El ing. Santiago manifiesta que se debe realizar el inicio de actividades de cambio de tubería posterior a ello se ajustara la estructura según los especialistas.

El Ing. Diego pregunta el por que la demora de la radicación de los APU´S, la interventoría informa que no se han radicado por que el contratista no ha enviado las observaciones, el contratista manifiesta que esta semana remitirá dichas observaciones la interventoría posterior a ello se radicaran al fondo.

La ingeniera Valentina solicita realizar el cumplimiento a las fechas de los compromisos establecidos durante los comités.

El Ing. Diego solicita realizar la presentación para los comités, la interventoría solicita al contratista realizar la misma y remitirla a la interventoría los lunes de cada semana previo al comité de obra para realizar los ajustes respectivos.

El Ing Javier realiza la presentación de cada área, se adjunta la presentación al presente comité.

Se realiza observaciones a la presentación por parte del ingeniero Diego y la interventoría.

El Ing. Diego pregunta por la apertura de las vías ya que a la fecha solo se tienen los frentes establecidos en los pliegos, el Ing. Javier informa que se iniciaran en el trascurso de dos semanas posteriores al comité, El Ing. Diego pregunta de acuerdo al cronograma cuando se iniciarían las labores, el Ing Javier indica que se iniciara el 9 marzo CIV 6001013, el 11 de marzo CIV 6000857, el 16 de marzo CIV 6000389, y la semana del 24 los CIV 6001206 y 6001200.

El ing. Misael de la interventoría refiere que respecto al CIV 6000580 se realizó la excavación, instalación de geotextil e instalación de material granular e instalación parcial de concreto.
CIV 6000528 se está realizando demolición de placa de andenes y nivelación del mismo.

Por parte del área ambiental y SST de acuerdo a los recorridos realizados por los frentes de obra que se encuentran en intervención constructiva se evidencia la implementación de los elementos para la atención de emergencias menores como lo son: camilla, extintor, botiquín, kit de control de derrames, carteleras informativas para los dos componentes, punto ecológico, se evidencia la implementación de la unidad sanitaria portátil.

Para el componente ambiental, desde la presente interventoría vemos con preocupación la inclinación que presenta el individuo arbóreo "cayeno", se solicita tomar las acciones pertinentes para la protección del mismo, el contratista informa que se tomaran las medidas necesarias y se informara a la interventoría; adicional a ello se consulta al FDLT por la apertura del PIN ambiental, el ing. Diego manifiesta que el día de hoy realizara un nuevo derecho de petición a la secretaria para la apertura de este.

Por parte del área social se informa que a la fecha se tiene una PQRS la cual se recibió por correo y se le dio el respectivo cierre por el mismo medio, se continua con la atención a la comunidad y el cumplimiento de los programas descritos en el plan de gestión social, durante recorrido de obra se identifica la adecuada instalación de PSI.

Adicional a ello se solicita por parte del área social no realizar divulgación a la comunidad cuando no se va a cumplir con los tiempos establecidos.

Personal contratado por parte del contratista:

Directo: 24
Indirecta: 10
Mujeres: 7
Menores de 28 años: 2

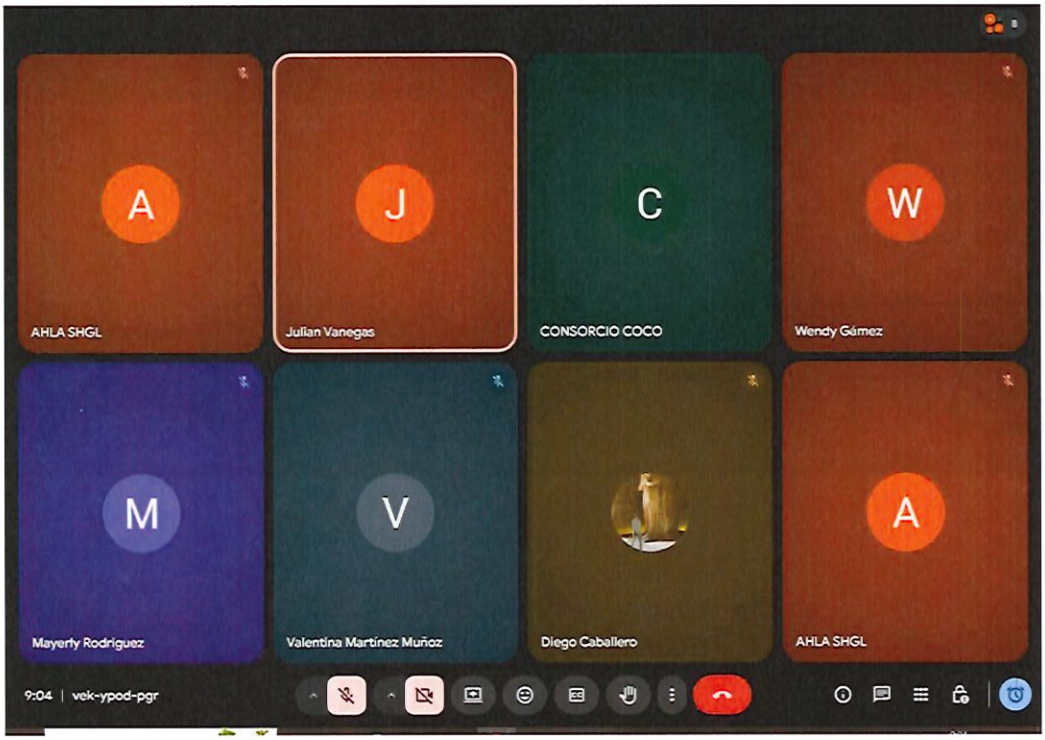
Personal contratado por parte de la interventoría:

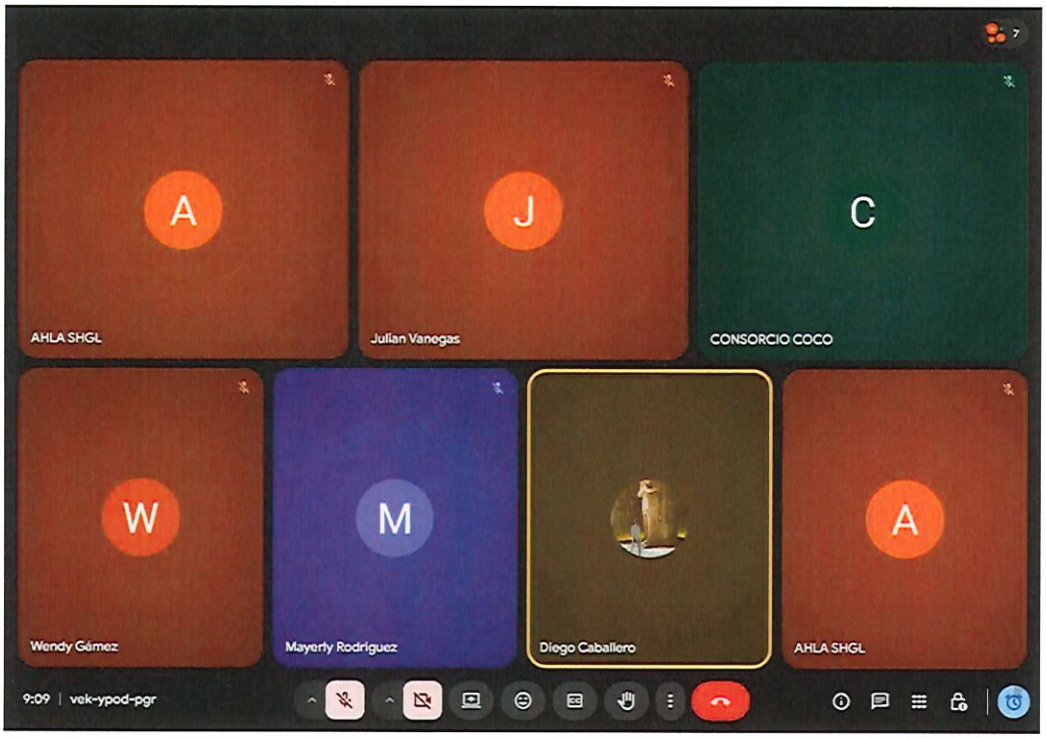
Directa: 15
Indirecta: 1
Mujeres: 8
Menores de 28 años: 0

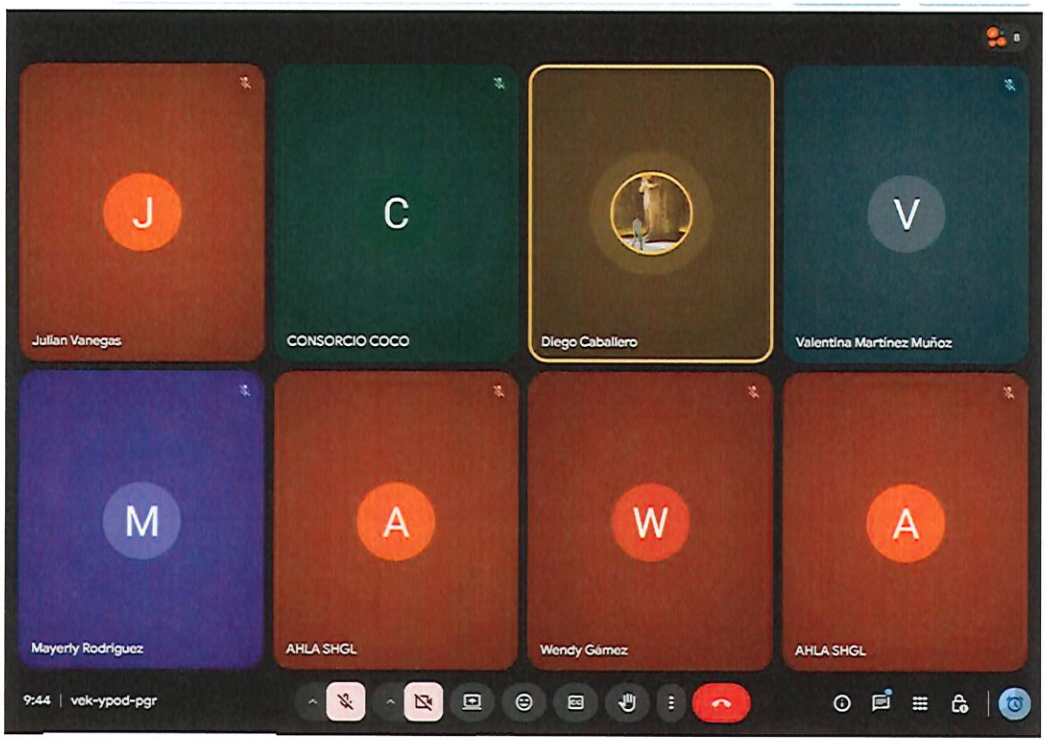
COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
1	Entrega de panillas de seguridad social informe No 1	Contratista	24 de febrero de 2026
2	Entrega APU´s	Contratista	26 de febrero 2026
3	Entrega aprobados APU´s	interventoría	27 de febrero 2026
4	Presentación de las actividades de obra para comités	Contratista	Todos los lunes previo a comité de obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO




A
AHLA SHGL
J
Julian Vanegas
C
CONSORCIO COCO
W
Wendy Gámez
M
Mayerly Rodriguez
Diego Caballero
A
AHLA SHGL
9:09 | vek-ypod-pgr


J
Julian Vanegas
C
CONSORCIO COCO
Diego Caballero
V
Valentina Martinez Muñoz
M
Mayerly Rodriguez
A
AHLA SHGL
W
Wendy Gámez
A
AHLA SHGL
9:44 | vek-ypod-pgr

ANEXO 3: ACTA No 1 COP 613 DEL 2025

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — AL — 28 DE FEBRERO
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025		FECHA INICIO PERIODO — FECHA FIN 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	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN			
No. CONTRATO :	COP 613-2025		
VALOR :	$ 6,795,537,201.00		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

									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	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			$ 118,244,717.00				$ 40,261,698.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 40,261,698.00
ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,048,114.00				$ 8,658,647.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 8,658,647.00
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	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	9.00	$ 2,425,788.00		$ -		$ -		$ -		$ -	9.00	$ 2,425,788.00
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	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	18.00	$ 167,616.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 167,616.00
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	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	19.00	$ 2,560,535.00		$ -		$ -		$ -		$ -	19.00	$ 2,560,535.00
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	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	18.00	$ 989,676.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 989,676.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	18.00	$ 2,515,032.00		$ -		$ -		$ -		$ -	18.00	$ 2,515,032.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 75,196,403.00				$ 31,603,051.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,603,051.00
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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	4880.78	$ 31,603,051.00		$ -		$ -		$ -		$ -	4880.78	$ 31,603,051.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	619.60	$ 676,603.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.60	$ 676,603.00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,993.00	739.09	$ 46,728.00	92.94	$ 4,342,900.00		$ -		$ -		$ -		$ -	92.94	$ 4,342,900.00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	247.84	$ 1,713,814.00		$ -		$ -		$ -		$ -	247.84	$ 1,713,814.00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	322.19	$ 17,702,407.00		$ -		$ -		$ -		$ -	322.19	$ 17,702,407.00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,812.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MG20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,504.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE. CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MG20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GR0) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE). EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO. ALMACENAMIENTO. DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4059	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	4	CAPÍTULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,631.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE).	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,664.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5	CAPÍTULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO NSR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE). EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4999	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,575.00	0.00	$ 1,072,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS (CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO ((INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6	CAPÍTULO 06: ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO				$ 1,047,044,140.00				$ -		$ 72,594,910.00		$ -		$ -		$ -		$ 72,594,910.00
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	849.60	$ 8,455,219.00		$ -		$ -		$ -		$ -	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	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	259.77	$ 2,008,022.00		$ -		$ -		$ -		$ -	259.77	$ 2,008,022.00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	68.27	$ 3,815,132.00		$ -		$ -		$ -		$ -	68.27	$ 3,815,132.00
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	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	88.75	$ 4,876,280.00		$ -		$ -		$ -		$ -	88.75	$ 4,876,280.00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	182.87	$ 18,471,333.00		$ -		$ -		$ -		$ -	182.87	$ 18,471,333.00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA Q-250(2.25M2 -2.9M2 - 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 112.22	451.48	$ 8,849.00		$ -		$ -		$ -		$ -	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 - 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	12.13	$ 2,689,828.00		$ -		$ -		$ -		$ -	12.13	$ 2,689,828.00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 (INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA. ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4064	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,917.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	284.25	$ 876,059.00		$ -		$ -		$ -		$ -	284.25	$ 876,059.00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X06) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	178.01	$ 6,636,035.00		$ -		$ -		$ -		$ -	178.01	$ 6,636,035.00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	26.76	$ 15,197,486.00		$ -		$ -		$ -		$ -	26.76	$ 15,197,486.00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS).	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	6.00	$ 19,206.00		$ -		$ -		$ -		$ -	6.00	$ 19,206.00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	8.11	$ 8,557,275.00		$ -		$ -		$ -		$ -	8.11	$ 8,557,275.00
	7	CAPÍTULO 07: REDES				$ 527,139,622.00				$ 490,498.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 490,498.00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,674.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE BOMBAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4702	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.39	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LGG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION EN 0.60 BM. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CANUELA).	UN	75.00	$ 54,218,550.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6,795,537,201.00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR ACUMULADO
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...:			$ 38,948,114.00				$ 8,658,647.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,658,647.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00				$ 1,645,143.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1,645,143.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,603.00				$ 31,603,051.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31,603,051.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00				$ 41,906,841.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41,906,841.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,218,675,744.00				$ 19,797,523.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 19,797,523.00
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00				$ 733,242.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 733,242.00
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00				$ 3,666,208.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,666,208.00
			SUBTOTAL A.I.U	33.00%		$ 1,379,492,576.00				$ 24,196,973.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24,196,973.00
			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):			$ 442,955,896.00				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE															
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00				$ 8,262,826.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8,262,826.00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,362,059.00				$ 2,590,909.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,590,909.00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00				$ 2,394,327.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,394,327.00
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00				$ 3,277,590.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,277,590.00
			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"):			$ 5,831,593,416.00				$ 139,427,973.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 139,427,973.00
			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:			$ 6,352,581,305.00				$ 147,690,799.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 147,690,799.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00				$ 147,690,799.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 147,690,799.00
			VALOR AMORTIZACION	30%						$ 44,307,240.00									$ 44,307,240.00
			VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACION							$ 103,383,559.00									$ 103,383,559.00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

REPRESENTANTE DE INTERVENTORÍA
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000580		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO		

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
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□	COD□O D□	TEM DE PA□O	DE□CR PC□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ □N C□ALE□	□ALOR □N TAR O		CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
1			DA□NO□T CO□□D□E□O□			$ 118.244.717,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACT□DADE□ DE D A□NO□T CO□□E NO NCL□□EN □A						$ 38.948.114,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACT□DADE□ DE D A□NO□T CO□□E NCL□□EN □A						$ 79.296.603,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00		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	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00		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□	COD□□O D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ N□C ALE□	□ALOR □N TAR O	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
2		CAP□T□LO 02: RECON□TR□CC ON □RE□A□L TAC ON □□A PA□MENTO □LEX□BLE				$ 3.529.124.788,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	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	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2,27	NP-2	NP-2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M	M2	0,00		4.927,19	$ 79.794,68	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□	COD□□O □D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ □N□C ALE□	□ALOR □N TAR O		CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
	3		CAP·T□LO 03: RECON□TR□CC ON □RE□A□L TAC ON □A PA□MENTO R□□DO			$ 21.793.396,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	□		CAP·T□LO 0□: MANTEN M□ENTO R□T NAR O PER OD CO □A PA□MENTO □LEX□LE			$ 58.257.453,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.17	7751	NP-08	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	0,00		0,00	$ 175.537,39		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□	COD□□O□D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ N□C ALE□	□ALOR □N TAR□O		CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
5		**CAP□T□LO 05: MANTEN M□ENTO R□T NAR O PER□OD CO □A PA□MENTO R□□DO**				**$ 25.521.205,00**					**$ -**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		**CAP□T□LO 06: E□PAC O P□□L CO EN CONCRETO**				**$ 1.047.044.140,00**					**$ 52.966.686,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 52.966.686,00**
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00		181,46	$ 1.805.890,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 1.805.890,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00		20,10	$ 155.373,00		$ -		$ -		$ -		$ -	20,10	$ 155.373,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00		58,75	$ 3.283.126,00		$ -		$ -		$ -		$ -	58,75	$ 3.283.126,00
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	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00		76,38	$ 4.196.623,00		$ -		$ -		$ -		$ -	76,38	$ 4.196.623,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00		181,46	$ 18.328.912,00		$ -		$ -		$ -		$ -	181,46	$ 18.328.912,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00		12,13	$ 2.689.828,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,13	$ 2.689.828,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00		216,11	$ 666.051,00		$ -		$ -		$ -		$ -	216,11	$ 666.051,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00		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	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00		178,01	$ 6.636.035,00		$ -		$ -		$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00		26,76	$ 15.197.486,00		$ -		$ -		$ -		$ -	26,76	$ 15.197.486,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00		2,30	$ 7.362,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,30	$ 7.362,00
6.22	10248	NP-04	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR SALMON, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	0,00	$ -	863,80	$ 163.341,29		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.24	3751	NP-06	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	0,00		23,00	$ 109.858,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.25	3806	NP-07	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00		1.976,53	$ 3.777,20		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□	COD□□O□D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□□N	□ND□	CANT DADE□□DE O□ERTA ECONOM CA		□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□□N□C ALE□□		□ALOR □N TAR O	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
	□	CAP.T□LO 0□□: REDE□					$ 527.139.622,00					$ 490.498,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 490.498,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$	19.604.874,00	1.854,10	$	55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	1,00	$	323.958,00	0,00	$	323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$	130.540,00	1.170,53	$	13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$	2.733.636,00	23,00	$	227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$	25.634.673,00	2.484,14	$	54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$	18.071.402,00	120,95	$	201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$	10.850.468,00	1.080,38	$	120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$	16.811.285,00	0,00	$	187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$	63.967.036,00	15,00	$	2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$	24.960.628,00	34,20	$	891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$	4.587.940,00	8,00	$	163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$	45.002,00	0,00	$	45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$	22.634.467,00	905,00	$	77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$	40.060.271,00	572,53	$	107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$	151.765,00	57,00	$	151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$	77.875.462,00	0,00	$	212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$	378.492,00	0,00	$	378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$	514.421,00	0,00	$	514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$	627.522,00	0,00	$	627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$	14.200.550,00	0,00	$	284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$	284.011,00	0,00	$	284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$	14.344.200,00	0,00	$	286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$	359.723,00	0,00	$	359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$	359.723,00	0,00	$	359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$	372.860,00	0,00	$	372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$	17.348.550,00	129,00	$	231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$	56.218.500,00	116,00	$	749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$	19.700.246,00	130,00	$	267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$	451.267,00	18,00	$	451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$	36.787.350,00	161,00	$	490.498,00	1,00	$ 490.498,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	4,00	$	36.748.800,00	0,00	$	9.187.200,00	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□	COD□□O□D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□□N	□ND□	CANT DADE□□DE O□ERTA ECONOM CA		□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□□N□C ALE□		□ALOR □N TAR□O	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
	□	CAP□T□LO 0□: □E□AL□AC□□N				$	350.892.507,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$	78.606.546,00	1.644,00	$	21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$	3.723.340,00	22,00	$	219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$	64.035.388,00	194,17	$	182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$	5.413.720,00	874,90	$	3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$	4.685.200,00	11,00	$	275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17,00	$	6.764.096,00	11,00	$	397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$	49.133.038,00	140,73	$	182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$	11.168.150,00	1.632,00	$	13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$	23.180.085,00	317,40	$	22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$	9.344.847,00	2.624,70	$	5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$	12.639.992,00	0,00	$	7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$	32.822.229,00	115,13	$	32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$	789.670,00	9,00	$	22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$	32.887.841,00	8,00	$	174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$	15.698.365,00	87,53	$	268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
			E□□□□TOTAL O□RA□□N C ALE□□NCL□□E A□□:			$	5.559.773.111,00					$ 53.457.184,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 53.457.184,00
			A□□□□TOTAL ACT□□DADE□DE D A□NO□T CO□□E NO NCL□□ÉN□□A□:			$	38.948.114,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			□□□□A□1□□□:			$	7.400.142,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			C□ACT□□DADE□DE D A□NO□T CO□□E NCL□□EN□□A:			$	79.296.603,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			D□□□□TOTAL D A□NO□T CO□□A□□C□			$	125.644.859,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			ADMINISTRACION	27,00%		$	1.128.675.744,00					$ 10.852.210,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 10.852.210,00
			IMPREVISTO	1,00%		$	41.802.805,00					$ 401.934,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 401.934,00
			UTILIDAD	5,00%		$	209.014.027,00					$ 2.009.669,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.009.669,00
			SUBTOTAL A.I.U	33,00%		$	1.379.492.576,00					$ 13.263.813,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 13.263.813,00
			□□□ALOR PROP□E□TO CO□□TO D RECTO PARA PRO□□□□N PARA A□□□E□□O RA□ COMPLEMENTAR A□□□AD C ONALE□□DE□E PROPONER□E DE TAL□ORMA □□E EL □ALOR TOTAL CONTRATO PROP□E□TO A E□EC□TAR□EA□□AL AL PRE□□P□E□TO O□C AL□□□□□r□ro□□□□□□□□ra□□a□□r□□□1 d□□□□□o□□o□□a□□□□□□a□□□r□o□□□□o□□ror□□□o□□□□□a□r□□□□□a□□o□r□□□ o□□□a or□dad a A□□□□a r□□□o d□ □□□□o□ra o□□□a o□ro □□a o□□□a□□□:			$	442.955.896,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTA□E □□O NO O□ERTA□LE																		
			COMPONENTE□□	11,2□□		$	520.987.889,00					$ 4.529.351,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.529.351,00
			□□CO□TO COMPONENTE AM□ENTAL□□□□T PORCENTA□E □□O NO O□ERTA□LE CALC□LADO □O□RE EL CO□TO D RECTO TOTAL DE LA□O□RA□□:	3,53□□		$	163.362.059,00					$ 1.420.233,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.420.233,00
			□□CO□TO COMPONENTE □OC AL PORCENTA□E □□O NO O□ERTA□LE CALC□LADO □O□RE EL CO□TO D RECTO TOTAL DE LA□O□RA□□:	3,2□□		$	150.967.162,00					$ 1.312.474,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.312.474,00
			□□CO□TO COMPONENTE PMT PORCENTA□E □□O NO O□ERTA□LE CALC□LADO □O□RE EL CO□TO D RECTO TOTAL DE LA□O□RA□□:	□□□□□		$	206.658.668,00					$ 1.796.644,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.796.644,00
			□□□□□TOTAL O□RA□□NCL□□E A□□ DE TODA□LA□O□RA□NCL□□ENDO LA□AD C ONALE□□ COMPLEMENTAR A□□□□□ DA□NO□T CO□□NCL□□E □A□NO NCL□□E CO□TO D RECTO DE LA□ O□RA□AD C ONALE□□□ COMPLEMENTAR A□□D□E□A□□□DEL "□":			$	5.831.593.416,00					$ 53.457.184,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 53.457.184,00
			□□□ALOR PROP□E□TA ECON□M CA: TOTAL O□RA□□□N NCL□□R EL CO□TO D RECTO DE LA□O□RA□AD C ONALE□□□ COMPLEMENTAR A□□ CON E□TE□ALOR □E E□AL□AR□N LA□ PROP□E□TA□ ECON□M CA□ DE AC□ERDO A LO□ M□TODO□E□T□P□LADO□EN EL N□MERAL□1□ DEL PL□E□O T PO□□□□□□□□□:			$	6.352.581.305,00					$ 57.986.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 57.986.535,00
			L□□ALOR TOTAL CONTRATO PROP□E□TO A E□EC□TAR□□□□□:			$	6.795.537.201,00					$ 57.986.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 57.986.535,00

APCG

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

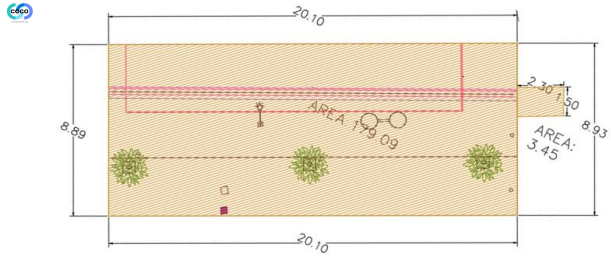
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 11

6001	**DEMOLICION PISO DE CONCRETO ESPESOR PARA LE ALTA 0.10 M INCL. ACARREO INCL. TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No. 1								
	Descripción							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas	1,00		0,60	0,60		-0,36	-0,36
		TOTAL CORTE No. 1						**1.160**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.160**

ESQUEMA ORDENACION







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
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2 DE 11

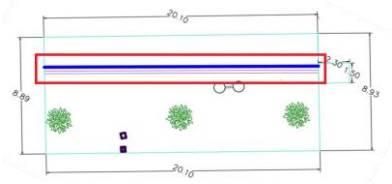
6002	**DEMOLICION MANUAL ARDINEL EXISTENTE INCLUYE CARGUE NO INCLUYE TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO**	**ML**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Descripción ordinario							
	K0+002,50			20,10				20,10
	K0+022,51							
							TOTAL CORTE No 1	**20,10**
CORTE No 2								
							TOTAL CORTE No 2	**0,00**
CORTE No 3								
							TOTAL CORTE No 3	**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**20,10**

ESQUEMA ORDENACION







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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 11

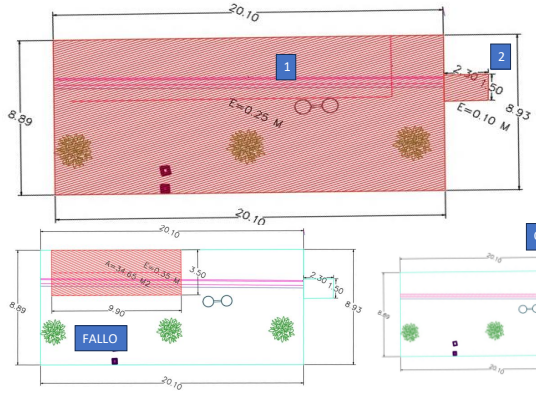
6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN NO CLASIFICADO**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Excavacion zona 1							
	K0+002,50			20,10	8,91	0,25		44,77
	K0+022,51							
	Excavacion zona 2							
	K0+000,20			2,30	1,50	0,10		0,35
	K0+002,50							
	Cuneta			20,10	0,30	0,25		1,51
	Fallo			9,90	3,50	0,35		12,13
		TOTAL CORTE No 1						**59,75**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**59,75**

ESQUEMA DE EXCAVACIONES







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			COCO CONSORCIO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4	DE 11

600	**TRANSPORTE DE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE 10 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE**	**M3**		DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

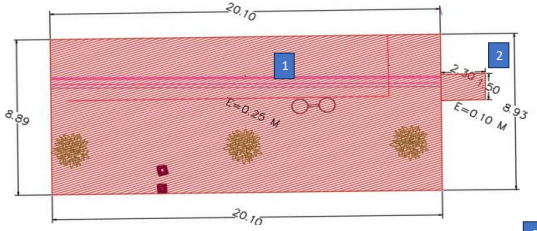
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

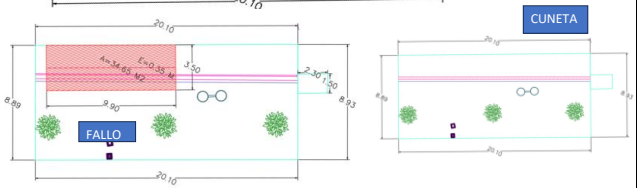
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Transporte							
	Zona 1							
	K0+002.50 hasta K0+022.51 Demolición			20,10	8,91	0,10		17,91
	K0+002.50 hasta K0+022.51 Excavación			20,10	8,91	0,15		26,86
	Zona 2							
	K0+000.20 hasta K0+002.50 Demolición			2,30	1,50	0,10		0,35
	Cuneta			20,10	0,30	0,25		1,51
	Zanjo			9,90	3,50	0,35		12,13
	Factor de	**1,30**						
			TOTAL CORTE No 1					**63**
CORTE No 2								
			TOTAL CORTE No 2					**0,00**
CORTE No 3								
			TOTAL CORTE No 3					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**63**

ESQUEMA ODER ACIONES









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

MEMORIA DE CALCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 5 DE 11

600	ANDEN CONCRETO RIGIDA COMUN DE 3000 PSI 210 KG/CM2 PREMEZCLADO E=0.10M INCLUYE MINUTRO FORMALETEO UNIDAD CORRADO	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

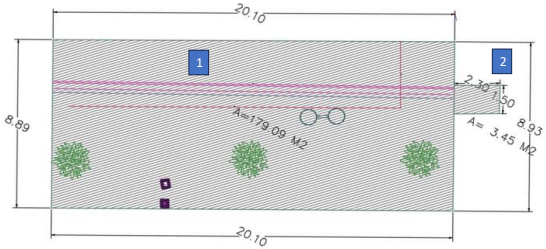
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL M2
	CORTE No 1							
	Andén costado oriental							
	Loza 1							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Loza 2							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento cuneta			20,10	0,30		-6,03	-6,03
		TOTAL CORTE No 1						176
	CORTE No 2							
		TOTAL CORTE No 2						0.00
	CORTE No 3							
		TOTAL CORTE No 3						0.00
	TOTAL ACUMULADO							176

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	6	DE 11

600	**ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RASON DE 6" A 12" (15 CM A 30 CM) DE ESPESOR CON SUELO SELECCIONADO PARA CONFORMAR LA CLASE C (SUBR1 CON CBR>=1%) NECESARIO PARA MINIMO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA O RETROEXCAVADORA Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 A 3.0 TON) TRANSPORTE DEL RASON Y SELLO ASFALTA 21 KM**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

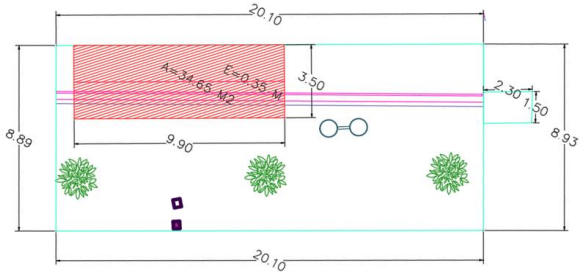
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
CORTE No 1								
	Estabilización con roca							
	Fallo			9,90	3,50	0,35		12,13
		TOTAL CORTE No 1						**12.13**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0.00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**12.13**

ESQUEMA DE EJECUCION







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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	7	DE 11

601	**NIVELACION Y COMPACTACION DE ESTRABANTE PARA ESPACIO PUBLICO**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

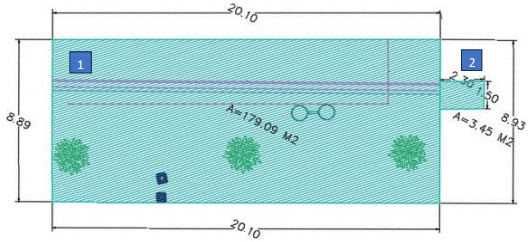
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

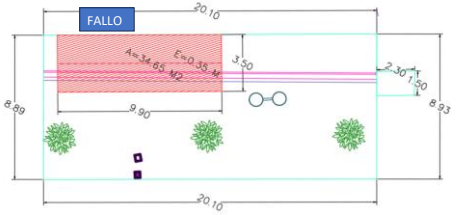
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
	CORTE No 1							
	Nivelacion y compactacion							
	Zona 1							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Zona 2							
	K0+000,20			2,30	1,50		3,45	3,45
	K0+002,50							
	Pato			9,90	3,50		34,65	34,65
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
			TOTAL CORTE No 1					216,11
	CORTE No 2							
			TOTAL CORTE No 2					0,00
	CORTE No 3							
			TOTAL CORTE No 3					0,00
	TOTAL ACUMULADO							216,11

ESQUEMA OPERACIONES









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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	8	DE 11

601	MEJORAMIENTO CON REMOCION Y REPOSICION A LA TEMPERATURA METODO TRADICIONAL: ENTRE 0 Y M 110 MM PARA REPARACION DE RAMPAS CAPA DE RODADURA INCLUYE MATERIAL DE INSTALACION	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580	

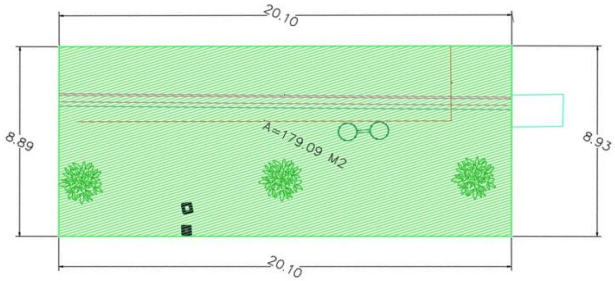
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	DESCRIPCION							
	K0+002,50			20,10	8,91		179,09	179,09
	K0+022,51							
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
	Descuento materas			0,60	0,60		-0,36	-0,36
		TOTAL CORTE No 1						**1,01**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,01**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







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		COCO CONSORCIO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 9 DE 11	

601	**ESTABILIZACION DE VIAS A BASE DE ARENA CON ADITIVO POTENCIALIZADOR CLEXIL ESTABILIZANTE CEMENTO 5**	**M3**		DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

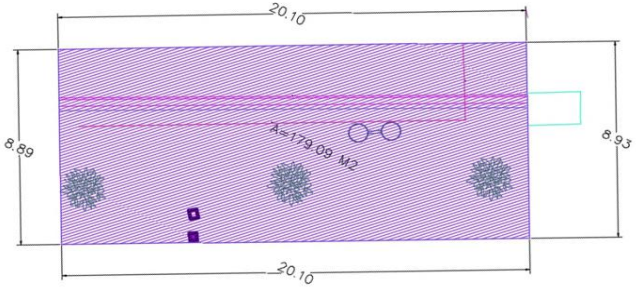
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Estabilización							
	K0+002,50			20,10	8,93	0,15		26,92
	K0+022,51							
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	Descuento materas			0,60	0,60	0,15		-0,05
	TOTAL CORTE No 1							**26,76**
CORTE No 2								
	TOTAL CORTE No 2							**0,00**
CORTE No 3								
	TOTAL CORTE No 3							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**26,76**

ESQUEMA DE UBICACIONES







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

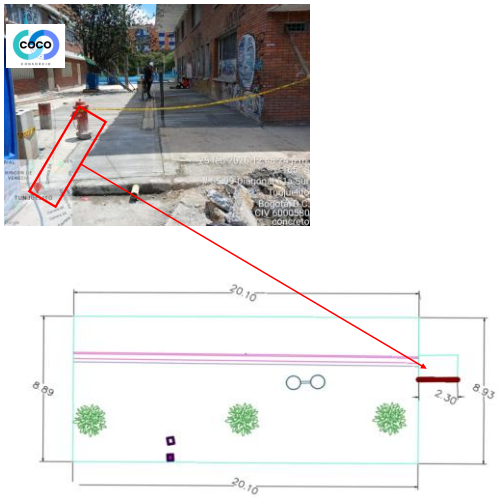
MEMORIA DE CALCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 10 DE 11

6021	**CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO DE ESPESOR: CORTADORA DE CONCRETO RIGIDO DE OPERARIO COMUNITARIO RIGIDO DE DISCO DIAMANTADO ALTO CONCRETO 350 MM A UNA MANO DE OBRA**	**ML**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL
CORTE No 1								
	Corte a lado							
	K0+000,20			2,30				2,30
	K0+002,50							
			TOTAL CORTE No 1					**2,30**
CORTE No 2								
			TOTAL CORTE No 2					**0,00**
CORTE No 3								
			TOTAL CORTE No 3					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**2,30**

ESQUEMA DE OPERACIONES



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		CONSORCIO COCO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 11 DE 11	

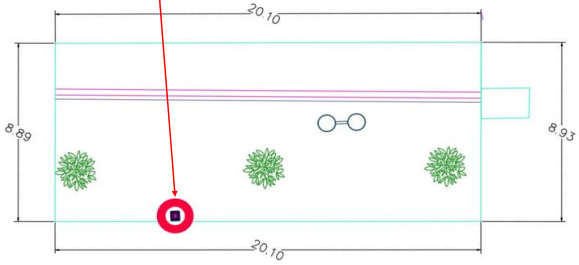
033	CASILLA PLASTICA TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR DE MINITRO E INSTALACION	UN		DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL Md
CORTE No 1								
	Caja para medidor							
	K0+015,00		1,00					1,00
		TOTAL CORTE No 1						**1,00**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA O UBICACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6000528		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.
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

N°	CODIGO DANE	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD DE OBRA CONTRATADA	VALOR TOTAL CONTRATADO	CANTIDAD UNITARIO	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO VALOR ACUMULADO
1			DIA NOSTICO DE ENCONTRADOS			$ 118.344.717,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO EN CONTRADOS						$ 38.948.114,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO EN CONTRADOS						$ 79.296.603,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.009.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	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	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCIÓN DE APAMENTOS				$ 3.529.124.768,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	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	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.276,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCIÓN DE APAMENTOS				$ 21.793.396,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00	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°	CÓDIGO	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD DE OBRA CONTRACTUAL	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4		CAPITULO 3: MANTENIMIENTO RUTINARIO PERIODICO - PAVIMENTO LEVE				$ 58.257.453,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.676,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO. CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2180 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5		CAPITULO 5: MANTENIMIENTO RUTINARIO PERIODICO - PAVIMENTO RIGIDO				$ 25.131.295,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		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°	CÓDIGO	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD OFERTA ECONÓMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD FALTANTE	VALOR FALTANTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	6	CAPÍTULO 06. ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO				$ 1.047.044.140,00				$ 11.956.423,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 11.956.423,00
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	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00	68,14	$ 678.129,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,14	$ 678.129,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00	19,67	$ 152.049,00		$ -		$ -		$ -		$ -	19,67	$ 152.049,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATEIRAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00	9,52	$ 532.006,00		$ -		$ -		$ -		$ -	9,52	$ 532.006,00
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	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00	12,37	$ 679.657,00		$ -		$ -		$ -		$ -	12,37	$ 679.657,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALEITEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00	1,41	$ 142.421,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,41	$ 142.421,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00	112,22	$ 993.035,00		$ -		$ -		$ -		$ -	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=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	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00	68,14	$ 210.007,00		$ -		$ -		$ -		$ -	68,14	$ 210.007,00
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	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00	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	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00	3,70	$ 11.844,00		$ -		$ -		$ -		$ -	3,70	$ 11.844,00
6.22	10248	NP-04	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR SUPERFICIAL SALMON. E=0.12M. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ENDURECEDOR COLOR SALMON, DESMOLDANTE, MOLDE Y SELLANTE ACRILICO)	M2	0,00	$ -	863,80	$ 163.341,29	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00	8,11	$ 8.557.275,00		$ -		$ -		$ -		$ -	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	
N□	COD□□O D□	TEM DE PA□O	DE□CR□PC□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM□CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ N□C ALE□	□ALOR □N TAR O	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
		CAP□T□LO D□ □ REDE				$ 127.139.622,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	1,00	323.958,00	0,00	323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3034	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	45.002,00	0,00	45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	151.765,00	57,00	151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.875.462,00	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	378.492,00	0,00	378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	514.421,00	0,00	514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	627.522,00	0,00	627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	14.200.550,00	0,00	284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	284.011,00	0,00	284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	14.344.200,00	0,00	286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	359.723,00	0,00	359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	359.723,00	0,00	359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	372.860,00	0,00	372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80XI.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/4 EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		CAP□T□LO 0□ □ E□AL□AC□□N				$ 350.892.507,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL 'DE FRENTE' (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.388,00	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DIRECHA" (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	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4589	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

			E□□TOTAL D□RA□N□C ALE□□NCL□□E A□□□			$ 5.159.772.111,00				$ 11.956.423,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 11.956.423,00
			A□□□TOTAL ACT□□DADE□DE O□A□NO□T CO□□E NO NCL□□EN□□□A□□			$ 38.948.114,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			A□T□□□□			$ 7.400.141,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			C□ACT□□DADE□DE O□A□NO□T CO□□E NCL□□EN□□□A:			$ 79.296.603,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			D□□□TOTAL D□A□NO□T CO□□A□□□C□□			$ 123.644.859,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			ADMINISTRACION	27,00%		$ 1.134.675.744,00				$ 2.427.244,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.427.244,00
			IMPREVISTO	1,00%		$ 41.802.805,00				$ 89.898,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 89.898,00
			UTILIDAD	5,00%		$ 209.014.027,00				$ 449.490,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 449.490,00
			SUBTOTAL A LU	33,00%		$ 1.379.492.576,00				$ 2.966.632,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.966.632,00
			□□□ALOR PROP□E□TO CO□TO D□RECTO PARA PRO□□□N PARA A□□□E□□O□RA□COMPLEMENTAR A□□AD□CIONALE□□DE□E PROPONER□E DE TAL□ORMA□□E EL□ALOR TOTAL CONTRATO PROP□E□TO A E□EC□TAR□EA□□□AL AL PRE□□P□E□TO□O□CAL□□□□□r□n□□□□□

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
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1 DE 9

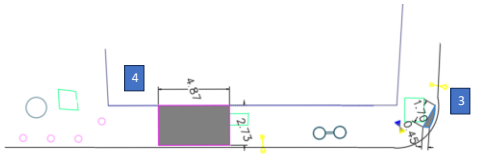
6001	**DEMOLICIÓN POZO DE CONCRETO ESPESOR PARA LE ALTA 0.10 M INCLUYE CARGUE NO INCLUYE TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	

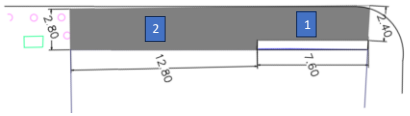
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 1								
	Descripción							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40		18,24	18,24
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80		35,84	35,84
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45		0,77	0,77
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73		13,30	13,30
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No. 1						**67.10**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**67.10**

ESQUEMA ORDENACIONES







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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2 DE 9	

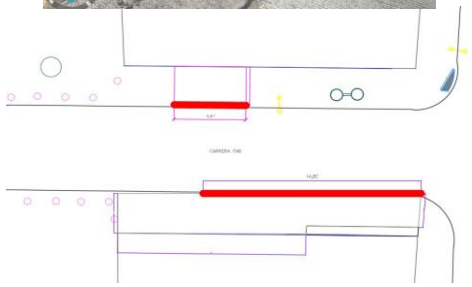
6002	DEMOLICION MANUAL DE ANDEN EXISTENTE INCLUYE CARGUE NO INCLUYE TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO	ML	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL
CORTE No 1								
	Demolicion y retiro de andenes							
	K0+002,40			14,80				14,80
	K0+017,20							
	K0+014,30			4,87				4,87
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No 1						**19,67**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**19,67**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 9

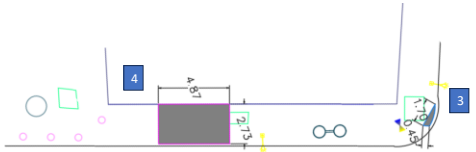
6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN NCL DE CARPETE**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

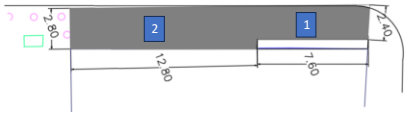
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Estación							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	Zona							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No 1						**52**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0.00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**52**

ESQUEMA UBICACIONES









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			COCO CONSORCIO
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4 DE 9	

600	**TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 MEDIA DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE 0 MEN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	

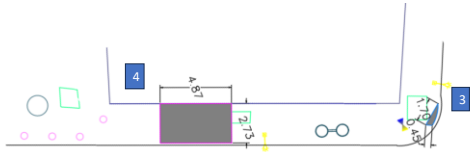
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

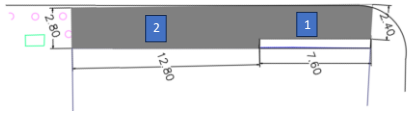
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Transporte disposicion							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	Zona							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
	Factor de Expansión	1,30						
		TOTAL CORTE No 1						**12,30**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**12,30**

ESQUEMA ORDENACIONES









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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 5 DE 9	

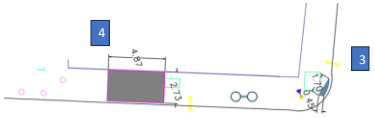
600□	**ANDEN CONCRETO □RA□A COM□□N DE 3000 P□□210 □□□CM2□ PREME□CLADO E□ 0□10M □NCL□□E □□M□N□TRO□□ORMALETEO□ □□ND□DA □ C□□RADO□**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

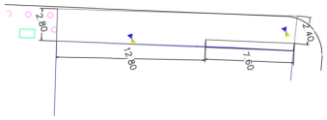
□EC□A	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

□TEM	ACT□□DAD	□ND	CANT□	LAR□O □□ □	ANC□O □□ □	ALTO □□ □	AREA □□2□	TOTAL □□2□
CORTE No□1								
	A□d□□ □□ □o□□r□o							
	□o□a 3							
	K0+000,20			1,70	0,45	0,10		0,08
	K0+000,65							
	□o□a □							
	K0+014,30			4,87	2,73	0,10		1,33
	K0+019,16							
		TOTAL CORTE No□1						**1□□1**
CORTE No□2								
		TOTAL CORTE No□2						**0□00**
CORTE No□3								
		TOTAL CORTE No□3						**0□00**
TOTAL AC□M□LADO								**1□□1**

E□□□EMA □O□□ER□AC□ONE□







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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	6	DE 9

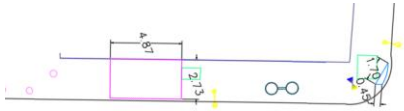
600	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M DIAMM MM INCLUYE MINUTRO ACION E INSTALACION		DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

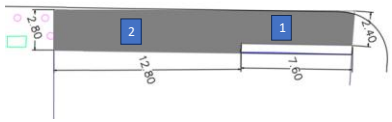
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	No	TOTAL
CORTE No 1								
	Malla electrosoldada							
	Zona 2							
	K0+002,40			7,60	2,40		2,08	37,85
	K0+010,00							
	Zona 1							
	K0+010,00			12,80	2,80		2,08	74,37
	K0+020,40							
		TOTAL CORTE No 1						112.22
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						0.00
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						0.00
TOTAL ACUMULADO								112.22

EMA O ER AC ONE









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

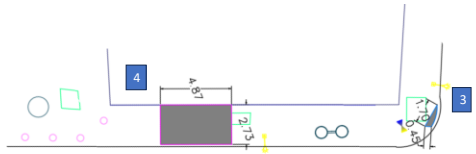
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7 DE 9

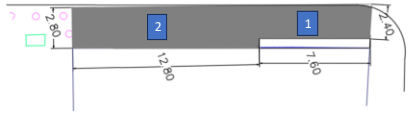
601	**NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO**	**M2**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Nivelación y compactación							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40		18,24	18,24
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80		35,84	35,84
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45		0,77	0,77
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73		13,30	13,30
	K0+019,16							
			TOTAL CORTE No 1					**61**
CORTE No 2								
			TOTAL CORTE No 2					**0,00**
CORTE No 3								
			TOTAL CORTE No 3					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**61**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA







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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 8	DE 9

6021	**CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO ESPESOR: CORTADORA DE CONCRETO RIGIDO OPERARIO CON DISCO DIAMANTADO ALTO CONCRETO 350 MM A UNA MANO DE OBRA**	**ML**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Corte							
	Zona 1							
	K0+020,40			3,00				3,00
	Zona 2							
	K0+020,40			0,50				0,50
	Zona 3							
	K0+020,40			0,20				0,20
		TOTAL CORTE No 1						**3,50**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**3,50**

EJEMPLO DE ACTIVIDAD







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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 9	DE 9

6022	**LOSA DE CONCRETO MR 1 EN MINITRO FORMALETEADO COLOCACION Y ACABADO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	**M3**	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

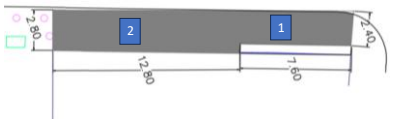
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Concreto MR 1							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40	0,15		2,74
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80	0,15		5,38
	K0+020,40							
		TOTAL CORTE No 1						**11**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0.00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**11**

ESQUEMA OPERACIONES









RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	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.
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 118,244,717.00				$ 4,957,713.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,957,713.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18).	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No instare aqua)	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,010,615.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	619.40	$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.40	$ 4,010,615.00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3,529,124,788.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	619.60	$ 676,603.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.60	$ 676,603.00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	92.94	$ 4,342,900.00		$ -		$ -		$ -		$ -	92.94	$ 4,342,900.00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	247.84	$ 1,713,814.00		$ -		$ -		$ -		$ -	247.84	$ 1,713,814.00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	322.19	$ 17,702,407.00		$ -		$ -		$ -		$ -	322.19	$ 17,702,407.00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE) .	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4																				
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (060) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 9:00 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	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	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 527,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4´. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.86	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PE D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.6M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047.1VIA EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. CURVA CADA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 5,559,773,111.00				$ 24,435,724.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24,435,724.00
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A..:			$ 38,848,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00				$ 179,949.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179,949.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,603.00				$ 4,010,615.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,010,615.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00				$ 5,137,662.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,137,662.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,128,675,744.00				$ 4,960,636.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,960,636.00
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00				$ 183,727.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 183,727.00
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00				$ 918,636.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 918,636.00
			SUBTOTAL A.I.U	33.00%		$ 1,379,492,576.00				$ 6,062,999.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6,062,999.00
			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):			$ 442,955,896.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE F																
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00				$ 2,070,404.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2,070,404.00
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,162,059.00				$ 649,200.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 649,200.00
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00				$ 599,943.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 599,943.00
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00				$ 821,261.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 821,261.00
			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"):			$ 5,831,593,416.00				$ 29,573,386.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 29,573,386.00
			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:			$ 6,352,581,305.00				$ 31,643,790.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,643,790.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00				$ 31,643,790.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 31,643,790.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

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

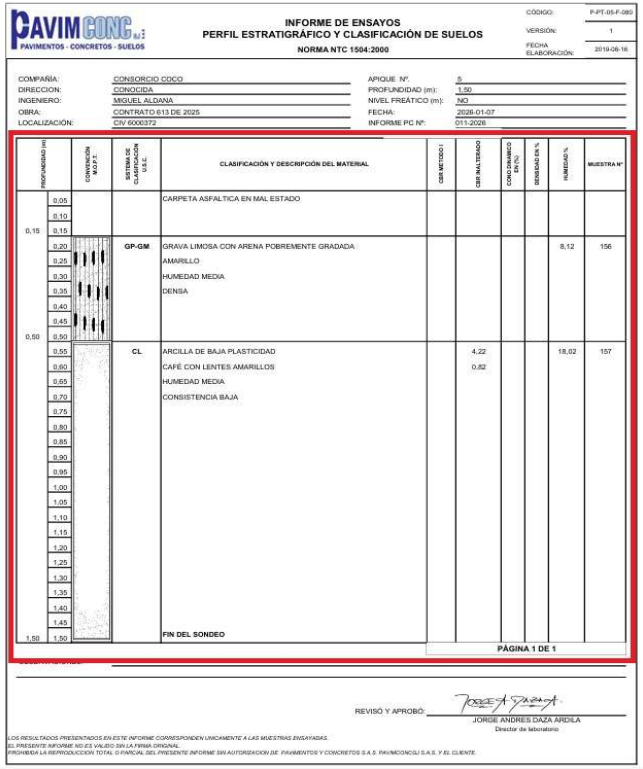
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000372							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-PT-05-F-080
VERSIÓN: 1
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000372

APIQUE N°: 5
PROFUNDIDAD (m): 1,50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC N°: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)	CONSTRUCCIÓN W.O.P.T.	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR MÉTODO I	CBR MALTRATADO	CBR DINÁMICO EN (%)	DENSIDAD EN %	HUMEDAD %	MUESTRA N°
0,05			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,10									
0,15									
0,20		GP-GM	GRAVA LIMOSA CON ARENA POBREMENTE GRADADA					8,12	156
0,25			AMARILLO						
0,30			HUMEDAD MEDIA						
0,35			DENSA						
0,40									
0,45									
0,50									
0,55		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD		4,22			18,02	157
0,60			CAFÉ CON LENTES AMARILLOS		0,82				
0,65			HUMEDAD MEDIA						
0,70			CONSISTENCIA BAJA						
0,75									
0,80									
0,85									
0,90									
0,95									
1,00									
1,05									
1,10									
1,15									
1,20									
1,25									
1,30									
1,35									
1,40									
1,45									
1,50			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONCSU S.A.S. Y EL CLIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

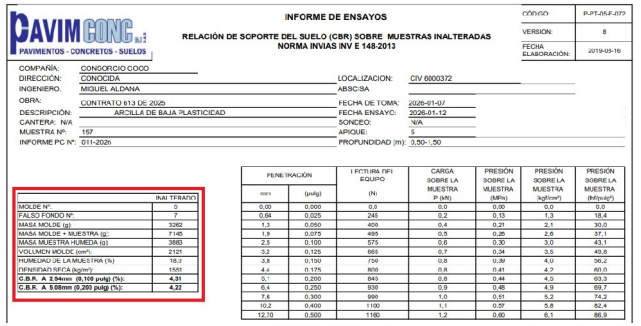
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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 10

1002	**DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Contenido de humedad Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6000372	2.00						2.00
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

CAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

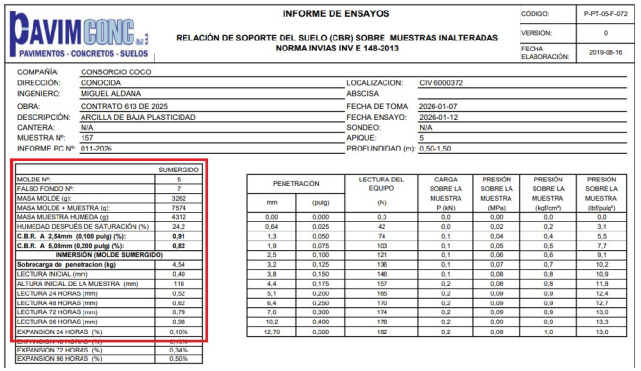
CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 8
FECHA ELABORACIÓN: 2019-03-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 157
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACION: CIV 6000372
ABSCISA
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 5
PROFUNDIDAD (m): 0,50-1,50

	INMERSIÓN
MOLDE Nº:	5
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3262
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7140
MASA MUESTRA HUMEDA (g)	3883
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2121
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	16,0
DENSIDAD SECA (kg/m³)	1551
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg (%):	**4,31**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg (%):	**4,22**

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	245	0,2	0,13	1,3	18,4
1,3	0,050	400	0,4	0,21	2,1	30,0
1,9	0,075	495	0,5	0,26	2,6	37,1
2,5	0,100	575	0,6	0,30	3,0	43,1
3,2	0,125	665	0,7	0,34	3,5	49,8
3,8	0,150	750	0,8	0,39	4,0	56,2
4,4	0,175	805	0,8	0,41	4,2	60,0
5,1	0,200	843	0,8	0,44	4,5	63,3
6,4	0,250	930	0,9	0,48	4,9	69,7
7,6	0,300	999	1,0	0,51	5,2	74,2
10,2	0,400	1100	1,1	0,57	5,8	82,4
12,70	0,500	1180	1,2	0,60	6,1	86,9



INFORME DE ENSAYOS

CAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 0
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 157
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACION: CIV 6000372
ABSCISA
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 5
PROFUNDIDAD (m): 0,50-1,50

	SUMERGIDO
MOLDE Nº:	5
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3262
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7574
MASA MUESTRA HUMEDA (g)	4312
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%)	24,2
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**0,91**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg (%):	**0,82**
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4,54
LECTURA INICIAL (mm)	0,48
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,52
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,62
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,79
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,98
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,10%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,13%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,34%
EXPANSIÓN 96 HORAS (%)	0,50%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0,00	0,000	0,3	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	42	0,0	0,02	0,2	3,1
1,3	0,050	74	0,1	0,04	0,4	5,5
1,9	0,075	103	0,1	0,05	0,5	7,7
2,5	0,100	121	0,1	0,06	0,6	9,1
3,2	0,125	136	0,1	0,07	0,7	10,2
3,8	0,150	146	0,1	0,08	0,8	10,9
4,4	0,175	157	0,2	0,08	0,8	11,8
5,1	0,200	165	0,2	0,09	0,9	12,4
6,4	0,250	170	0,2	0,09	0,9	12,7
7,6	0,300	174	0,2	0,09	0,9	13,0
10,2	0,400	178	0,2	0,09	0,9	13,3
12,70	0,500	182	0,2	0,09	1,0	13,6

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

CONSORCIO COCO

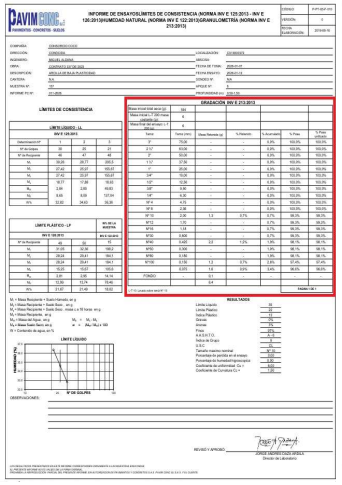
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

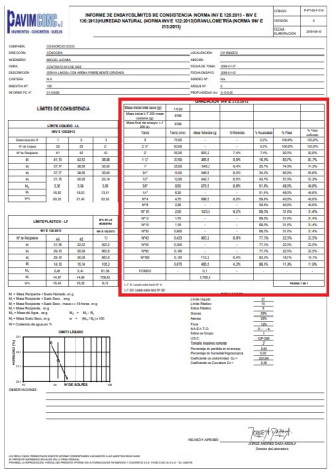
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000372
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000372								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	



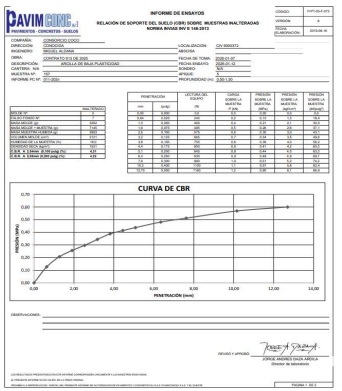
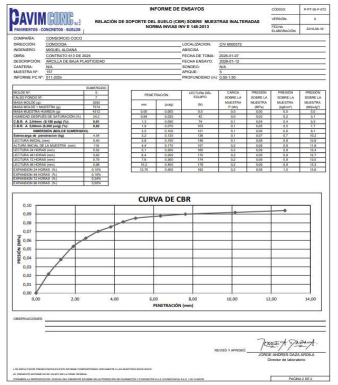


RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4	DE 10

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	 
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000372								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

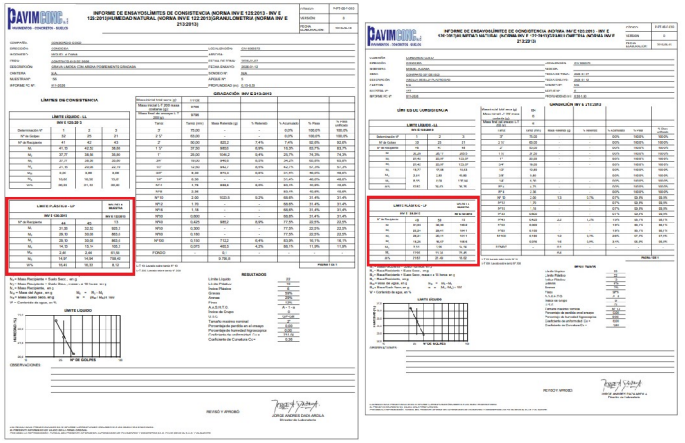
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 5 DE 10

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6000372	2.00						2.00	
	TOTAL CORTE No. 1							**2.00**	
CORTE No. 2									
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**	
CORTE No. 3									
	TOTAL CORTE No. 3							**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 6	DE 10

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**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			104.10	5.95			619.40	
		TOTAL CORTE No. 1						**619.40**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**619.40**	

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

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

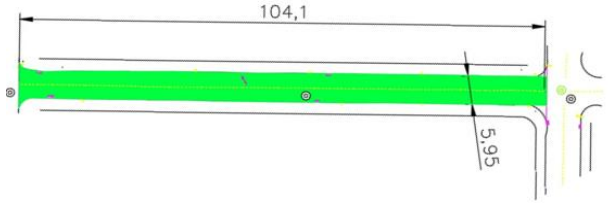
MEMORIA DE CALCULO

2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Retiro							
	K0+000,00			104,10	5,95			619,60
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No 1						**619,60**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**619,60**

ESQUEMA DE UBICACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

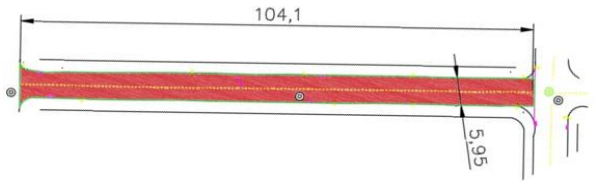
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	CONSORCIO COCO		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	8	DE 10

2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO INCLUYE CARGUE INCLUYE TRANSPORTE A DISPOSICION FINAL DE OPERANTE	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Dirección							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,15		92,94
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No 1						2
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						0 00
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						0 00
TOTAL ACUMULADO								2

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





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

MEMORIA DE CALCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 9 DE 10

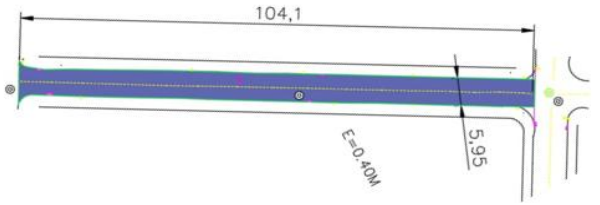
2001	**EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN NCLUYE CARGUE**	**M3**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Excavación							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,40		247,84
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No 1						**247,84**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**247,84**

ESQUEMA ODER ACIONES





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	
MEMORIA DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 10	DE 10

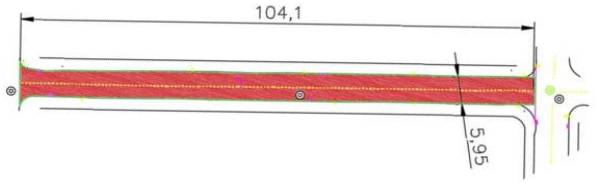
2006	**TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 MEDIA DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE 10 MEN SITIO AUTORIZADO POR**	**M3**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	TRANSPORTE							
	Descripción							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,15		92,94
	K0+104,10							
	Escalera							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,25		154,90
	K0+104,10							
	Factor expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No 1						322,10
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						0,00
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						0,00
TOTAL ACUMULADO								322,10

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6000789		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.
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	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE OBRA CONTRACTUAL	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD INICIAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1		DAÑOS TCO DE EO				$ 118.344.717,00				$ 4.788.586,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.788.586,00
ACTIVIDADES DE DAÑOS TCO E NO INCL EN A						$ 38.948.114,00				$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA) .Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	2,00	$ 109.964,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-05	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	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	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	2,00	$ 279.448,00		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DAÑOS TCO E INCL EN A						$ 79.396.683,00				$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.841.488,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	593,28	$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ -	593,28	$ 3.841.488,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN.DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" 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	450,04	$ 8.860.388,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2		CAPTULO 02: RECONSTRUCCION DE ANDENES				$ 3.520.124.789,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G≥1 (SBGC_G≥1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	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	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3894	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1,0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
N°	CÓDIGO DE ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD DE OBRA CONTRACTUAL	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD INICIAL	VALOR INICIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3		CAPÍTULO 03: RECONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			$ 21.703.205,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 M/M. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	467.280,00	0,00	46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	2.255.430,00	0,00	225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	69.150,00	0,00	6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	558.830,00	0,00	55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	549.440,00	0,00	54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	21.140,00	0,00	2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1); INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10,00	2.217.500,00	0,00	221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	158.520,00	0,00	15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	372.790,00	0,00	37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	205.016,00	0,00	205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	196.999,00	0,00	196.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	38.390,00	0,00	3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	4.678,00	0,00	4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	1.617.045,00	0,00	1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	1.875.205,00	0,00	1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
-	-	CAPÍTULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO PERIODICO - APIQUES			$ 58.257.453,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 M/M. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.8	5843	4008	DECIMALLA MANUAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2240 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5		CAPÍTULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO PERIODICO - DOVELAS			$ 25.521.205,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00	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.	COD. O D.	TEM DE PA O	DE CR PC N	ND.	CANT DADE DE O ERTA ECONOM CA	ALOR TOTAL CONTRACT AL	CANT DADE N C ALE	ALOR N TAR O	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR AC M LADO
	$	CAP T LO DE E PAC O P L CO EN CONCRETO				$ 1.047.044.140,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00	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	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00	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 DANE	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD ORDEN CONTRACTUAL	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD NO CALEN	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
		CAPITULO 1 REDES				$ 527.139.622,00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	1,00	$ 323.958,00	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 45.002,00	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 151.765,00	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.675.462,00	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 378.492,00	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 514.421,00	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 627.522,00	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 284.011,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 372.860,00	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D.800/0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VIA EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00	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.	COD.	TEM DE PA.	DE. CR.PC.N	ND.	CANT.DADE. DE O. ERTA ECONOM.CA	. ALOR TOTAL CONTRACT. AL	CANT.DADE. N C.ALE.	. ALOR. N TAR.O	CANT.DAD	. ALOR CORTE	CANT.DAD	. ALOR CORTE	CANT.DAD	. ALOR CORTE	CANT.DAD	. ALOR CORTE	CANT.DAD	. ALOR CORTE	CANT.DAD	. ALOR AC. M. LADO
		CAP.T .LO 0.: E. AL. AC. N				$ 350.892.327,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA .INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA .INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.388,00	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA .INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA .INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA .INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
			E. TOTAL O. RA. N C.ALE. NCL. E.A			$ 5.559.773.111,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			A. TOTAL AC. DADE. DE D.A. NO. T.CO. E NO. NCL. EN. A:			$ 18.948.114,00				$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
			A. T.			$ 7.600.142,00				$ 179.949,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.949,00
			C. ACT. DADE. DE D.A. NO. T.CO. E NCL. EN. A:			$ 79.266.603,00				$ 3.841.488,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.841.488,00
			D. TOTAL D.A. NO. T.CO. A. C.			$ 125.644.819,00				$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
			ADMINISTRACION	27,30%		$ 1.128.675.744,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			IMPREVISTO	1,00%		$ 41.802.805,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			UTILIDAD	5,00%		$ 209.014.027,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			SUBTOTAL A.I.U	33,30%		$ 1.379.492.576,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			. ALOR PROP. E. TO CO. TO D RECTO PARA PRO. N PARA A. E. O. RA. COMPLEMENTAR A. AD C.ONALE. DE E.PROPONER E DE TAL. ORMA. E EL. ALOR TOTAL CONTRATO PROP. E. TO A E. EC. TAR. EA. AL AL PRE. P. E. TO O. C.AL. r. ro. za. a. r. 1 d. o. o. a. a. r. o. o. r. o. a. r. o. o. r. a. r. o. o. r.			$ 442.955.896,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTA. E. O NO O. ERTA. LE.																
			COMPONENTE.	11.2.		$ 520.987.889,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			CO. TO COMPONENTE AM. IENTAL. T. PORCENTA. E. O NO O. ERTA. LE CALC. LADO. O. RE EL CO. TO D RECTO TOTAL DE LA. O. RA. :	3.53.		$ 163.362.059,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			CO. TO COMPONENTE. OC AL. PORCENTA. E. O NO O. ERTA. LE CALC. LADO. O. RE EL CO. TO D RECTO TOTAL DE LA. O. RA. :	3.2.		$ 150.867.162,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			CO. TO COMPONENTE PMT. PORCENTA. E. O NO O. ERTA. LE CALC. LADO. O. RE EL CO. TO D RECTO TOTAL DE LA. O. RA. :			$ 206.458.468,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			TOTAL O. RA. NCL. E A. DE TODA. LA. O. RA. NCL. ENDO LA. AD C.ONALE. COMPLEMENTAR A. D A. NO. T.CO. NCL. E. A NO NCL. E CO. TO D RECTO DE LA. O. RA. AD C.ONALE. COMPLEMENTAR A. D E. A. DEL. * .			$ 5.831.593.416,00				$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
			. ALOR PROP. E. TA ECON. M CA: TOTAL O. RA. N NCL. R EL CO. TO D RECTO DE LA. O. RA. AD C.ONALE. COMPLEMENTAR A. CON E. TE. ALOR. E E. AL. AR. N LA. PROP. E. TA: ECON. M CA. DE AC. ERDO A LO. M. TODO. E. T.P. LADO. EN EL N. MERAL. 1. DEL PL. E. O T.PO.			$ 6.352.581.305,00				$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00
			L. . ALOR TOTAL CONTRATO PROP. E. TO A E. EC. TAR.			$ 6.795.537.201,00				$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

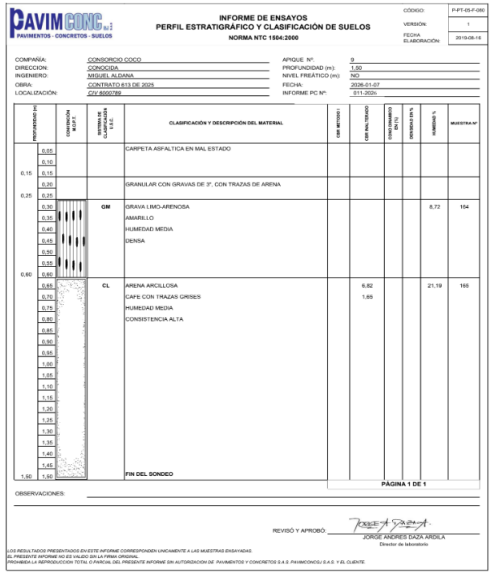
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUQLI INTERNATIONAL S.A.S

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		
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1 DE 6	

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M RELLENO ADECUACION DEL TIRO INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL UND	ESQUEMA DE LOCALIZACION
CORTE No 1									
	Apique manual	1,00						1,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No 1						**1,00**	
CORTE No 2									
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**	
CORTE No 3									
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**1,00**	



PAVIMCONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: F-PT-05-F-080 · VERSIÓN: 1 · FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000789

APIQUE N°: 9
PROFUNDIDAD (m): 1,50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC N°: 811-2026

PROFUNDIDAD (m)	CONSTRUCCIÓN ACEPTA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN S.U.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	USO ARTESANAL	USO MAL TALLADO	CONTENIDO DE AGUA (%)	DENSIDAD SECA	HUMEDAD %	MUESTRA N°
0,15			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,25			GRANULAR CON GRAVAS DE 3", CON TRAZAS DE ARENA						
0,60		GM	GRAVA LIMO-ARENOSA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSA					8,72	164
1,60		CL	ARENA ARCILLOSA CAFE CON TRAZAS GRISES HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA ALTA		6,82 1,65			21,19	165
			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA — Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC(c) S.A.S. Y EL CLIENTE.

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

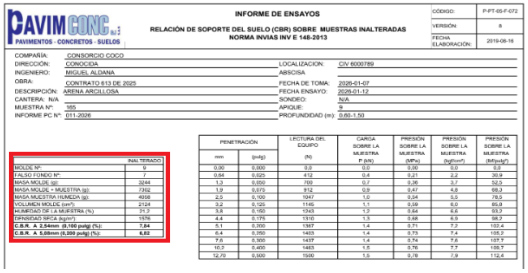
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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	
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2 DE 6	

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DE MUESTRA DE SUELO ROCA O MEZCLA DE SUELO AGREGADO Norma: INVE 122 13 NTC 1 5 13**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL UND	ESQUEMA ODER ACIONES
CORTE No 1									
	Contenido de humedad	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No 1						**2 00**	
CORTE No 2									
		TOTAL CORTE No 2						**0 00**	
CORTE No 3									
		TOTAL CORTE No 3						**0 00**	
TOTAL ACUMULADO								**2 00**	


PAVIMCONC No 2 — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

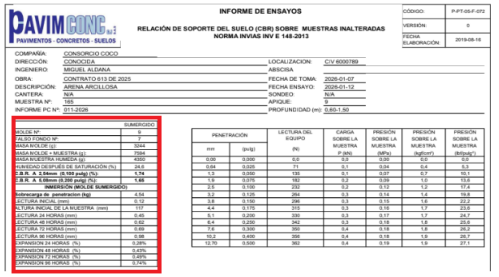
CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 5
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARENA ARCILLOSA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 185
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACION: CIV 6000789
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 9
PROFUNDIDAD (m): 0.60-1.50

	INALTERADO
MOLDE Nº:	9
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	8244
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7352
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4916
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2124
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%):	21.7
DENSIDAD SECA (kg/m³):	1576
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	7,84
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	6,62

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	412	0,4	0,21	2,2	30,9
1,3	0,050	769	0,7	0,36	3,7	52,3
1,9	0,075	912	0,9	0,47	4,8	68,3
2,5	0,100	1047	1,0	0,54	5,5	78,5
3,2	0,125	1145	1,1	0,58	6,0	84,9
3,8	0,150	1243	1,2	0,64	6,6	93,7
4,4	0,175	1310	1,3	0,68	6,9	98,2
5,1	0,200	1367	1,4	0,71	7,2	102,4
6,4	0,250	1403	1,4	0,73	7,4	105,2
7,6	0,300	1437	1,4	0,74	7,6	107,9
10,2	0,400	1483	1,5	0,76	7,7	108,5
12,70	0,500	1500	1,5	0,76	7,9	112,4


PAVIMCONC No 2 — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 0
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARENA ARCILLOSA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 185
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACION: CIV 6000789
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 9
PROFUNDIDAD (m): 0.60-1.50

	SUMERGIDO
MOLDE Nº:	7
FALSO FONDO Nº:	5
MASA MOLDE (g):	3644
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7994
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4350
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%):	24,6
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	1,74
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	1,68
HINCHAMIENTO (MOLDE SUMERGIDO):	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4,54
LECTURA INICIAL (mm)	0,12
LECTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	117
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,40
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,62
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,69
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,98
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,28%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,43%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,48%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,74%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	71	0,1	0,04	0,4	5,3
1,3	0,050	136	0,1	0,07	0,7	10,1
1,9	0,075	182	0,2	0,09	1,0	13,9
2,5	0,100	232	0,2	0,12	1,2	17,4
3,2	0,125	284	0,3	0,14	1,4	19,8
3,8	0,150	296	0,3	0,15	1,6	22,2
4,4	0,175	315	0,3	0,16	1,7	23,9
5,1	0,200	330	0,3	0,17	1,7	24,7
6,4	0,250	342	0,3	0,18	1,8	25,9
7,6	0,300	350	0,4	0,18	1,8	26,2
10,2	0,400	356	0,4	0,18	1,8	26,7
12,70	0,500	362	0,4	0,19	1,8	27,1

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

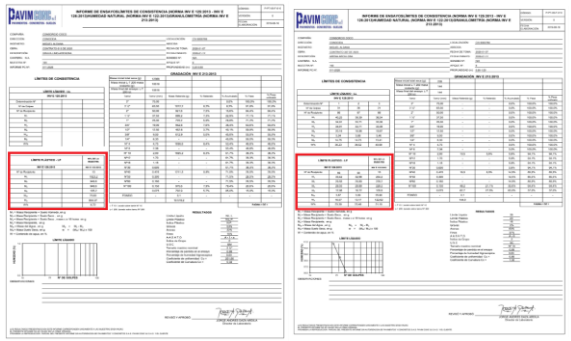
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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	
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3	DE 6

100	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS Norma: INVE 125-13 INVE 126-13 NTC 630 ASTM D 31-11	UN	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000789	

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL UND	ESQUEMA DE UBICACIONES
CORTE No 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
				TOTAL CORTE No 1				**2,00**	
CORTE No 2									
				TOTAL CORTE No 2				**0,00**	
CORTE No 3									
				TOTAL CORTE No 3				**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**2,00**	



RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

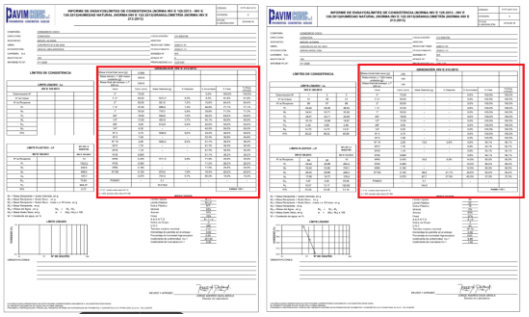
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO			
MEMOR A DE C LC LO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4	DE	6

1003	**DETERM NAC ON DE LO TAMA O DE LA PART C LA DE LO ELO RAN LOMETR A POR TAM ADO E DROMETR A Nor a a: N E 123 13 A TM D 22 63**	**N**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000789

EC A	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACT DAD	ND	CANT	LAR O	ANC O	ALTO	AREA 2	TOTAL ND	E EMA O ER AC ONE
CORTE No 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No 1						**2 00**	
CORTE No 2									
		TOTAL CORTE No 2						**0 00**	
CORTE No 3									
		TOTAL CORTE No 3						**0 00**	
TOTAL AC M LADO								**2 00**	

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

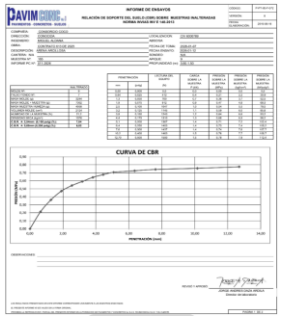
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	CONSORCIO COCO	
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 5 DE 6	

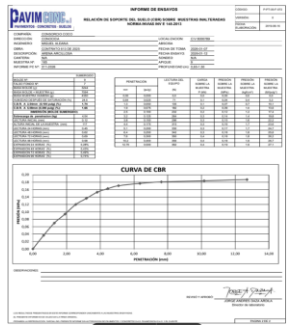
1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA METODO INVIAS Norma: INVE 121 13 NTC 2122 13 ASTM D1883 21**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL UND
CORTE No 1								
	CBR MUESTRA INALTERADA	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
		TOTAL CORTE No 1						**2,00**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

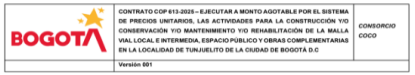
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIA DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL FLEXIBLE Y RIGIDO INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES DETERMINACION DE ESPESORES EN CAPA ASFALTICA Y PERFIL ESTRATIGRAFICO**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
CORTE No 1								
	Area de M2 diseñada			103,00	5,76			593,28
		TOTAL CORTE No 1						**593,28**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0,00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**593,28**

ESQUEMA DE OPERACIONES



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.			01					CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO																				
SABANA			CIV 6000857						FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO																				
OBJETO DEL CONTRATO			EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C																								
CONTRATISTA			CONSORCIO COCO																												
INTERVENTOR			AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.																												
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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			$ 118,244,717.00				$ 4,958,361.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,958,361.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reitirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (reitrado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	619.50	$ 4,011,263.00		$ -		$ -		$ -		$ -	619.50	$ 4,011,263.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIÁMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACIÓN BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
</trans

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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,801,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) \ NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289. PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN).	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	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	174.54	$ 23,644,081.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 527,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO, INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.00	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,948,114.00		$ 947,098.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947,098.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 4,011,263.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,011,263.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,128,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	33.00%	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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 sí aconsejable):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE P. F.								
COMPONENTES	11.27%	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (Ki) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5,831,593,416.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
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:		$ 6,352,581,305.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 5,138,310.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5,138,310.00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

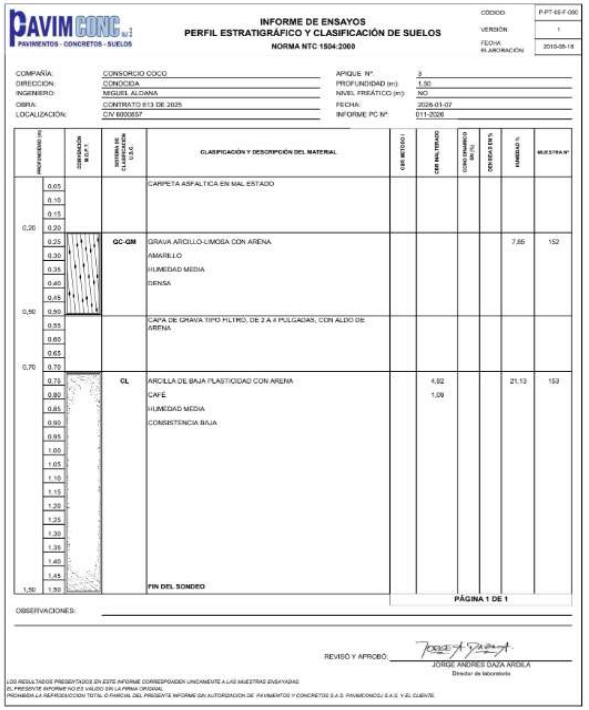
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000857

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000857							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-PT-65-F-090 | VERSIÓN: 1 | FECHA ELABORACIÓN: 2015-08-18

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000857

APIQUE N°: 3
PROFUNDIDAD (m): 1.50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC N°: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)	DESCRIPCIÓN BÁSICA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN S.U.C.S.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR METODO I	CBR MULTIPLES	CONO DINAMICO DE PL	DENSIDAD SECA	HUMEDAD %	MUESTRA N°
0,00			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,50		GC-GM	GRAVA ARCILLO-LIMOSA CON ARENA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSA					7,65	152
			CAPA DE GRAVA TIPO FILTRO, DE 2 A 4 PULGADAS, CON ALDO DE ARENA						
0,70		GL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA CAFÉ HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA BAJA		4,62 1,09			21,13	153
1,50			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISO Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA, Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC S.A.S. Y EL CLIENTE

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

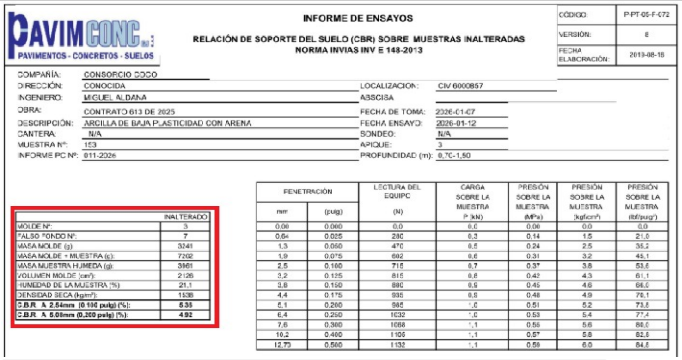
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 6

1002	**DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000857	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Contenido de humedad	2.00						2.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000857							
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CAVIM CONC. S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

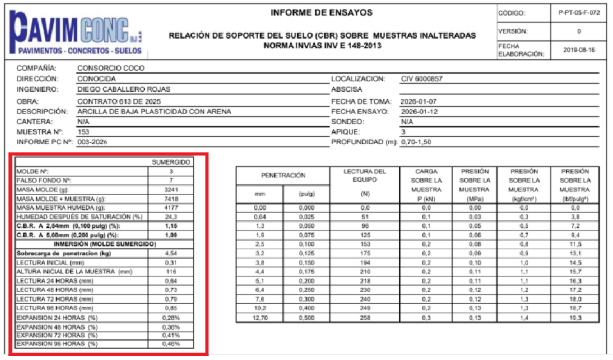
CÓDIGO:	P-PT-05-F-072
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 153
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACIÓN: CIV 6000857
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 3
PROFUNDIDAD (m): 0,70-1,50

	INALTERADO
MOLDE Nº:	3
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g)	3241
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7292
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	3965
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2126
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	21,1
DENSIDAD SECA (kg/m³)	1538
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	8,55
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	4,92

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pug²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	280	0,3	0,14	1,5	21,0
1,3	0,050	470	0,5	0,24	2,5	35,2
1,9	0,075	692	0,6	0,31	3,2	45,1
2,5	0,100	715	0,7	0,37	3,8	53,6
3,2	0,125	815	0,8	0,42	4,3	61,1
3,8	0,150	880	0,9	0,45	4,6	66,0
4,4	0,175	935	0,9	0,48	4,9	70,1
5,1	0,200	985	1,0	0,51	5,2	73,8
6,4	0,250	1032	1,0	0,53	5,4	77,4
7,6	0,300	1088	1,1	0,56	5,6	80,6
10,2	0,400	1106	1,1	0,57	5,8	82,5
12,75	0,500	1132	1,1	0,58	6,0	84,8



INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CAVIM CONC. S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

CÓDIGO:	P-PT-05-F-072
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: DIEGO CABALLERO ROJAS
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 153
INFORME PC Nº: 003-202x

LOCALIZACIÓN: CIV 6000857
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 3
PROFUNDIDAD (m): 0,70-1,50

	SUMERGIDO
MOLDE Nº:	3
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g)	3241
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7418
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4177
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%)	24,3
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	1,10
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	1,06
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4,54
LECTURA INICIAL (mm)	0,31
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,84
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,73
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,79
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,80
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,28%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,30%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,41%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,46%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pug²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	51	0,1	0,03	0,3	3,8
1,3	0,050	99	0,1	0,05	0,5	7,2
1,9	0,075	125	0,1	0,06	0,7	9,4
2,5	0,100	153	0,2	0,08	0,8	11,3
3,2	0,125	175	0,2	0,09	0,9	13,1
3,8	0,150	194	0,2	0,10	1,0	14,5
4,4	0,175	210	0,2	0,11	1,1	15,7
5,1	0,200	218	0,2	0,11	1,1	16,3
6,4	0,250	230	0,2	0,12	1,2	17,2
7,6	0,300	240	0,2	0,12	1,3	18,0
10,2	0,400	249	0,2	0,13	1,3	18,7
12,76	0,500	258	0,3	0,13	1,4	19,3

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

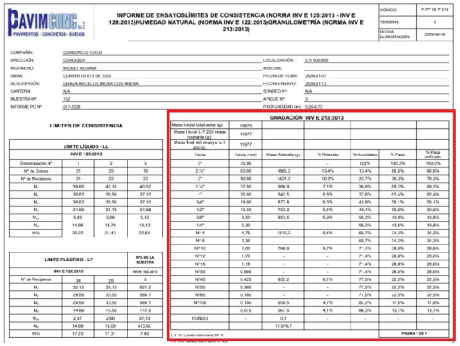
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

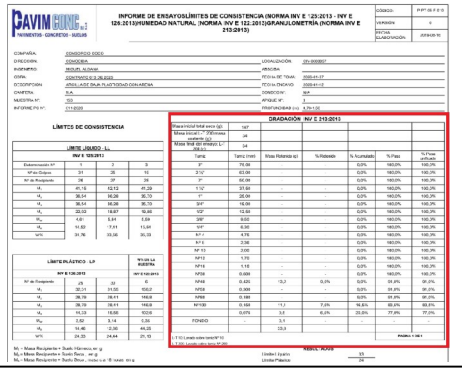
1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000857

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000857							
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**
CORTE No. 2								
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**
CORTE No. 3								
							TOTAL CORTE No. 3	**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

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

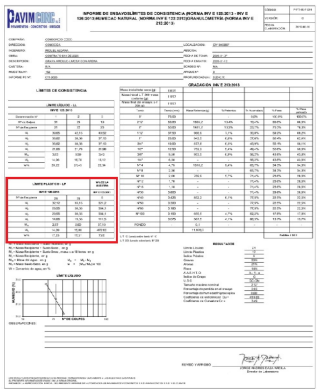
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

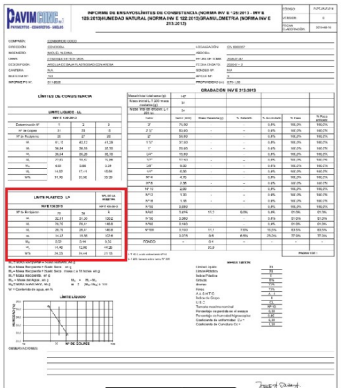
HOJA 4 DE 6

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000857

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000857								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

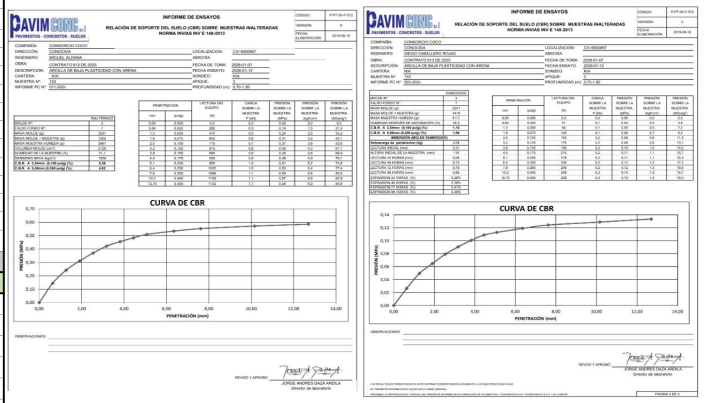
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000857

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000857								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	



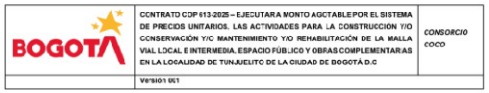
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6 DE 6	

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCIÓN DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000857	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			105.00	5.90			619.50	
			TOTAL CORTE No. 1					**619.50**	
CORTE No. 2									
			TOTAL CORTE No. 2					**0.00**	
CORTE No. 3									
			TOTAL CORTE No. 3					**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**619.50**	



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 1	DE 2

6001	**DEMOLICIÓN PISO DE CONCRETO ESPESOR PARA LE DATA 0.10 M INCLUYE CARGUE DESCARGUE NO INCLUYE TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBRO**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 60001200

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL M2
CORTE No. 1								
	Dato							
	K0+000,00			60,00	10,00		600,00	600,00
	-K0+060,00							
	TOTAL CORTE No. 1							**600.00**
CORTE No. 2								
	TOTAL CORTE No. 2							**0.00**
CORTE No. 3								
	TOTAL CORTE No. 3							**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**600.00**

EVIDENCIA FOTOGRAFICA





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — 28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6001200	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.
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	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE OBRA CONTRACTUAL	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1			DESCRIPCION			$ 118.244.757,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
ACTIVIDADES DE OBRA NO CONTEMPLADAS EN A						$ 28.048.114,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
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	18,00	$ 4.851.576,00	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18,00	$ 167.616,00	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18,00	$ 2.425.770,00	9,00	$ 134.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18,00	$ 582.138,00	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18,00	$ 880.218,00	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18,00	$ 1.358.406,00	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18,00	$ 1.067.310,00	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18,00	$ 989.676,00	9,00	$ 54.982,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18,00	$ 3.976.938,00	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 8). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34,00	$ 4.750.616,00	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 17.213.850,00	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000,00	$ 684.000,00	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
ACTIVIDADES DE OBRA NO CONTEMPLADAS EN A						$ 79.296.403,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
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	5112,31	$ 33.102.207,00	4.927,19	$ 6.475,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1350,11	$ 16.008.254,00	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150,01	$ 2.106.140,00	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050,08	$ 19.219.614,00	1.583,96	$ 18.303,00	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	450,04	$ 8.860.369,00	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION DE A LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO			$ 3.120.124.760,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112,31	$ 5.582.643,00	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500,00	$ 4.801.500,00	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613,48	$ 28.666.693,00	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578,62	$ 24.746.157,00	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022,46	$ 57.138.132,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (99 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981,40	$ 328.642.042,00	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112,31	$ 10.807.423,00	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460,11	$ 102.029.393,00	517,35	$ 221.750,00	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	5112,31	$ 453.615.266,00	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
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	5112,31	$ 81.040.338,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511,23	$ 19.058.143,00	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21,00	$ 4.450.152,00	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,93	$ 35.864.729,00	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517,65	$ 119.707.080,00	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221,85	$ 51.561.711,00	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	10,00	$ 5.679.180,00	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533,69	$ 871.010.157,00	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 1.962.612,00	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511,23	$ 2.391.534,00	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10,00	$ 16.170.450,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575,13	$ 860.713.102,00	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191,71	$ 359.495.551,00	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100,00	$ 11.052.700,00	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	100,00	$ 12.476.300,00	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	100,00	$ 17.212.200,00	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50,00	$ 43.249.600,00	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

										OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
										ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
N	CODIGO	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDAD INCALE	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3		CAPITULO 03: RECONFORMACION DE LA PAVIMENTO				$ 21.793.396,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,00	$ 10.920,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10,00	$ 32.010,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 467.280,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10,00	$ 2.255.430,00	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10,00	$ 69.150,00	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,00	$ 558.830,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10,00	$ 549.440,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10,00	$ 21.140,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON < 8" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 158.520,00	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10,00	$ 372.790,00	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 205.016,00	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 196.999,00	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10,00	$ 38.390,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1,00	$ 4.678,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,00	$ 67.340,00	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,00	$ 10.123,00	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10,00	$ 94.950,00	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10,00	$ 10.551.510,00	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10,00	$ 30.750,00	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10,00	$ 165.990,00	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10,00	$ 127.440,00	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		CAPITULO 09: MANTENIMIENTO TRANSITO PEATONAL				$ 58.257.453,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186,70	$ 203.876,00	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11,10	$ 35.531,00	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,73	$ 314.479,00	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143,76	$ 994.100,00	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,19	$ 401.799,00	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204,98	$ 11.262.421,00	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186,70	$ 394.684,00	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186,70	$ 7.338.430,00	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186,70	$ 716.741,00	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9,34	$ 43.693,00	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,68	$ 23.465.967,00	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6,72	$ 12.601.378,00	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10,00	$ 125.120,00	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10,00	$ 106.930,00	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 126.152,00	0,00	$ 126.152,00	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□	COD□□O D□	TEM DE PA□O	DE□CR PC□N	□ND□	CANT DADE□ DE O□ERTA ECONOM□CA	□ALOR TOTAL CONTRACT□AL	CANT DADE□ N□C ALE□	□ALOR □N TAR□O		CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR CORTE	CANT DAD	□ALOR AC□M□LADO
5		**CAP□T□LO 05: MANTEN M□ENTO R□T NAR O PER OD CO□□A PA□MENTO R□□DO**				**$ 21.521.205,00**					**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5,00	$ 5.460,00	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 233.640,00	0,00	$ 46.728,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,00	$ 1.127.715,00	0,00	$ 225.543,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,00	$ 274.720,00	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5,00	$ 10.570,00	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 19.195,00	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5,00	$ 23.390,00	0,00	$ 4.678,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,00	$ 7.482.770,00	0,00	$ 1.496.554,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5,00	$ 9.376.025,00	0,00	$ 1.875.205,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO FOR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,00	$ 33.670,00	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 50.615,00	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5,00	$ 47.475,00	0,00	$ 9.495,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5,00	$ 5.364.875,00	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,00	$ 15.375,00	0,00	$ 3.075,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5,00	$ 82.995,00	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5,00	$ 63.720,00	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5,00	$ 630.760,00	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6		**CAP□T□LO 06: E□PAC O P□□L CO EN CONCRETO**				**$ 1.047.044.140,00**					**$ 7.671.800,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 7.671.800,00**
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	3630,00	$ 36.125.760,00	1.972,87	$ 9.952,00		600,00	$ 5.971.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	600,00	$ 5.971.200,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420,00	$ 18.706.600,00	1.707,36	$ 7.730,00		220,00	$ 1.700.600,00		$ -		$ -		$ -		$ -	220,00	$ 1.700.600,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815,00	$ 101.427.645,00	723,77	$ 55.883,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359,50	$ 129.640.368,00	955,82	$ 54.944,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120,02	$ 24.158.586,00	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1089,00	$ 212.639.229,00	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904,00	$ 293.327.232,00	1.259,96	$ 101.008,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524,80	$ 13.492.955,00	451,48	$ 8.849,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON < 8" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10,00	$ 2.217.500,00	23,96	$ 221.750,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10,00	$ 11.641.680,00	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800,11	$ 60.145.069,00	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500,00	$ 49.411.500,00	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114,30	$ 9.508.617,00	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143,02	$ 3.522.788,00	2.314,19	$ 3.082,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30,00	$ 26.685.750,00	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400,00	$ 30.748.800,00	507,38	$ 76.872,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA ASE GUIA (20X20X8) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174,54	$ 23.644.061,00	0,00	$ 135.465,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ -	1.441,41	$ 37.279,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0,00	$ -	216,21	$ 567.918,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ -	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ -	1.591,76	$ 3.201,00		0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ -	59,81	$ 1.055.151,00		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	COD O D	TEM DE PA O	DE CR PC N	ND	CANT DADE DE O ERTA ECONOM CA	ALOR TOTAL CONTRACT AL	CANT DADE N C ALE	ALOR N TAR O	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR CORTE	CANT DAD	ALOR AC M LADO
		CAP T LO S : REDE				$ 127.139.422,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350,82	$ 19.604.874,00	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
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	1,00	$ 323.958,00	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10,00	$ 130.540,00	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12,00	$ 2.733.636,00	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466,56	$ 25.634.673,00	2.494,14	$ 54.944,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89,72	$ 18.071.402,00	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89,72	$ 10.850.468,00	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89,72	$ 16.811.285,00	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE TAPA)	UN	28,00	$ 63.967.036,00	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28,00	$ 24.960.628,00	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28,00	$ 4.587.940,00	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 45.002,00	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293,71	$ 22.634.467,00	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373,85	$ 40.060.271,00	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 151.765,00	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365,81	$ 77.675.462,00	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 378.492,00	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 514.421,00	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,00	$ 627.522,00	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.200.550,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 284.011,00	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50,00	$ 14.344.200,00	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 359.723,00	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1,00	$ 372.860,00	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75,00	$ 17.348.550,00	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75,00	$ 56.218.500,00	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73,64	$ 19.700.246,00	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 451.267,00	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLÁSTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	75,00	$ 36.787.350,00	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-VIII EAAB	UN	4,00	$ 36.748.800,00	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
		CAP T LO S : E AL AC N				$ 350.892.507,00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS).	ML	3588,34	$ 78.606.546,00	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2 .	UN	17,00	$ 3.723.340,00	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350,85	$ 64.035.389,00	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795,00	$ 5.413.720,00	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2 .	UN	17,00	$ 4.685.200,00	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2 .	UN	17,00	$ 6.764.096,00	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269,20	$ 49.133.038,00	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850,00	$ 11.168.150,00	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	ML	1024,67	$ 23.180.085,00	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794,67	$ 9.344.847,00	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793,67	$ 12.639.992,00	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024,67	$ 32.822.229,00	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35,00	$ 789.670,00	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188,94	$ 32.887.841,00	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BARDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	58,49	$ 15.698.365,00	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

E TOTAL O RA N CALE NCL E A		$ 5.559.773.111,00		$ 7.671.800,00	$ -	$ 7.671.800,00
A TOTAL ACT DADE DE D A NO T CO E NO NCL EN A		$ 38.948.114,00		$ -	$ -	$ -
A		$ 7.400.142,00		$ -	$ -	$ -
C ACT DADE DE D A NO T CO E NCL EN A		$ 79.296.603,00		$ -	$ -	$ -
D TOTAL D A NO T CO A C		$ 125.644.819,00		$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,00%	$ 1.118.675.744,00		$ 1.157.433,00	$ -	$ 1.157.433,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 41.802.905,00		$ 57.683,00	$ -	$ 57.683,00
UTILIDAD	5,00%	$ 209.014.027,00		$ 288.414,00	$ -	$ 288.414,00
SUBTOTAL A LU	33,00%	$ 1.379.492.576,00		$ 1.903.530,00	$ -	$ 1.903.530,00
ALOR PROP E TO CO TO D RECTO PARA PRO N PARA A E O RA COMPLEMENTAR A AD C ONALE DE E PROPONER E TE TAL ORMA E EL ALOR TOTAL CONTRATO PROP E TO A E EC TAR EA AL AL PRE P E TO D C AL r o a r d d a A r d o r o a o r o a o r o a o r		$ 442.955.896,00		$ -	$ -	$ -
	PORCENTA E O NO O ERTA LE					
COMPONENTE		$ 520.987.889,00		$ 650.021,00	$ -	$ 650.021,00
CO TO COMPONENTE AM ENTAL T PORCENTA E O NO O ERTA LE CALC LADO O RE EL CO TO D RECTO TOTAL DE LA O RA	3,53	$ 161.362.059,00		$ 203.822,00	$ -	$ 203.822,00
CO TO COMPONENTE OC AL PORCENTA E O NO O ERTA LE CALC LADO O RE EL CO TO D RECTO TOTAL DE LA O RA	2,2	$ 150.967.162,00		$ 188.317,00	$ -	$ 188.317,00
CO TO COMPONENTE PMT PORCENTA E O NO O ERTA LE CALC LADO O RE EL CO TO D RECTO TOTAL DE LA O RA		$ 206.658.668,00		$ 257.842,00	$ -	$ 257.842,00
TOTAL O RA NCL E A DE TODA LA O RA NCL ENDO LA AD C ONALE COMPLEMENTAR A D A NO T CO NCL E A NO NCL E CO TO D RECTO DE LA O RA AD C ONALE COMPLEMENTAR A D E A DEL		$ 5.831.593.416,00		$ 7.671.800,00	$ -	$ 7.671.800,00
ALOR PROP E TA ECON MCA TOTAL O RA N NCL R EL CO TO D RECTO DE LA O RA AD C ONALE COMPLEMENTAR A CON E TE ALOR E E AL AR N LA PROP E TA ECON M CA DE AC ERDO A LO M TODO E T P LADO EN EL N MERAL DEL PL E O T PO		$ 6.352.581.305,00		$ 8.321.821,00	$ -	$ 8.321.821,00
L ALOR TOTAL CONTRATO PROP E TO A E EC TAR		$ 6.795.537.201,00		$ 8.321.821,00	$ -	$ 8.321.821,00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

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			
MEMORIA DE CALCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 2

6002	DEMOLICION MANUAL DE ARDINEL EXISTENTE INCLUYE CARGUE EN NO INCLUYE TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE OPERANTE	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 60001200

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTI	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2	TOTAL
CORTE No 1								
	Dato							
	K0+000,00		4,00	55,00				220,00
	-K0+060,00							
		TOTAL CORTE No 1						**220.00**
CORTE No 2								
		TOTAL CORTE No 2						**0.00**
CORTE No 3								
		TOTAL CORTE No 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**220.00**

EQUEMA DE UBICACIONES





RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.		01		CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO																
SABANA		CIV 6000830			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.																					
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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**				**$ 118,264,717.00**				**$ 3,077,373.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 3,077,373.00**
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						**$ 38,948,114.00**				**$ 947,098.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 947,098.00**
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18).	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96.	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I1). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						**$ 79,296,603.00**				**$ 2,130,275.00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2,130,275.00**
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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	329.00	$ 2,130,275.00		$ -		$ -		$ -		$ -	329.00	$ 2,130,275.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		**CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**				**$ 3,529,124,788.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1922.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.27	NP-2	NP-2	GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 309KN/M	M2	0.00		4,927.19	$ 79,794.68	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		**CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO**				**$ 21,793,396.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**				**$ 58,257,453.00**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
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	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	186.70	$ 7,338,430.00	0.00	$ 39,306.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS).	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			$ 1,047,044,145.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,867.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	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	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 527,139,622.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4´ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM\.	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M\).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047.1\H EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A. :		$ 38,948,114.00		$ 947,098.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947,098.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 2,130,275.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2,130,275.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,328,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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"):		$ 5,831,593,416.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
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:		$ 6,352,581,305.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 3,257,322.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,257,322.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

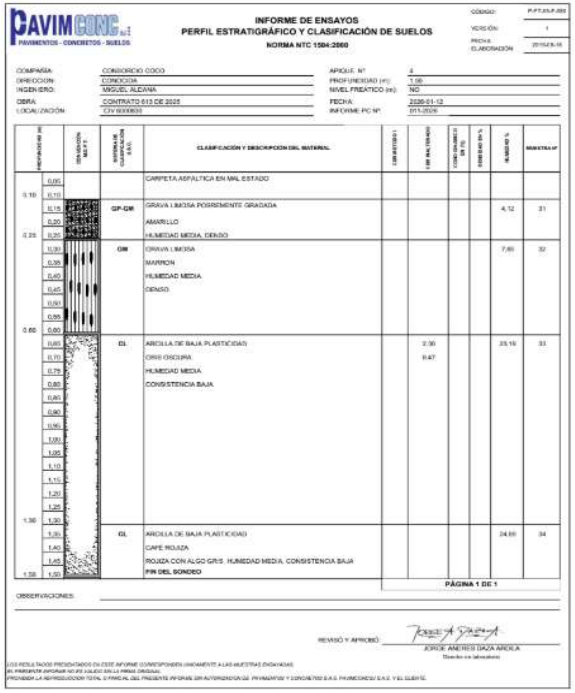
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000830							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



CAVIM CONC. S.A.S.
PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-FT-03-P-005
VERSIÓN: 1
FECHA DE ELABORACIÓN: 2019-04-16

COMPAÑÍA:	CONSORCIO COCO	APIQUE Nº:	4
DIRECCIÓN:	CONCOCOA	PROFUNDIDAD (m):	1.50
INGENIERO:	MIGUEL ALDANA	NIVEL FREÁTICO (m):	NO
OBRA:	CONTRATO 613 DE 2025	FECHA:	2026-01-12
LOCALIZACIÓN:	CIV 6000830	INFORME PC Nº:	011-2026

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICACIÓN SUCS	CLASIFICACIÓN SUCS	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR (%)	LÍMITE LÍQUIDO (%)	LÍMITE PLÁSTICO (%)	HUMEDAD NATURAL (%)	MUESTRA Nº
0.10			CARPETA ASFÁLTICA EN MAL ESTADO					
0.25		GP-GM	GRAVA LIMOSA POBREMENTE GRADADA AMARILLO HUMEDAD MEDIA, DENSO				4.12	31
0.60		GM	GRAVA LIMOSA MARRON HUMEDAD MEDIA DENSO				7.89	32
1.30		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CREMA OSCURA HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA BAJA		2.36 0.47		33.19	33
1.50		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CAFE ROJIZA ROJIZA CON ALGO GRAS. HUMEDAD MEDIA. CONSISTENCIA BAJA FIN DEL SONDEO				24.69	34

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES BAZA AREVALO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE CAVIM CONC. S.A.S. Y EL CLIENTE.

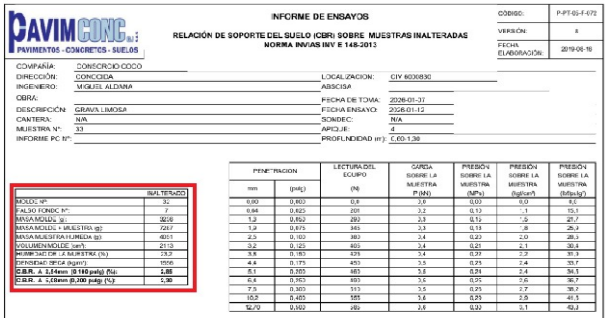
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

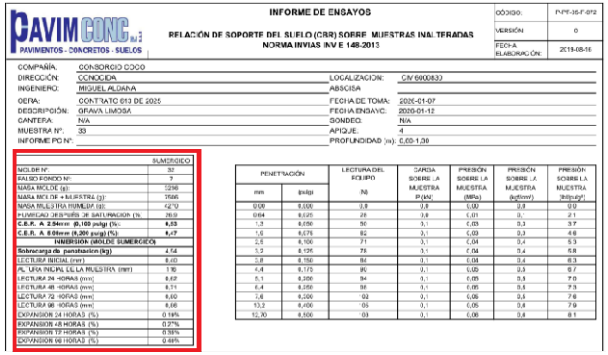
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 6

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Contenido de humedad	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000830								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2.00**	


INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013


INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

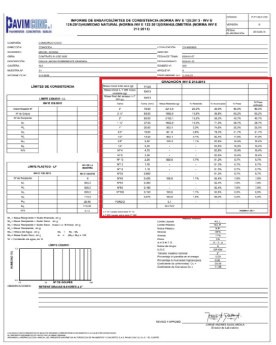
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

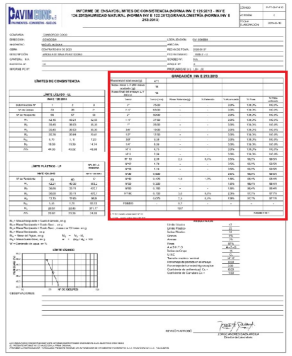
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO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

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000830								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





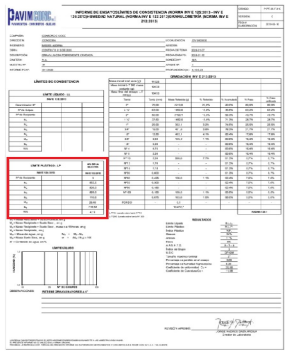
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

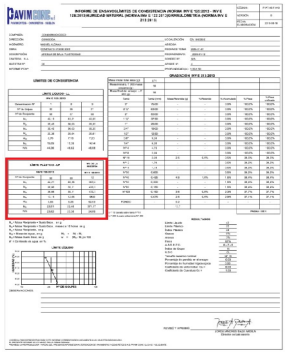
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 4	DE 6

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000830								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	



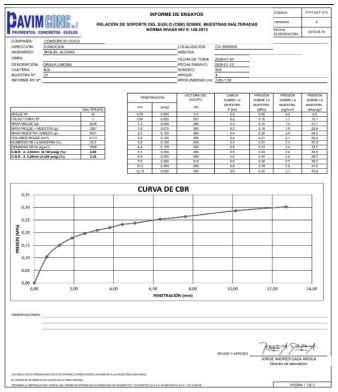


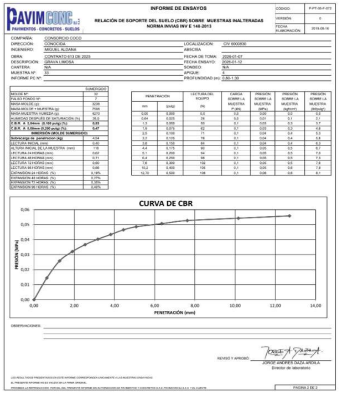
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000830								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





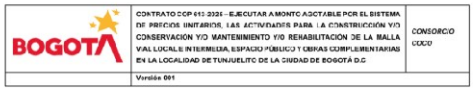
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000830	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			47.00	7.00			329.00	
		TOTAL CORTE No. 1						**329.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**329.00**	



CONTRATO COP 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 REHABILITACION DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000769, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — AL — 28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6000786		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.
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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			$ 118,264,717.00					$ -										$ 2,556,926.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00					$ 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	18.00	$ 4,851,578.00	9.00	$ 269,532.00		1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00		2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00		3.00	$ 404,295.00		$ -		$ -		$ -		$ -	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	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267 86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00		2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00		2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,206,603.00					$ 1,473,063.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,473,063.00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00		227.50	$ 1,473,063.00		$ -		$ -		$ -		$ -	227.50	$ 1,473,063.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00		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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,108.33	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00		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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSION ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,812.00	4,927.19	$ 3,839.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE. CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS).	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO. CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00		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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	$		CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			$ 1,007,044,146.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,767.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,659,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO.)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO .1M	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,887.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	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	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 527,135,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3069	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4 " (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,081,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,797,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/V4 EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,597.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3689.34	$ 78,606,546.00	1,844.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M.(E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 2.18M2	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,832.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,946,114.00		$ 1,081,863.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,081,863.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 205,554.00	$ -	$ -	$ -	$ 205,554.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 1,473,063.00	$ -	$ -	$ -	$ 1,473,063.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,138,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL DEL 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):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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"):		$ 5,831,593,416.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
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:		$ 6,352,583,305.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 2,760,480.00	$ -	$ -	$ -	$ 2,760,480.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

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

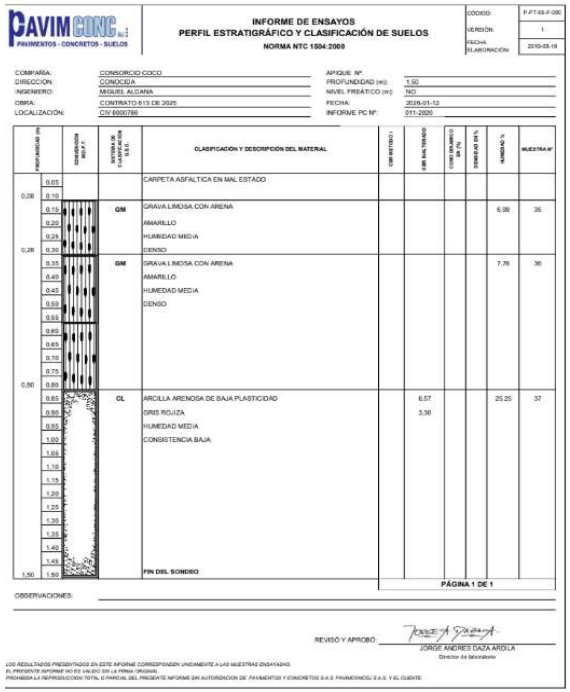
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000786							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2009

CODIGO: P-PT-03-F-090 | VERSIÓN: 1 | FECHA ELABORACIÓN: 2010-08-18

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALCIANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACION: CIV 6000786

APIQUE Nº:
PROFUNDIDAD (m): 1.50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-12
INFORME PC Nº: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)		CONVENCIÓN GRAFICA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR (%)	CBR SATURADO	CONT. ORGANICO (%)	DENSIDAD SECA	HUMEDAD %	MUESTRA Nº
	0.05			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0.08	0.10									
	0.15		GM	GRAVA LIMOSA CON ARENA AMARILLO HUMEDAD MEDIA					6.99	35
	0.25									
0.28	0.30			DENSO						
	0.35		GM	GRAVA LIMOSA CON ARENA AMARILLO HUMEDAD MEDIA					7.76	36
	0.45									
	0.55			DENSO						
	0.65									
	0.75									
0.80	0.85									
	0.85		CL	ARCILLA ARENOSA DE BAJA PLASTICIDAD GRIS ROJIZA HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA BAJA		6.57 3.30			25.25	37
	1.05									
	1.15									
	1.25									
	1.35									
	1.45									
1.50	1.55			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA, Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC S.A.S. Y EL CLIENTE.

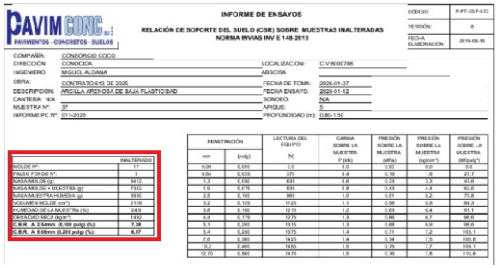
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

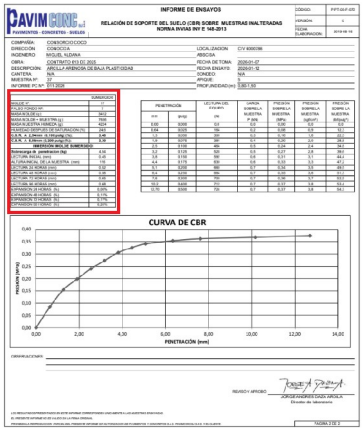
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 6

1002	**DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Contenido de humedad	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000786								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

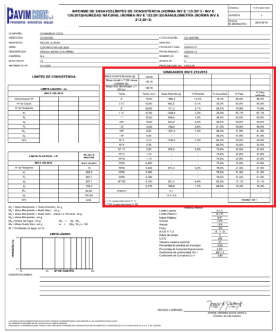
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA	3	DE 6

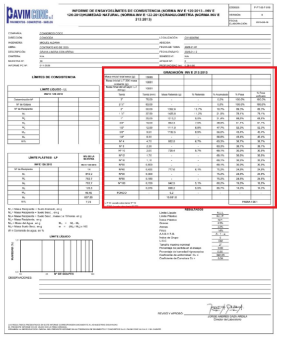
1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786

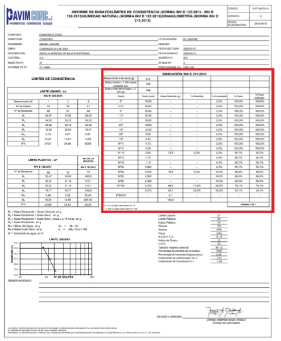
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	3.00						3.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000786							
			TOTAL CORTE No. 1					**3.00**
CORTE No. 2								
			TOTAL CORTE No. 2					**0.00**
CORTE No. 3								
			TOTAL CORTE No. 3					**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

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

CONSORCIO COCO

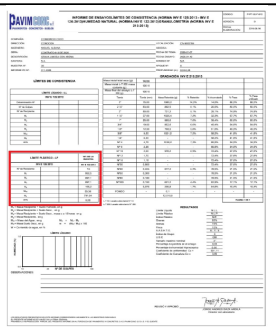
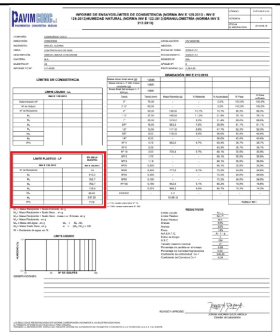
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2.00						2.00	 
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000786								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

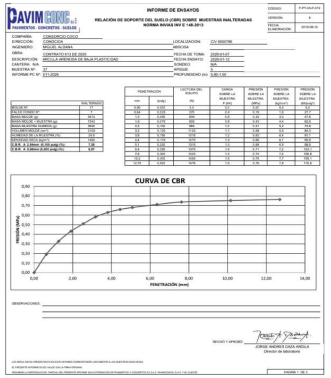
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

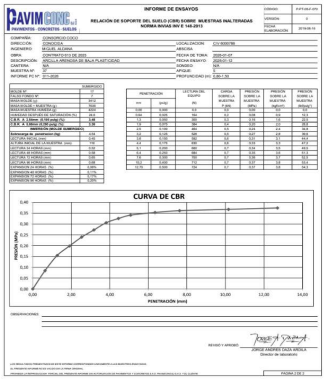
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 5	DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000786								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





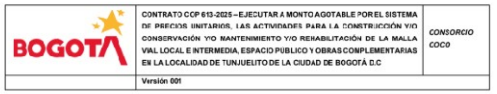
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000786	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			35.00	6.50			227.50	
							TOTAL CORTE No. 1	**227.50**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**227.50**	



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO
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 SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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			$ 118,244,717.00				$ 5,790,398.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,790,398.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,208.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,208.00
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	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reitrado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267 86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	748.00	$ 4,843,300.00		$ -		$ -		$ -		$ -	748.00	$ 4,843,300.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,108.33	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM).	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,298.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM-A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GR6) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3808	3025	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMI

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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	$		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			**$ 25,521,205.00**				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIS)) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE) EQUIPOS. TRANSPORTES. MANEJO. ALMACENAMIENTO. DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1.1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS).	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3808	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			**$ 1,047,044,140.00**				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,736,800.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4795	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,220.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO. FORMALETEO. FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.2.5X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO. FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 (INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO 1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA. ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,867.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	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	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS).	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 537,339,622.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.4	3135	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	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	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	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	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. 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	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	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	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	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	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	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	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	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	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	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	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00	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	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	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	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	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	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	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	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,240.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VH EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,844.00	$ 21,900.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	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	350.85	$ 64,035,388.00	184.17	$ 182,515.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2.	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	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	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,832.00	$ 13,139.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 25,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	8.00	$ 22,562.00	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	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,519,773,111.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,948,114.00	$ 947,088.00	$ -	$ -	$ -	$ 947,088.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00	$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00	$ 4,843,300.00	$ -	$ -	$ -	$ 4,843,300.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00	$ 5,970,347.00	$ -	$ -	$ -	$ 5,970,347.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,128,675,744.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.I.U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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):		$ 442,955,896.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,618,668.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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"):		$ 5,831,593,416.00	$ 5,970,347.00	$ -	$ -	$ -	$ 5,970,347.00
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:		$ 6,352,581,305.00	$ 5,970,347.00	$ -	$ -	$ -	$ 5,970,347.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00	$ 5,970,347.00	$ -	$ -	$ -	$ 5,970,347.00

APCG

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA OI OBRA
CONSORCIO COCO

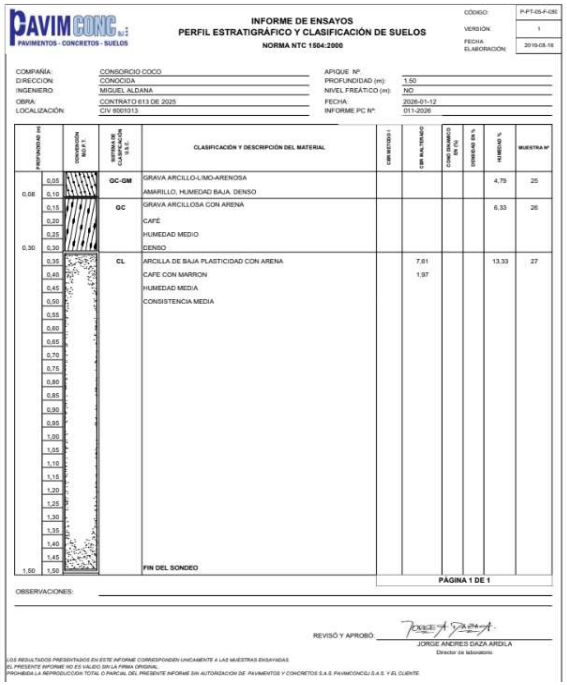
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6001013							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: F-PT-05-F-036
VERSIÓN: 1
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6001013

APIQUE Nº:
PROFUNDIDAD (m): 1.50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-12
INFORME PC Nº: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)		CLASIFICACIÓN SUCS	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR AL 100%	CBR AL 95%	CONTENIDO DE FINOS (%)	LIMITE LL (%)	HUMEDAD %	MUESTRA Nº
0,00	0,05	GC-GM	GRAVA ARCILLO-LIMO-ARENOSA					4,79	25
0,05	0,10		AMARILLO, HUMEDAD BAJA. DENSO						
	0,15	GC	GRAVA ARCILLOSA CON ARENA					6,33	26
	0,20		CAFÉ						
	0,25		HUMEDAD MEDIO						
0,30	0,30		DENSO						
	0,35	CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA		7,61			13,33	27
	0,40		CAFE CON MARRON		1,97				
	0,45		HUMEDAD MEDIA						
	0,50		CONSISTENCIA MEDIA						
	0,55								
	0,60								
	0,65								
	0,70								
	0,75								
	0,80								
	0,85								
	0,90								
	0,95								
	1,00								
	1,05								
	1,10								
	1,15								
	1,20								
	1,25								
	1,30								
	1,35								
	1,40								
	1,45								
1,50	1,50		FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA, Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC/ S.A.S. Y EL CLIENTE.

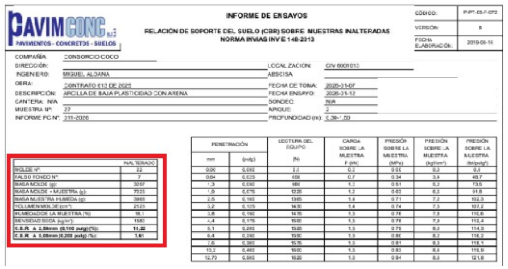
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

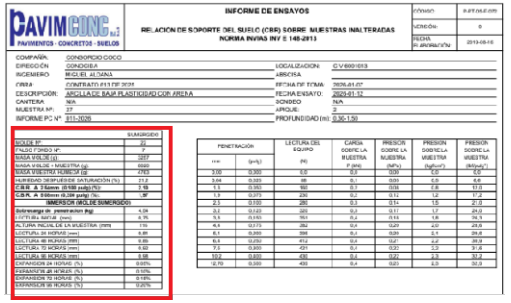
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 6

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Contenido de humedad	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6001013								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





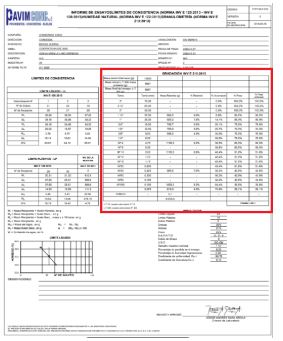
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

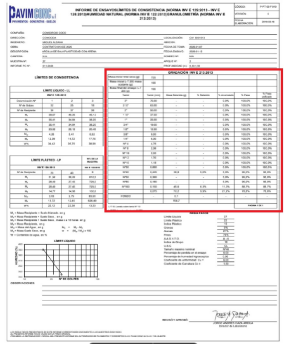
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	CONSORCIO COCO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 6

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6001013								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COCO CONSORCIO

MEMORIAS DE CÁLCULO

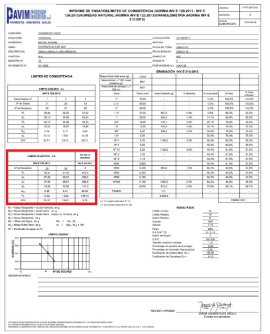
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

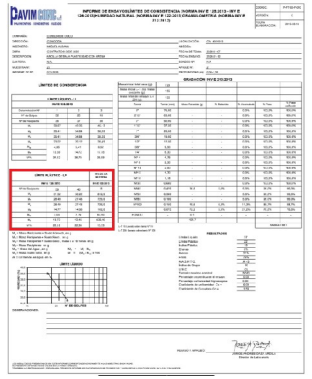
HOJA 4 DE 6

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6001013	2.00						2.00	
				TOTAL CORTE No. 1				**2.00**	
CORTE No. 2									
				TOTAL CORTE No. 2				**0.00**	
CORTE No. 3									
				TOTAL CORTE No. 3				**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

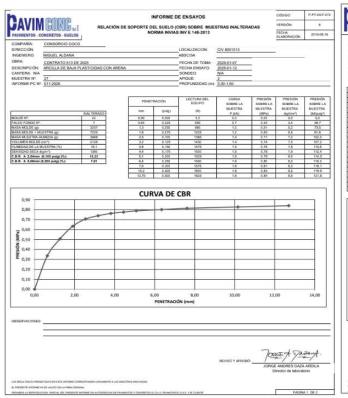
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 5	DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013

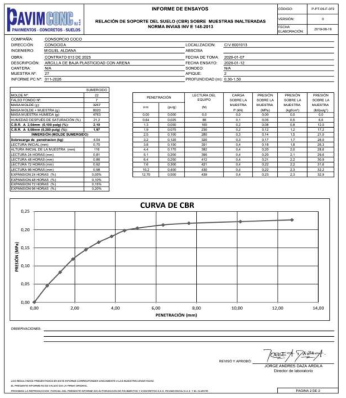
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6001013								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	


INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CURVA DE CBR


INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CURVA DE CBR

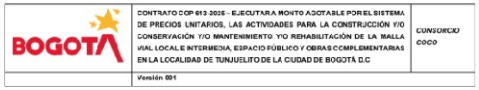
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

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 6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCIÓN DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6001013
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			110.00	6.80			748.00	
			TOTAL CORTE No. 1					**748.00**	
CORTE No. 2									
			TOTAL CORTE No. 2					**0.00**	
CORTE No. 3									
			TOTAL CORTE No. 3					**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**748.00**	



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV'S
6000617, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.		01		CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO																		
SABANA		CIV 6000389			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 SHUGI INTERNATIONAL S.A.S.																							
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 118,244,777.00				$ 2,941,398.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2,941,398.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,968,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reitrado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18).	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96.	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCION DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,603.00				$ 1,994,300.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,994,300.00
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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	308.00	$ 1,994,300.00		$ -		$ -		$ -		$ -	308.00	$ 1,994,300.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3,529,124,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,842,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,699.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMIACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,361,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	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 6%)	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 21,793,396.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMIACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,460.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE	M3	7.19	$ 401,790.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800

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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	186.70	$ 716,741.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	9.34	$ 43,693.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5	CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 25,521,295.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,840.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, (CONTEC 2280 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3264	5019	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6	CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO				$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GVI (SBGC_GVI). INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	10.00	$ 11,841,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X06) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0.00	$ -	1,501.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 127,139,622.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB, ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,875,462.00	0.00	$ 212,885.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 14" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,246.00	130.00	$ 267,521.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4588	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1/14 EAAB.	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.19M2.	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,822.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,902.00	0.00	$ 7,047.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACUÑADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 5,559,771,111.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ 38,948,114.00					$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00					$ 179,949.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179,949.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,603.00					$ 1,994,300.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1,994,300.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00					$ 3,121,347.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,121,347.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,128,675,744.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			SUBTOTAL A I U	33.00%		$ 1,379,492,576.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			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), esta rubro se encuentre 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):			$ 442,955,896.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE F.																	
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,362,059.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			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"):			$ 5,831,593,416.00					$ 3,121,347.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,121,347.00
			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:			$ 6,352,581,305.00					$ 3,121,347.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,121,347.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00					$ 3,121,347.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,121,347.00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

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

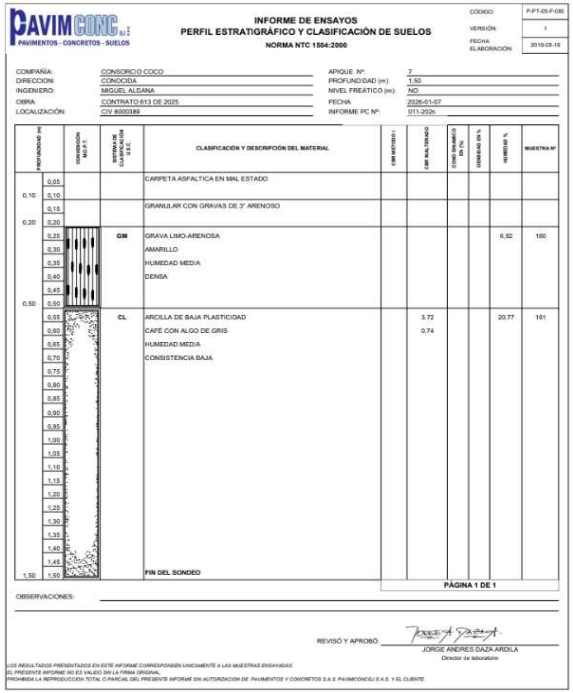
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000389

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000389							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. PAVIMENTOS - CONCRETOS - SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-PT-05-F-090
VERSIÓN: 1
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000389

APIQUE N°: 7
PROFUNDIDAD (m): 1.50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC N°: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)		CONVENCIÓN SEGÚN A.S.T.M.	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR MATERIAL (%)	CBR REALTADO	CONT. ORGÁNICO (M.O) %	DENSIDAD SIN %	HUMEDAD %	MUESTRA N°
	0,05			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,10	0,10									
	0,15			GRANULAR CON GRAVAS DE 3" ARENOSO						
0,20	0,20									
	0,25		GM	GRAVA LIMO-ARENOSA					6,92	160
	0,30			AMARILLO						
	0,35			HUMEDAD MEDIA						
	0,40			DENSA						
	0,45									
0,50	0,50									
	0,55		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD		3,72			20,77	161
	0,60			CAFÉ CON ALGO DE GRIS		0,74				
	0,65			HUMEDAD MEDIA						
	0,70			CONSISTENCIA BAJA						
	0,75									
	0,80									
	0,85									
	0,90									
	0,95									
	1,00									
	1,05									
	1,10									
	1,15									
	1,20									
	1,25									
	1,30									
	1,35									
	1,40									
	1,45									
1,50	1,50			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONCOL S.A.S. Y EL CLIENTE.

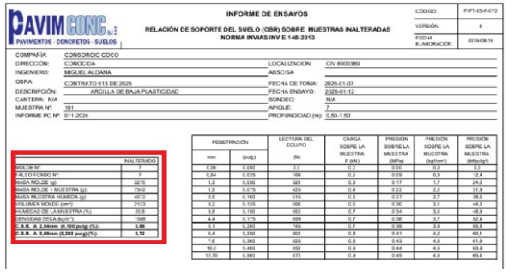
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

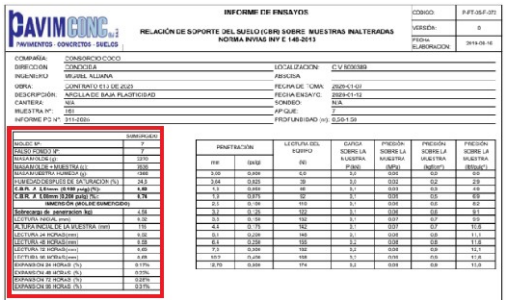
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 6

1002	**DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000389
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Contenido de humedad	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000389								
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





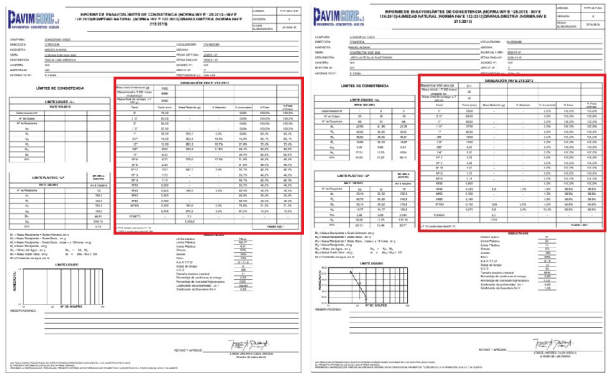
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 3	DE 6

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000389	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE 001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000389								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

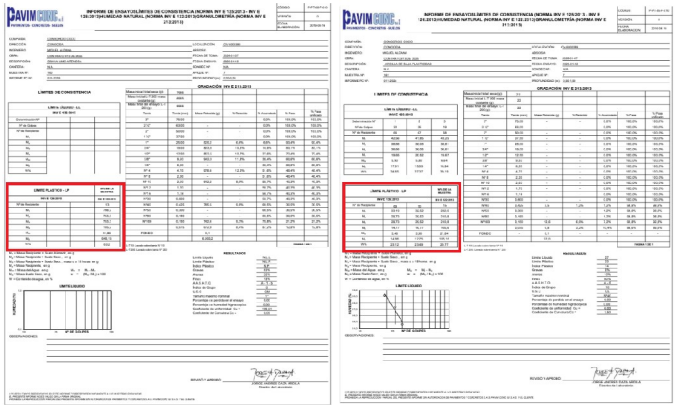
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4 DE 6	

1008	**DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000389

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6000389	2.00						2.00
				TOTAL CORTE No. 1				**2.00**
CORTE No. 2								
				TOTAL CORTE No. 2				**0.00**
CORTE No. 3								
				TOTAL CORTE No. 3				**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

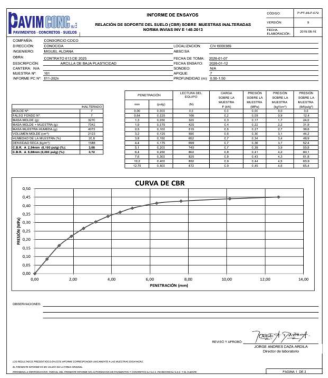
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

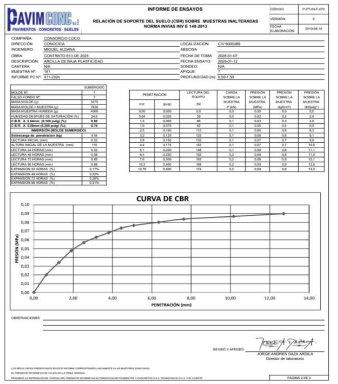
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 5 DE 6	

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000389

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000389								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





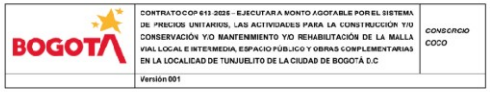
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCIÓN DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000389
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			44.00	7.00			308.00	
			TOTAL CORTE No. 1					**308.00**	
CORTE No. 2									
			TOTAL CORTE No. 2					**0.00**	
CORTE No. 3									
			TOTAL CORTE No. 3					**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**308.00**	



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S 6000517, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE	AL	28 DE FEBRERO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	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.						
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 118,244,717.00				$ 5,331,321.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,331,321.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00	1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00	2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMANOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-07 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00	2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00	2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00	2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 79,296,403.00				$ 4,384,223.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,384,223.00
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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00	677.10	$ 4,384,223.00		$ -		$ -		$ -		$ -	677.10	$ 4,384,223.00
1.14	8000	1014	INSPECCION 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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCION 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	150.01	$ 2,108,140.00	113.30	$ 14,040.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 15" 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	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00	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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2		CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 3,529,134,788.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,603.00	739.09	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.93	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00	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	5112.31	$ 453,615,266.00	4,927.19	$ 88,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,612.00	4,927.19	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 16,170,450.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO Y BROCA DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00	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	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,200.00	0.00	$ 172,122.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3		CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ 21,793,394.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ 1,617,045.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE) EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1.1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO, NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 185,990.00	0.00	$ 18,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4		CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 58,257,453.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIA

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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
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	15.68	$ 23,465,967.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	6.72	$ 12,601,378.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	10.00	$ 125,120.00	0.00	$ 12,512.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	10.00	$ 106,930.00	0.00	$ 10,693.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1.00	$ 126,152.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	5		**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**			$ 25,121,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,376,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIRO) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE); EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN).	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN).	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**			$ 1,047,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2420.00	$ 18,706,800.00	1,707.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,639,229.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO .1M.	UN	10.00	$ 11,641,680.00	0.00	$ 1,164,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,667.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X8) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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. 03		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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 127,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.58	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4". (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4", (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,060,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,675,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PRDM. = 6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,346.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-TV4 EAAB.	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,927.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,644.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.5 M2.	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 2.18M2.	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLÁSTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,632.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 23,180,085.00	317.40	$ 22,622.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 780,670.00	9.00	$ 22,562.00	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	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,698,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

			E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ 5,559,773,111.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...:			$ 38,948,114.00				$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
			B. IVA (19%):			$ 7,400,142.00				$ 179,949.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179,949.00
			C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ 79,296,003.00				$ 4,384,223.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,384,223.00
			D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ 125,644,859.00				$ 5,511,270.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,511,270.00
			ADMINISTRACION	27.00%		$ 1,128,675,744.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			IMPREVISTO	1.00%		$ 41,802,805.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			UTILIDAD	5.00%		$ 209,014,027.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			SUBTOTAL A I U	33.00%		$ 1,379,492,576.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DESE 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):			$ 442,955,896.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																
			COMPONENTES	11.27%		$ 520,987,889.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.53%		$ 163,362,059.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3.27%		$ 150,967,162.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4.47%		$ 206,658,668.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
			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"):			$ 5,831,593,416.00				$ 5,511,270.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,511,270.00
			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:			$ 6,352,581,305.00				$ 5,511,270.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,511,270.00
			L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 6,795,537,201.00				$ 5,511,270.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,511,270.00

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

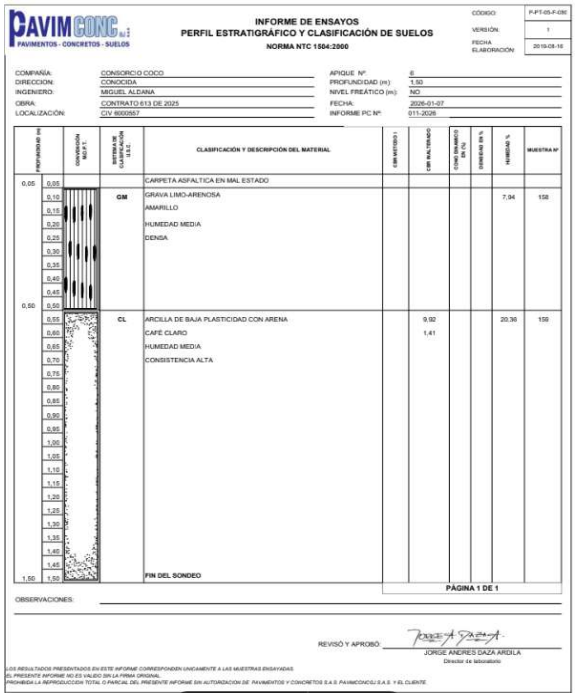
SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
AHLA SHUGLI INTERNATIONAL S.A.S

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000557
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000557							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-FT-05-F-036 | VERSIÓN: 1 | FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA:	CONSORCIO COCO	APIQUE Nº:	6
DIRECCION:	CONOCIDA	PROFUNDIDAD (m):	1.50
INGENIERO:	MIGUEL ALDANA	NIVEL FREÁTICO (m):	NO
OBRA:	CONTRATO 613 DE 2025	FECHA:	2026-01-07
LOCALIZACIÓN:	CIV 6000557	INFORME PC Nº:	011-2026

PROFUNDIDAD (m)	CONVENCIÓN	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR MATERIAL	CBR AL 100%	CBR EN LUGAR DE (%)	HUMEDAD EN %	HUMEDAD %	MUESTRA Nº
0.05			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0.50		GM	GRAVA LIMO-ARENOSA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSA					7.94	158
1.50		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA CAFÉ CLARO HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA ALTA		9.92 1.41			20.36	159
			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC S.A.S. Y EL CLIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

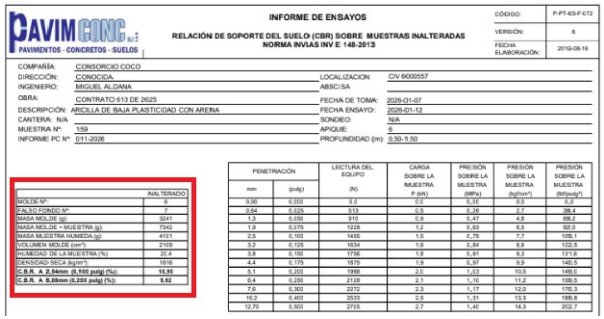
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 6

1002	**DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000557	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Contenido de humedad Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6000557	2.00						2.00
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES


PAVIM CONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS

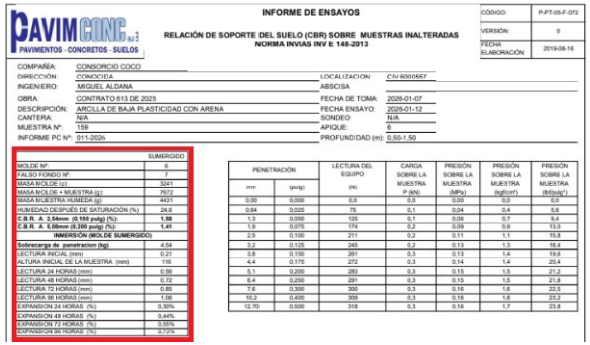
RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO:	P-PT-IES-F-072
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA — LOCALIZACION: CIV 6000557
INGENIERO: MIGUEL ALDANA — ABSCISA:
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025 — FECHA DE TOMA: 2026-01-07
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA — FECHA ENSAYO: 2026-01-12
CANTERA: N/A — SONDEO: N/A
MUESTRA N°: 159 — APIQUE: 6
INFORME PC N°: 011-2026 — PROFUNDIDAD (m): 0.50-1.50

	INALTERADO
MOLDE N°	6
FALSO FONDO N°	7
MASA MOLDE (g)	3241
MASA MOLDE + MUESTRA (g)	7342
MASA MUESTRA HUMEDA (g)	4101
VOLUMEN MOLDE (cm³)	2109
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	20.4
DENSIDAD SECA (kg/m³)	1616
C.B.R. a 2,54mm (0,100 pulg) (%)	10.80
C.B.R. a 5,08mm (0,200 pulg) (%)	8.92

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0.0	0.0	0,00	0.0	0.0
0,64	0,025	513	0.5	0,26	2.7	38.4
1,3	0,050	910	0.9	0,47	4.8	68.2
1,9	0,075	1218	1.2	0,63	6.5	92.0
2,5	0,100	1455	1.5	0,75	7.7	108.1
3,2	0,125	1634	1.6	0,84	8.6	122.6
3,8	0,150	1756	1.8	0,91	9.3	131.6
4,4	0,175	1875	1.9	0,97	9.9	140.5
5,1	0,200	1988	2.0	1,03	10.5	149.0
6,4	0,250	2128	2.1	1,10	11.2	159.5
7,6	0,300	2272	2.3	1,17	12.0	170.3
10,2	0,400	2533	2.5	1,31	13.3	189.8
12,70	0,500	2715	2.7	1,40	14.3	202.7


PAVIM CONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO:	P-PT-IES-F-072
VERSIÓN:	0
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA — LOCALIZACION: CIV 6000557
INGENIERO: MIGUEL ALDANA — ABSCISA:
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025 — FECHA DE TOMA: 2026-01-07
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA — FECHA ENSAYO: 2026-01-12
CANTERA: N/A — SONDEO: N/A
MUESTRA N°: 159 — APIQUE: 6
INFORME PC N°: 011-2026 — PROFUNDIDAD (m): 0.50-1.50

	SUMERGIDO
MOLDE N°	6
FALSO FONDO N°	7
MASA MOLDE (g)	3241
MASA MOLDE + MUESTRA (g)	7672
MASA M'UESTRA HUMEDA (g)	4431
HUMEDAD DESPUES DE SATURACIÓN (%)	24.8
C.B.R. a 2,54mm (0,100 pulg) (%)	1.58
C.B.R. a 5,08mm (0,200 pulg) (%)	1.41
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4.54
LECTURA INICIAL (mm)	0.21
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0.56
LECTURA 48 HORAS (mm)	0.72
LECTURA 72 HORAS (mm)	0.85
LECTURA 96 HORAS (mm)	1.08
EXPANSION 24 HORAS (%)	0.30%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0.44%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0.55%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0.73%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0.0	0.0	0,00	0.0	0.0
0,64	0,025	75	0.1	0,04	0.4	5.6
1,3	0,050	125	0.1	0,06	0.7	8.4
1,9	0,075	174	0.2	0,09	0.9	13.0
2,5	0,100	211	0.2	0,11	1.1	15.8
3,2	0,125	245	0.2	0,13	1.3	18.4
3,8	0,150	261	0.3	0,13	1.4	19.6
4,4	0,175	272	0.3	0,14	1.4	20.4
5,1	0,200	283	0.3	0,15	1.5	21.2
6,4	0,250	291	0.3	0,15	1.5	21.8
7,6	0,300	300	0.3	0,16	1.6	22.5
10,2	0,400	309	0.3	0,16	1.6	23.2
12,70	0,500	318	0.3	0,16	1.7	23.8

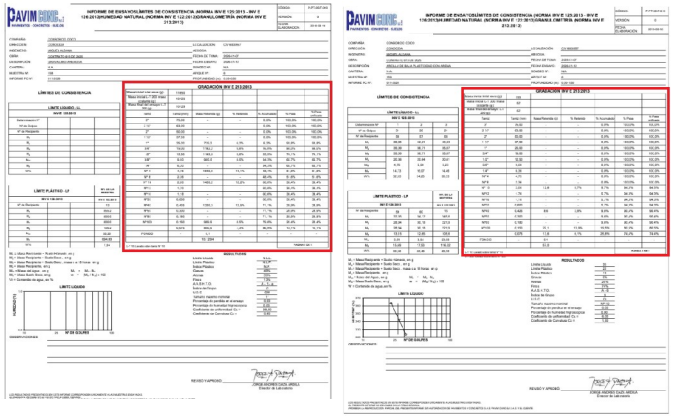
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

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 6

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000557
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000557								
				TOTAL CORTE No. 1				**2.00**	
CORTE No. 2									
				TOTAL CORTE No. 2				**0.00**	
CORTE No. 3									
				TOTAL CORTE No. 3				**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

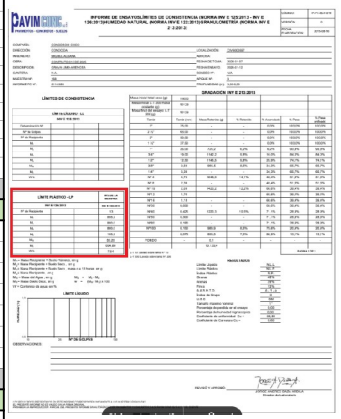
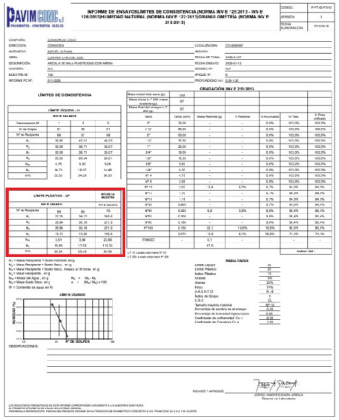
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV: 6000557

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1 Documento CIV 6000557	2.00						2.00	 
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

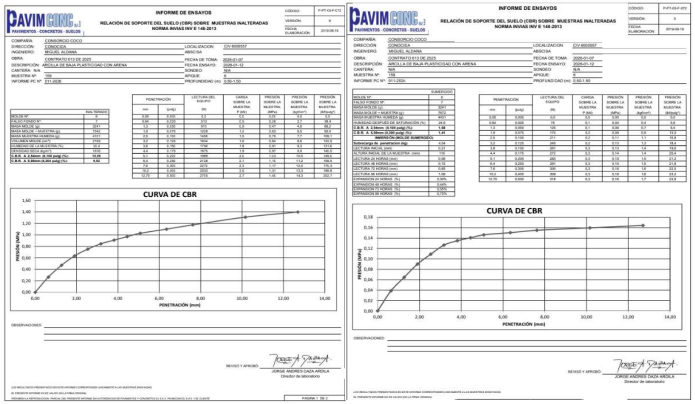
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	5	DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000557

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000557							
					TOTAL CORTE No. 1			**2.00**
CORTE No. 2								
					TOTAL CORTE No. 2			**0.00**
CORTE No. 3								
					TOTAL CORTE No. 3			**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

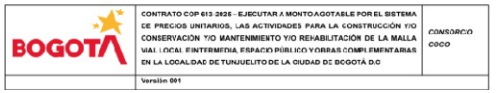
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 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 6 DE 6	

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000557	
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 1								
	Area de M2 diseñada			111.00	6.10			677.10
			TOTAL CORTE No. 1					**677.10**
CORTE No. 2								
			TOTAL CORTE No. 2					**0.00**
CORTE No. 3								
			TOTAL CORTE No. 3					**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**677.10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	01	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	17 DE DICIEMBRE — AL — 28 DE FEBRERO
SABANA	CIV 6000870		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.
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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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			$ 118,244,717.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5,861,623.00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 38,948,114.00					$ 947,098.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947,098.00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	18.00	$ 4,851,576.00	9.00	$ 269,532.00		1.00	$ 269,532.00		$ -		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 269,532.00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	18.00	$ 167,616.00	9.00	$ 9,312.00		2.00	$ 18,624.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 18,624.00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	18.00	$ 2,425,770.00	9.00	$ 134,765.00		2.00	$ 269,530.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 269,530.00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	18.00	$ 582,138.00	9.00	$ 32,341.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL; EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	18.00	$ 880,218.00	9.00	$ 48,901.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	18.00	$ 1,358,406.00	9.00	$ 75,467.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	18.00	$ 1,067,310.00	9.00	$ 59,295.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-69 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	18.00	$ 989,676.00	9.00	$ 54,982.00		2.00	$ 109,964.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 109,964.00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	18.00	$ 3,976,938.00	9.00	$ 220,941.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	34.00	$ 4,750,616.00	18.00	$ 139,724.00		2.00	$ 279,448.00		$ -		$ -		$ -		$ -	2.00	$ 279,448.00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50.00	$ 17,213,850.00	56.00	$ 344,277.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2000.00	$ 684,000.00	2,250.00	$ 342.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						$ 70,296,603.00					$ 4,914,525.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4,914,525.00
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	5112.31	$ 33,102,207.00	4,927.19	$ 6,475.00		759.00	$ 4,914,525.00		$ -		$ -		$ -		$ -	759.00	$ 4,914,525.00
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	1350.11	$ 16,008,254.00	1,208.19	$ 11,857.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO, INCL IVA	ML	150.01	$ 2,106,140.00	113.30	$ 14,040.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1050.08	$ 19,219,614.00	1,583.96	$ 18,303.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" 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	450.04	$ 8,860,388.00	321.24	$ 19,688.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 3,529,124,788.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	5112.31	$ 5,582,643.00	4,927.19	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1500.00	$ 4,801,500.00	116.71	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	613.48	$ 28,666,693.00	739.09	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3578.62	$ 24,746,157.00	3,106.33	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1022.46	$ 57,138,132.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5981.40	$ 328,642,042.00	5,191.32	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5112.31	$ 10,807,423.00	4,927.19	$ 2,114.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y 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	460.11	$ 102,029,393.00	517.35	$ 221,750.00		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	5112.31	$ 453,615,268.00	4,927.19	$ 88,730.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	5112.31	$ 81,040,338.00	0.00	$ 15,852.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	511.23	$ 19,058,143.00	5,696.29	$ 37,279.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	21.00	$ 4,450,152.00	0.00	$ 211,912.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178.93	$ 35,864,729.00	985.44	$ 200,440.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	517.65	$ 119,707,080.00	0.00	$ 231,251.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	221.85	$ 51,561,711.00	0.00	$ 232,417.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	10.00	$ 5,679,180.00	0.00	$ 567,918.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1533.69	$ 871,010,157.00	1,012.25	$ 567,918.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 1,962,812.00	4,927.19	$ 3,839.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	511.23	$ 2,391,534.00	4,927.19	$ 4,678.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	10.00	$ 18,170,450.00	0.00	$ 1,817,045.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	575.13	$ 860,713,102.00	390.80	$ 1,496,554.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	191.71	$ 359,495,551.00	106.42	$ 1,875,205.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	100.00	$ 11,052,700.00	2,868.00	$ 110,527.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	100.00	$ 12,476,300.00	2,868.00	$ 124,763.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE: CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	100.00	$ 17,212,000.00	0.00	$ 172,122.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS).	UN	50.00	$ 43,249,600.00	0.00	$ 864,992.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			$ 21,793,396.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.00	$ 10,920.00	0.00	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10.00	$ 32,010.00	0.00	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 467,280.00	0.00	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	10.00	$ 2,255,430.00	0.00	$ 225,543.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	10.00	$ 69,150.00	0.00	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10.00	$ 558,830.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	10.00	$ 549,440.00	0.00	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	10.00	$ 21,140.00	0.00	$ 2,114.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM 2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	10.00	$ 2,217,500.00	0.00	$ 221,750.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 158,520.00	0.00	$ 15,852.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	10.00	$ 372,790.00	0.00	$ 37,279.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 205,016.00	0.00	$ 205,016.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1.00	$ 196,999.00	0.00	$ 196,999.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	10.00	$ 38,390.00	0.00	$ 3,839.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.00	$ 4,678.00	0.00	$ 4,678.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,817,045.00	0.00	$ 1,817,045.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ 1,875,205.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DBI) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10.00	$ 67,340.00	0.00	$ 6,734.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.00	$ 10,123.00	0.00	$ 10,123.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.00	$ 94,950.00	0.00	$ 9,495.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	10.00	$ 10,551,510.00	0.00	$ 1,055,151.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	10.00	$ 30,750.00	0.00	$ 3,075.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	10.00	$ 165,990.00	0.00	$ 16,599.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.00	$ 127,440.00	0.00	$ 12,744.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			$ 58,257,453.00					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	186.70	$ 203,876.00	0.00	$ 1,092.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11.10	$ 35,531.00	0.00	$ 3,201.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6.73	$ 314,479.00	0.00	$ 46,728.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	143.76	$ 994,100.00	0.00	$ 6,915.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7.19	$ 401,799.00	0.00	$ 55,883.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	204.98	$ 11,262,421.00	0.00	$ 54,944.00		0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	186.70	$ 394,684.00	0.00	$ 2,114.00		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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 25,521,205.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	5.00	$ 5,460.00	0.00	$ 1,092.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	5.00	$ 233,640.00	0.00	$ 46,728.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	5.00	$ 1,127,715.00	0.00	$ 225,543.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	5.00	$ 274,720.00	0.00	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	5.00	$ 10,570.00	0.00	$ 2,114.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 19,195.00	0.00	$ 3,839.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.00	$ 23,390.00	0.00	$ 4,678.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD-12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5.00	$ 7,482,770.00	0.00	$ 1,496,554.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	5.00	$ 9,378,025.00	0.00	$ 1,875,205.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARREL EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.00	$ 33,670.00	0.00	$ 6,734.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 50,615.00	0.00	$ 10,123.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	5.00	$ 47,475.00	0.00	$ 9,495.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	5.00	$ 5,364,875.00	0.00	$ 1,072,975.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.00	$ 15,375.00	0.00	$ 3,075.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	5.00	$ 82,995.00	0.00	$ 16,599.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	5.00	$ 63,720.00	0.00	$ 12,744.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	5.00	$ 630,760.00	0.00	$ 126,152.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6		CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO				$ 1,007,044,140.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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	3630.00	$ 36,125,760.00	1,972.87	$ 9,952.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML	2420.00	$ 18,706,600.00	1,767.36	$ 7,730.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	1815.00	$ 101,427,645.00	723.77	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	2359.50	$ 129,640,368.00	955.82	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	120.02	$ 24,158,586.00	0.00	$ 201,288.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1089.00	$ 212,839,239.00	0.00	$ 195,261.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2904.00	$ 293,327,232.00	1,259.96	$ 101,008.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M. D=4MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	1524.80	$ 13,492,955.00	451.48	$ 8,849.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G1 (SBGC_G1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN 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	10.00	$ 2,217,500.00	23.96	$ 221,750.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8:10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO .1M	UN	10.00	$ 11,841,680.00	0.00	$ 1,184,168.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	800.11	$ 60,145,069.00	15.81	$ 75,171.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	500.00	$ 49,411,500.00	1,887.16	$ 98,823.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	114.30	$ 9,508,617.00	699.84	$ 83,190.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	1143.02	$ 3,522,788.00	2,314.19	$ 3,082.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	30.00	$ 26,685,750.00	23.77	$ 889,525.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	400.00	$ 30,748,800.00	507.38	$ 76,872.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X06) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	174.54	$ 23,644,061.00	0.00	$ 135,465.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0.00	$ -	1,441.41	$ 37,279.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	0.00	$ -	216.21	$ 567,918.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0.00	$ -	5.00	$ 864,992.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$ -	1,591.76	$ 3,201.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0.00	$ -	59.81	$ 1,055,151.00	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 DE OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	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				$ 527,139,622.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 3M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	350.82	$ 19,604,874.00	1,854.10	$ 55,883.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
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	1.00	$ 323,958.00	0.00	$ 323,958.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø > 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	10.00	$ 130,540.00	1,170.53	$ 13,054.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE).	UN	12.00	$ 2,733,636.00	23.00	$ 227,803.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	466.56	$ 25,634,673.00	2,484.14	$ 54,944.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4¨ (INCLUYÉ TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	89.72	$ 18,071,402.00	120.95	$ 201,420.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	89.72	$ 10,850,468.00	1,080.38	$ 120,937.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	89.72	$ 16,811,285.00	0.00	$ 187,375.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	28.00	$ 63,967,036.00	15.00	$ 2,284,537.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	28.00	$ 24,960,628.00	34.20	$ 891,451.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	28.00	$ 4,587,940.00	8.00	$ 163,855.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 45,002.00	0.00	$ 45,002.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	293.71	$ 22,634,467.00	905.00	$ 77,064.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	373.85	$ 40,080,271.00	572.53	$ 107,156.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 151,765.00	57.00	$ 151,765.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	365.81	$ 77,873,462.00	0.00	$ 212,885.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 378,492.00	0.00	$ 378,492.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 514,421.00	0.00	$ 514,421.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.00	$ 627,522.00	0.00	$ 627,522.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,200,550.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 284,011.00	0.00	$ 284,011.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	50.00	$ 14,344,200.00	0.00	$ 286,884.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 359,723.00	0.00	$ 359,723.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	1.00	$ 372,860.00	0.00	$ 372,860.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. =6.50M).	UN	75.00	$ 17,348,550.00	129.00	$ 231,314.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	75.00	$ 56,218,500.00	116.00	$ 749,580.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	73.64	$ 19,700,240.00	130.00	$ 267,521.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 451,267.00	18.00	$ 451,267.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	75.00	$ 36,787,350.00	161.00	$ 490,498.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047.1/14 EAAB	UN	4.00	$ 36,748,800.00	0.00	$ 9,187,200.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ 350,892,507.00				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL MICROESFERAS)	ML	3589.34	$ 78,606,546.00	1,844.00	$ 21,900.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.20 M2.	UN	17.00	$ 3,723,340.00	22.00	$ 219,020.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS).	M2	350.85	$ 64,035,388.00	194.17	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M.(E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	1795.00	$ 5,413,720.00	874.90	$ 3,016.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 1.51M2.	UN	17.00	$ 4,685,200.00	11.00	$ 275,600.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA. 2.18M2.	UN	17.00	$ 6,764,096.00	11.00	$ 397,888.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	269.20	$ 49,133,038.00	140.73	$ 182,515.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	850.00	$ 11,168,150.00	1,832.00	$ 13,139.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1024.67	$ 25,180,085.00	317.40	$ 22,822.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1794.67	$ 9,344,847.00	2,624.70	$ 5,207.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1793.67	$ 12,639,992.00	0.00	$ 7,047.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	1024.67	$ 32,822,229.00	115.13	$ 32,032.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	35.00	$ 789,670.00	9.00	$ 22,562.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	188.94	$ 32,887,841.00	8.00	$ 174,065.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	58.49	$ 15,898,365.00	87.53	$ 268,394.00	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 5,559,773,111.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 38,948,114.00		$ 947,098.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947,098.00
B. IVA (19%):		$ 7,400,142.00		$ 179,949.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179,949.00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 79,296,603.00		$ 4,914,525.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4,914,525.00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 125,644,859.00		$ 6,041,572.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,041,572.00
ADMINISTRACION	27.00%	$ 1,128,675,744.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO	1.00%	$ 41,802,805.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD	5.00%	$ 209,014,027.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A I U	**33.00%**	$ 1,379,492,576.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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):		$ 442,955,896.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	**11.27%**	$ 520,987,889.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.53%**	$ 163,362,059.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3.27%**	$ 150,967,162.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4.47%**	$ 206,658,668.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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"):		$ 5,831,593,416.00		$ 6,041,572.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,041,572.00
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:		$ 6,352,581,305.00		$ 6,041,572.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,041,572.00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 6,795,537,201.00		$ 6,041,572.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6,041,572.00

APCC

ANGELA PATRICIA CASTRO
DIRECTORA DE OBRA
CONSORCIO COCO

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ARLA SIGLO I INTERNATIONAL S.A.S

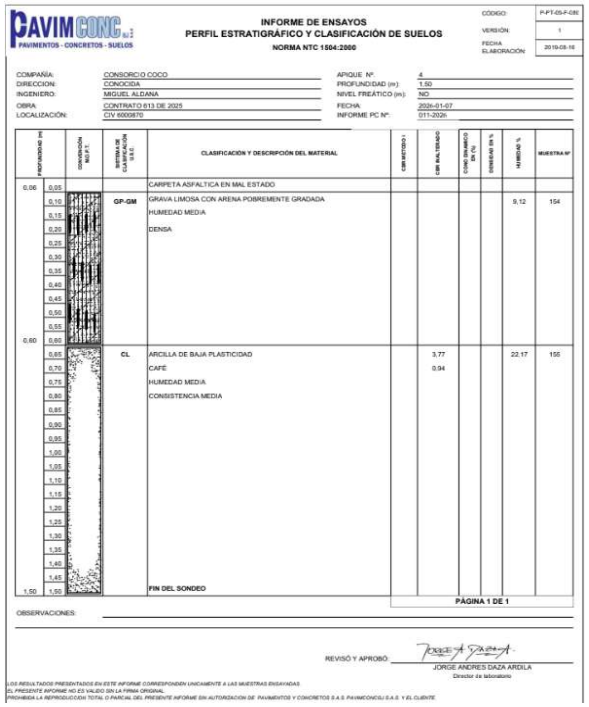
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	1	DE 6

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870

FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Apique manual	1.00						1.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000870							
		TOTAL CORTE No. 1						**1.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**1.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



PAVIMCONC S.A.S. — PAVIMENTOS · CONCRETOS · SUELOS

INFORME DE ENSAYOS
PERFIL ESTRATIGRÁFICO Y CLASIFICACIÓN DE SUELOS
NORMA NTC 1504:2000

CÓDIGO: P-PT-05-F-036
VERSIÓN: 1
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000870

APIQUE Nº: 4
PROFUNDIDAD (m): 1.50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC Nº: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)		CLASIFICACIÓN SUCS	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR ASTM D1883 %	CBR SATURADO	CONO DINÁMICO DPL (*N)	DENSIDAD SIN %	HUMEDAD %	MUESTRA Nº
0.00	0.05		CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
	0.10	GP-GM	GRAVA LIMOSA CON ARENA POBREMENTE GRADADA					9.12	154
	0.15		HUMEDAD MEDIA						
	0.20		DENSA						
	0.25								
	0.30								
	0.35								
	0.40								
	0.45								
	0.50								
	0.55								
0.60	0.60								
	0.65	CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD		3.77			22.17	155
	0.70		CAFÉ		0.94				
	0.75		HUMEDAD MEDIA						
	0.80		CONSISTENCIA MEDIA						
	0.85								
	0.90								
	0.95								
	1.00								
	1.05								
	1.10								
	1.15								
	1.20								
	1.25								
	1.30								
	1.35								
	1.40								
	1.45								
1.50	1.50		FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL.
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACION DE PAVIMENTOS Y CONCRETOS S.A.S. PAVIMCONC(U) S.A.S. Y EL CLIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

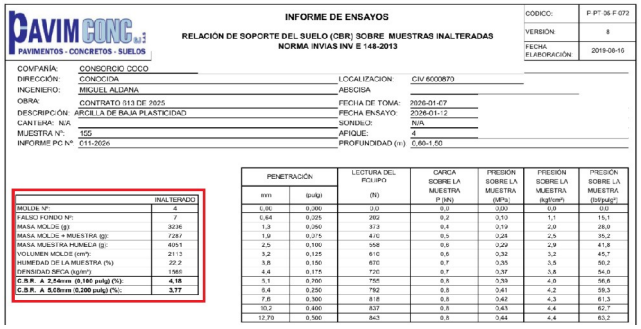
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 2	DE 6

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Contenido de humedad	2.00						2.00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000870							
		TOTAL CORTE No. 1						**2.00**
CORTE No. 2								
		TOTAL CORTE No. 2						**0.00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0.00**
TOTAL ACUMULADO								**2.00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS NORMA INVIAS INV E 148-2013

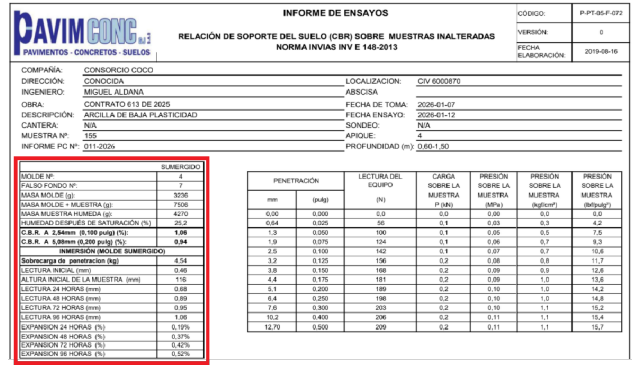
CÓDIGO: P-PT-06-F-072 | VERSIÓN: 8 | FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 155
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACIÓN: CIV 6000870
ABSCISA
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 4
PROFUNDIDAD (m): 0.60-1.50

	INALTERADO
MOLDE Nº:	4
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3236
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7287
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4051
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2113
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	22.2
DENSIDAD SECA (kg/m³):	1565
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**4,16**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**3,77**

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	260	0,2	0,10	1,1	15,1
1,3	0,050	373	0,4	0,19	2,0	28,0
1,9	0,075	470	0,5	0,25	2,5	35,2
2,5	0,100	558	0,6	0,29	2,9	41,8
3,2	0,125	610	0,6	0,32	3,2	45,7
3,8	0,150	670	0,7	0,35	3,5	50,2
4,4	0,175	720	0,7	0,37	3,8	54,0
5,1	0,200	755	0,8	0,39	4,0	56,6
6,4	0,250	792	0,8	0,41	4,2	59,3
7,6	0,300	818	0,8	0,42	4,3	61,3
10,2	0,400	837	0,8	0,43	4,4	62,7
12,70	0,500	843	0,8	0,44	4,4	63,2



INFORME DE ENSAYOS

RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO: P-PT-06-F-072 | VERSIÓN: 0 | FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 155
INFORME PC Nº: 011-2026

LOCALIZACIÓN: CIV 6000870
ABSCISA
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 4
PROFUNDIDAD (m): 0.60-1.50

	SUMERGIDO
MOLDE Nº:	4
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3236
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7506
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4270
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%)	25,2
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**1,08**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**0,94**
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4,54
LECTURA INICIAL (mm)	0,46
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,68
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,89
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,95
LECTURA 96 HORAS (mm)	1,06
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,19%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,37%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,42%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,52%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kg/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	56	0,1	0,03	0,3	4,2
1,3	0,050	100	0,1	0,05	0,5	7,5
1,9	0,075	134	0,1	0,06	0,7	9,3
2,5	0,100	142	0,1	0,07	0,7	10,6
3,2	0,125	196	0,2	0,08	0,8	11,7
3,8	0,150	168	0,2	0,09	0,9	12,6
4,4	0,175	181	0,2	0,09	1,0	13,6
5,1	0,200	189	0,2	0,10	1,0	14,2
6,4	0,250	198	0,2	0,10	1,0	14,8
7,6	0,300	203	0,2	0,10	1,1	15,2
10,2	0,400	206	0,2	0,11	1,1	15,4
12,70	0,500	209	0,2	0,11	1,1	15,7

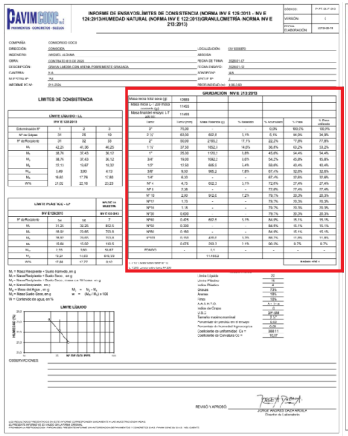
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

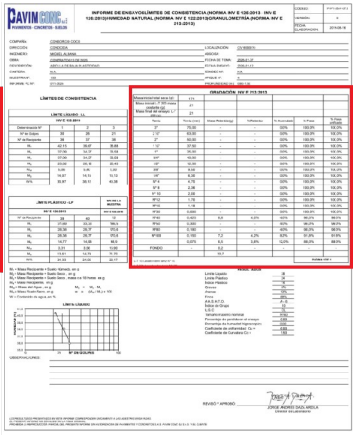
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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 3 DE 6		

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000870								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





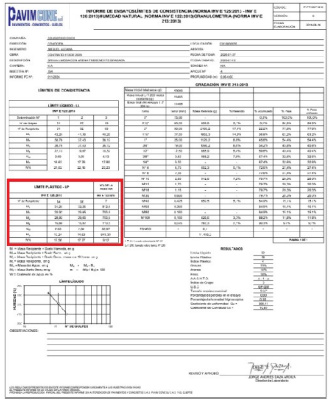
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

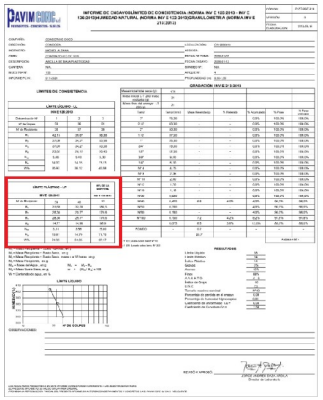
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	CONSORCIO COCO	
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 4 DE 6	

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)**	**UN**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000870								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





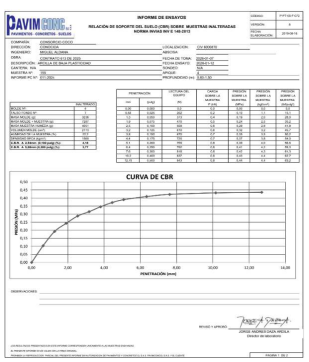
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

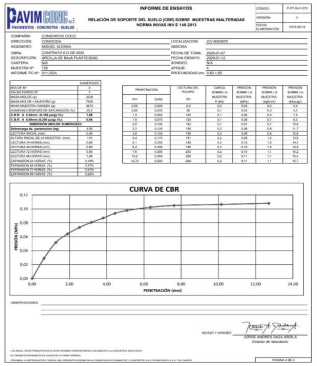
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 5	DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**		DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	CBR MUESTRA INALTERADA	2.00						2.00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000870								
							TOTAL CORTE No. 1	**2.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**2.00**	





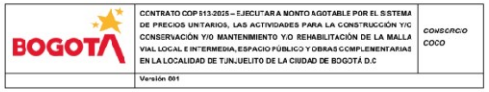
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	6	DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA**	**M2**	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000870
FECHA	28 DE FEBRERO DEL 2026	CORTE	001			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Area de M2 diseñada			110.00	6.90			759.00	
							TOTAL CORTE No. 1	**759.00**	
CORTE No. 2									
							TOTAL CORTE No. 2	**0.00**	
CORTE No. 3									
							TOTAL CORTE No. 3	**0.00**	
TOTAL ACUMULADO								**759.00**	



CONTRATO COP 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 DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV'S
6000617, 6001399, 6000789, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN