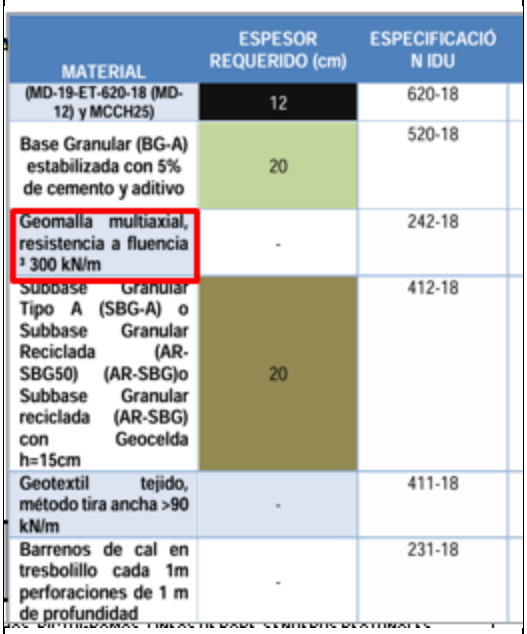
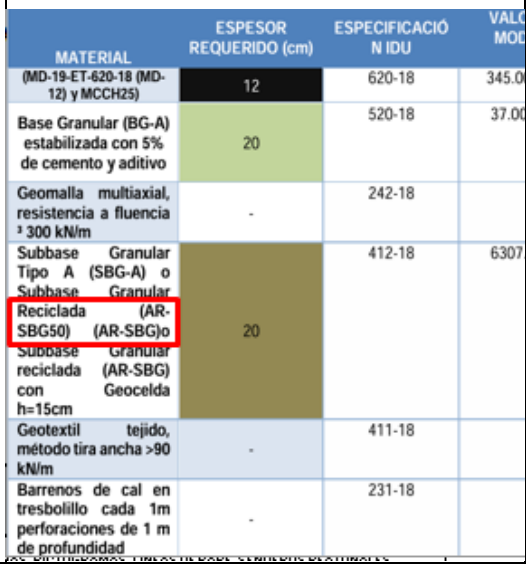
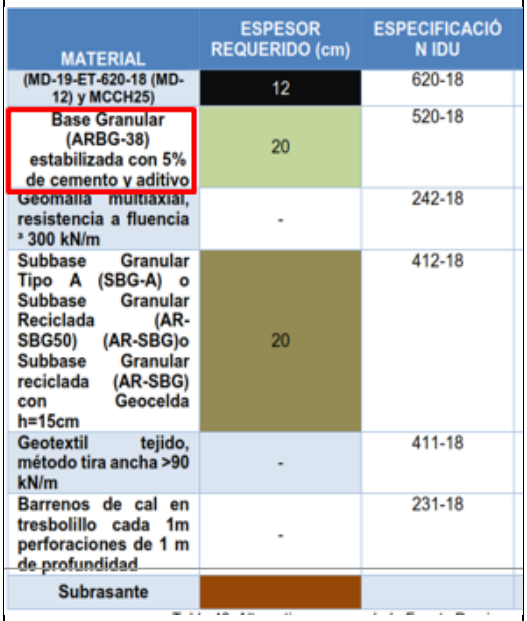
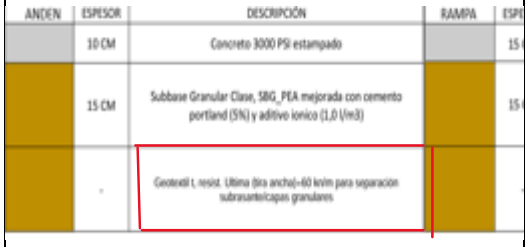
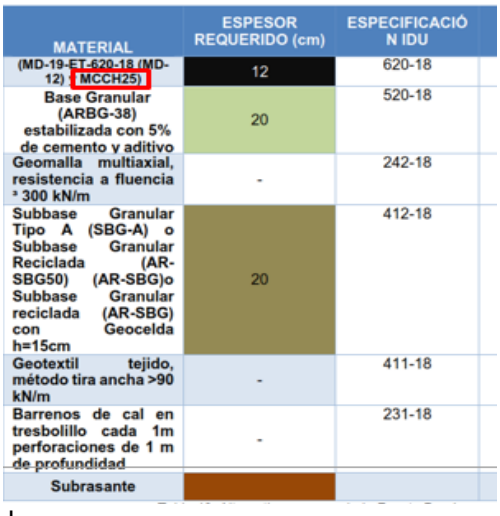
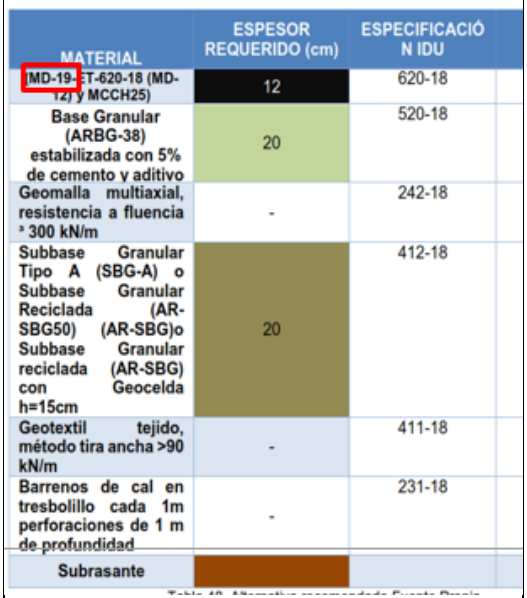
		red. Se aplicará para el segmento 6000372	
NP-07	geomalla multiaxial rest. 300 kn/m (suministro e instalación)	Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales, con base en los ensayos y estudios geotécnicos realizados en la zona, se determinó que esta solución es la más adecuada para las condiciones reales del terreno, garantizando la estabilidad, el adecuado desempeño estructural y la durabilidad de la intervención. La geomalla se instala en todos los segmentos de vías de acuerdo a la estructura aprobada	
NP-08	agregados reciclados para subbase granular (ar_sbg50) (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	El suministro y colocación de agregados reciclados para subbase granular (AR_SBG50), se coloca, en todos los segmentos de vías, esta se hace necesaria para la conformación de la estructura, conforme a los diseños de pavimentos establecidos para el proyecto. Este material cumple la función de soporte estructural inferior, permitiendo una adecuada distribución de cargas hacia la subrasante y contribuyendo a la estabilidad del paquete estructural del pavimento	

NP-09	subbase granular peatonal sbg_pea. suministro, extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación	El suministro y colocación de subbase granular peatonal (SBG_PEA), se utiliza en los segmentos de espacio público, se hace necesario para la conformación de la estructura de soporte en zonas de tránsito peatonal, tales como andenes y senderos, garantizando una superficie estable y uniforme para la ejecución de los acabados finales. Este material permite una adecuada distribución de cargas y asegura el correcto comportamiento estructural de las áreas peatonales, de acuerdo con los diseños aprobados del proyecto.	
NP-10	manejo de aguas (incluye motobomba con combustible y operador)	Durante la ejecución se presentaron infiltraciones y acumulaciones de agua en el segmento 6000372 (lluvias y nivel freático), lo que obligó a implementar sistemas de bombeo para mantener condiciones secas de trabajo. Adicionalmente, debido al cambio de tubería y a las precipitaciones recurrentes en la zona, se hace necesario realizar el bombeo continuo de agua con el fin de garantizar condiciones adecuadas para la correcta ejecución de actividades como excavaciones, instalación y reemplazo de tuberías	
NP-11	sumidero lateral sl-100, h=0.85m (prefabricado. incluye suministro e instalación. incluye sobretapa y tapa)	Este ítem es esencial para la recolección y drenaje eficiente de aguas pluviales, cumpliendo con las especificaciones técnicas de la EAAB. El sumidero prefabricado, incluye tapa y rejilla, garantizando una instalación rápida y eficaz. Su implementación asegura un sistema de drenaje confiable que	

		previene la acumulación de agua en la vía, optimizando la funcionalidad del proyecto y cumpliendo con las normativas vigentes en cuanto a seguridad y gestión de aguas superficiales. Se implementa en los segmentos 6000372 y 6000857 para garantizar el drenaje en las vías.	
NP-12	agregados reciclados para base granular (ar_bg38) (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador)	Suministro y conformación de base granular en material reciclado tipo AR_BG38, se utilizará en todos los segmentos de vías, como parte del paquete estructural de pavimento conforme a los diseños aprobados por la Interventoría. Incluye suministro del material, transporte interno, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mediante vibro compactador hasta alcanzar la densidad especificada en las normas técnicas vigentes. Este material hace parte de la estrategia de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), contribuyendo al cumplimiento de los criterios de economía circular y metas de recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando desempeño estructural y estabilidad de la capa granular.	De acuerdo a alcance emitido por el especialista el 24 de marzo de 2026. 
NP-13	geotextil tejido con resistencia a la tensión método tira ancha sentido longitudinal de 60 kn/m. para separación subrasante/capas granulares. (incluye suministro e instalación).	La implementación del geotextil se realizará en todos los segmentos de espacio público, de acuerdo a el esquema del diseño aprobado, tiene como finalidad principal evitar la contaminación de las capas granulares por migración de finos provenientes de la subrasante, así como mejorar la distribución de cargas y contribuir a la estabilidad y desempeño estructural. Su uso resulta fundamental en condiciones	

		donde las características del suelo presentan baja capacidad de soporte o susceptibilidad a deformaciones, permitiendo mantener la integridad y funcionalidad de las capas superiores. Este ítem hace parte de las soluciones definidas en los estudios y diseños aprobados por la Interventoría	
NP-14	Estampado para concreto MR de pompeyanos, accesos vehiculares a predios y vías (acabado y curado, suministro y mano de obra. incluye juego de moldes, color endurecedor de cuarzo, desmoldante en polvo color, sellador acrílico transparente semilustre)	La implementación de este ítem obedece a la necesidad de continuar con la estética del segmento del espacio público del colegio 6001206 con el fin de disponer de una superficie de tránsito con acabado estampado que garantice condiciones adecuadas de estética, integración con el entorno urbano y mejoramiento de la adherencia superficial, contribuyendo a la seguridad y funcionalidad del espacio. Su ejecución se realiza conforme a los diseños aprobados por la Interventoría y a las especificaciones técnicas del proyecto	
NP-15	mezcla asfáltica en caliente mcch25-a con cemento asfáltico modificado con caucho (suministro, extendido, nivelación y compactación mecánica)	La utilización de la mezcla asfáltica en caliente tipo MCCh25-A, será para todos los segmentos acorde al diseño aprobado de pavimentos, esta mezcla con cemento asfáltico modificado con caucho se justifica por la necesidad de garantizar un pavimento con alto desempeño estructural, mayor durabilidad y adecuado comportamiento frente a las condiciones de carga y clima a las que estará sometida la vía	

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) MCCH25)	12	620-18
Base Granular (ARBG-38) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geoceldah=15cm	20	412-18
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18
Subrasante		

NP-16	mezcla asfáltica en caliente densa md19 con cemento asfáltico ca 14. (suministro, extendido, nivelación manual y compactación mecánica con vibrocompactador tándem pequeño, incluye operario y combustible).	La mezcla MD-19, se utilizará como rodadura en todos los segmentos de vía, de acuerdo al diseño de pavimentos aprobados, por su gradación densa, ofrece una estructura homogénea con adecuada distribución de vacíos, lo que permite una alta estabilidad, resistencia al desgaste y buena capacidad de impermeabilización, protegiendo las capas inferiores del ingreso de agua y agentes externos. En consecuencia, la implementación de esta mezcla asfáltica como capa de rodadura responde directamente a las especificaciones del diseño del pavimento	

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU
[illegible]MD-19-[illegible]ET-620-18 (MD-12) y MCCH25)	12	620-18
Base Granular (ARBG-38) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con Geocelda h=15cm	20	412-18
Geotextil tejido, método tira ancha >90 kN/m	-	411-18
Barrenos de cal en tresbolillo cada 1m perforaciones de 1 m de profundidad	-	231-18
Subrasante		

Tabla 40. Alternativa recomendada Fuente: Propia

Cordialmente,

CONSORCIO

JOTAM MAESTRE DIAB
Representante Legal
CONSORCIO COCO

INT-652-2025-059

Bogotá D.C., 16 de marzo de 2026

Señores:
Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito
Doctora
CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE
Alcaldesa Local de Tunjuelito
Att. Ing. Diego Caballero Rojas – Ing. Valentina Martínez Muñoz
Apoyo a la Supervisión.
Ciudad

REF. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 652-2025-CINT (143627)
Objeto: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"

ASUNTO: ENTREGA DE APU DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS No 1 COP 613 DEL 2025 – CONTRATISTA.

Apreciados señores:

Por medio de la presente y bajo el oficio FDLT-CTO-613-2025/050, enviados por el contratista CONSORCIO COCO, donde relaciona cada una de las actividades que no quedaron establecidas dentro el contrato inicial y que serán no previstos (NP) para la ejecución del contrato, una vez revisados y avalados por esta interventoría y manifiesta lo siguiente:

Una vez revisada la documentación entregada por el contratista de obra y siguiendo las funciones de la interventoría, procedemos a establecer los lineamientos para definir los precios de las actividades que no quedaron establecidas en el contrato inicial.

El Contratista en la planeación de sus actividades y en la ejecución de las mismas puede identificar una actividad que no esté contemplada dentro del presupuesto contractual, por lo que es responsable de informar a la Interventoría sobre el asunto. El Interventor del contrato es responsable de revisar la necesidad de incluir o no la nueva actividad y establecer los requerimientos técnicos para las cotizaciones. El Supervisor verificará que la información aprobada por el Interventor, cumpla técnicamente con los requerimientos de los precios y económicamente que sea un precio justo para las partes. Así mismo, se encargará de sustituir dichos elementos dentro los elementos o bienes solicitados en la propuesta

La definición NP: sigla que se usará en este documento para actividad No Prevista la sigla APU: se usará en este documento para actividad Análisis de precios unitarios.

Este procedimiento se puede requerir en cualquier etapa del proyecto, y estará sujeto a la disponibilidad presupuestal y verificación de la necesidad.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 58.299
NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.128.464
NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 85.050
NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 92.358
NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN	$ 73.970
NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	$ 634.048
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 55.288
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3	$ 191.532

NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 172.045
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	$ 11.984
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 5.086.921
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3	$ 195.225
NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 25.096
NP-14	ESTAMPADO DE CONCRETO (INCLUYE JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, SELLADOR Y ENDURECEDOR)	M2	$ 50.954
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	$ 1.556.717
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.257.690

Se anexa:

- ✓ OFICIO FDLT-CTO-613-2025/050 EMITIDO POR EL CONSORCIO COCO
- ✓ ACTA DE FIJACIÓN DE NO PREVISTOS No 1
- ✓ APU°S DE NO PREVISTOS
- ✓ PRECIOS DE REFERENCIA IDU
- ✓ COTIZACIONES

Cordialmente,

ING. SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
FOLIOS: (44)
EXCEL: (2)

14. PRÓRROGAS

CONSORCIO

14. PLAN DE GERENCIA

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS
A	29/11/2025	Emisión inicial para Revisión y aprobación de Interventoría

ELABORACIÓN CONSORCIO COCO 2025	CONSORCIO COCO 2025	APROBACIÓN Interventoría
JAVIER HERNANDO CASTRO GUERRERO **RESIDENTE DE OBRA**	JOTAM MAESTRE BIAB **REPRESENTANTE LEGAL**	SANTIAGO CARRILLO VARGAS **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

INFORME AL
PLAN DE GERENCIA

Contrato de Obra N°613 DE 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

CONSORCIO COCO 2025

ENERO 08 DE 2026

Tabla de contenido

1. Titulo y descripción del proyecto 8

2. Justificación del Proyecto 8

3. Objetivos 9

General 9

Especificos 9

4. Alcance 9

4.1 Dentro del Alcance 10

4.2 Fuera del Alcance 10

4.3 Productos y/o Entregables 10

5. Supuestos y Restricciones del proyecto 12

5.1 Supuestos 12

5.2 Restricciones 13

5.3 Relación con la gestión de Riesgos 14

6. Riesgos del Proyecto 15

6.1 Identificación y evaluación de Riesgos 15

6.2 Impacto en el Proyecto 23

6.3 Estrategias de Mitigación - procedimiento de actualización y seguimiento 24

7. Trabajo estimado del proyecto 25

7.1 Cronograma del proyecto 25

7.2 Desglose del Trabajo y Organización 51

7.3 Metodología de seguimiento y control 52

8. Presupuesto estimado 52

9. Gerente de proyecto asignado y nivel de autoridad 58

10. Organización del proyecto 58

10.1 Estructura Jerárquica y funcional 59

10.2 Coordinación de recursos y cumplimiento contractual 59

11. Organigrama 62

12. Requerimientos de aprobación del proyecto 64

13. Identificación de involucrados 65

14. Lineas Base 65

14.1 Estructura de las líneas base y su relación con el Anexo Técnico 66

14.2 Procedimiento de aprobación, monitoreo y actualización 67

14.2.1 Aprobación 67

14.2.2 Monitoreo 67

14.2.3 Actualización 68

15. Control y seguimiento 68

15.1 Seguimiento y cumplimiento de Objetivos 69

15.1.1 Procedimientos para la medición y control 71

15.2 Estructura de control y gestión 72

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1: Rehabilitación conservación malla vial..... 11

Ilustración 2: Organigrama contrato 62

Tabla de tablas

Tabla 1: Riesgos 16

Tabla 2: Impacto en el proyecto 23

Tabla 3: Respuesta a los riesgos 24

Tabla 4: Estrategias de Mitigación 25

Tabla 5: Cronograma de Obra..... 27

Tabla 6: Presupuesto estimado..... 36

Tabla 7: Estructura de Gestión..... 60

Tabla 8: Estructura Organizacional 63

Tabla 9: Identificación de Interesados..... 65

Tabla 10: Seguimiento a resultados..... 70

Tabla 11: Reuniones 73

Tabla 12: Presentaciones..... 74

Tabla 13: Informes 75

1. TITULO Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto para el cual se desarrolla el presente Plan de Gerencia es el Contrato de obra No. 613-2025, 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"** desarrollara los planes para la dirección del proyecto para determinar la línea base del proyecto y así poder alcanzar la meta física de manera óptima.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Con este proyecto, se busca brindar a la comunidad habitante de la Localidad de Tunjuelito, una mejor movilidad, ya que con este proyecto se generará un gran beneficio colectivo, mediante el cual se realizarán intervenciones en vías que conducen a la malla vial intermedia y a corredores de movilidad que generan conectividad entre sí, además de mejorar los corredores de movilidad que soportan rutas del sistema integrado de Transporte Público – SITP y vías que se encuentran cerca a Colegios, Hospitales y demás edificaciones que alberguen gran cantidad de atención al público.

3. OBJETIVOS

General

Implementar de manera eficiente una guía para cumplir de manera óptima con el alcance del proyecto, cumpliendo con las especificaciones técnicas y los demás requerimientos dispuestos por la entidad.

Específicos

- Finalizar el proyecto con una duración máxima de 300 días calendario.
- Finalizar el total de las actividades de obra con un presupuesto que no supere los $ 6.795.537.201,00 COP
- Cumplir con las gestiones ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y de manejo de tránsito.
- Dar cierre al proyecto cumpliendo con todo lo dispuesto en el anexo técnico dispuesto por la entidad

4. ALCANCE

El alcance del proyecto es **CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO**, Los ítems de obra generales para la recuperación vial son:

- Actividades Preliminares: Diagnostico y diseños
- Replanteo y demoliciones
- Explanación y Excavaciones
- Estructura de Pavimento
- Estructuras de Drenaje
- Estructuras de Estabilidad
- Señalización Horizontal y Vertical

El alcance de este proyecto incluye y excluye lo siguiente:

4.1 Dentro del alcance

- Compras
- Construcción de obra de mejoramiento
- Ensayos

4.2 Fuera del alcance

- Interventoría de la ejecución del proyecto
- Cambio de postes y alumbrado público

4.3 Productos y/o Entregables

- Rehabilitación de la capa de rodadura de la localidad
- Construcción de obras de drenaje donde se requiera
- Construcción de andenes o espacio público
- Señalización



Imagen 1. Rehabilitación Conservación Malla Vial

El cumplimiento al alcance del proyecto será verificado de acuerdo a las cantidades estimadas vs las ejecutas para cada elemento, verificando cada ítem hasta el 100% y se realizará verificación a las mismas.

5. SUPUESTOS Y RESTRICCIONES DEL PROYECTO

El desarrollo del proyecto está condicionado por una serie de supuestos y restricciones que pueden afectar su ejecución, por lo que se deben definir de manera clara que se alinea con los lineamientos contractuales y normativos aplicables. Actualmente, el documento presenta estos aspectos de forma general, sin establecer una vinculación precisa con los riesgos potenciales ni con las estrategias de mitigación necesarias para garantizar el cumplimiento de los entregables definidos en el Anexo Técnico del contrato.

Según la ISO 21500:2012, los supuestos y restricciones deben ser identificados, evaluados y monitoreados durante todo el ciclo de vida del proyecto, asegurando su actualización conforme avanza la ejecución. Asimismo, la ISO 31000:2018 sobre gestión de riesgos establece que estos factores deben estar estrechamente relacionados con un análisis de riesgos integral que permita prever contingencias y establecer mecanismos de respuesta adecuados.

5.1 Supuestos

- **Disponibilidad de materiales y permisos:** Se asume que los insumos requeridos, como agregados, concretos y asfaltos, estarán disponibles conforme a los requerimientos técnicos del proyecto y que los permisos ambientales, de ocupación del espacio público y de intervención vial se tramitarán sin retrasos significativos.

- **Condiciones de acceso y logística:** Se considera que no existirán limitaciones de acceso a las zonas de intervención y que las condiciones de movilidad permitirán el transporte eficiente de materiales y equipos.

- **Mano de obra calificada:** Se prevé la disponibilidad de personal técnico especializado para la ejecución de las actividades dentro de los plazos estipulados.

- **Plazo de ejecución:** Se espera que el proyecto esté finalizado y entregado en ocho (8) meses después de la firma del acta de inicio.

- **Condiciones climáticas favorables:** Se asume que las condiciones meteorológicas permitirán la ejecución de las actividades conforme al cronograma previsto.

- **Cumplimiento de proveedores:** Se supone que los proveedores entregarán los materiales requeridos en los tiempos estipulados y con las especificaciones técnicas exigidas.

- **Funcionamiento de la maquinaria:** Se espera que los equipos y maquinaria a utilizar se encuentren en óptimas condiciones operativas para evitar retrasos.

- **Capital de trabajo:** Se cuenta con capital de trabajo disponible para la ejecución de la obra.

- **Disponibilidad presupuestal:** Se cuenta con la asignación presupuestal del FDLT para garantizar el pago oportuno de la obra.

5.2 Restricciones

- **Horarios de trabajo y normativas locales:** La ejecución deberá ajustarse a las restricciones horarias establecidas por las autoridades locales y a las disposiciones de seguridad industrial y salud en el trabajo (Resolución 0312 de 2019 y Decreto 1072 de 2015).

- **Condiciones climáticas y afectaciones externas:** Se prevé que las condiciones climáticas puedan afectar la programación de algunas actividades, por lo que será necesario implementar planes de contingencia.

- **Presupuesto y cronograma:** Cualquier modificación en los costos de materiales o en la disponibilidad de recursos puede impactar el cumplimiento de los plazos establecidos.

- **Trámites administrativos:** Se contemplan posibles retrasos en la gestión y pago de actas, así como en la obtención de permisos ante entidades prestadoras de servicios públicos.

- **Implementación de la metodología de obra:** Se deben cumplir con los procedimientos establecidos para la ejecución del proyecto, lo que puede generar ajustes operativos durante su desarrollo.

- **Demora en el inicio de obra:** Factores administrativos, ambientales o de disponibilidad de recursos pueden afectar el arranque de las actividades previstas.

5.3 Relación con la Gestión de Riesgos:

Cada supuesto y restricción debe estar debidamente vinculado con la matriz de riesgos del proyecto, avalando que se implementen estrategias de mitigación y respuesta ante contingencias. Según lo indicado en el Anexo Técnico, la planificación de estos aspectos es con el fin de evitar retrasos en la ejecución, garantizar la disponibilidad de recursos y optimizar la asignación presupuestal. El fortalecimiento de este numeral genera una planificación más alineada con las normativas aplicables, disminuyendo los riesgos y generando que se cumplan los objetivos contractuales establecidos.

6. RIESGOS DEL PROYECTO

La gestión de riesgos en la ejecución del contrato es un componente esencial para garantizar la viabilidad y el cumplimiento de los objetivos del proyecto. De acuerdo con la ISO 31000:2018, la identificación, análisis y tratamiento de riesgos debe ser un proceso continuo, documentado y estructurado, asegurando la reducción de incertidumbres y la toma de decisiones informada. Adicionalmente, el Anexo Técnico del Contrato, el cual establece que la identificación de riesgos debe estar alineada con la planificación de actividades, cronogramas, recursos y condiciones operativas del proyecto.

6.1 Identificación y Evaluación de Riesgos

Los riesgos asociados a la ejecución del contrato pueden clasificarse en las siguientes categorías:

- **Riesgos técnicos y operacionales:** Deficiencias en el estado de la maquinaria, fallos en los equipos de construcción, insuficiencia de materiales, y retrasos en la logística de suministros pueden afectar directamente la continuidad del proyecto. Es fundamental garantizar un adecuado mantenimiento preventivo de los equipos y gestionar contratos de abastecimiento que minimicen fallos en la cadena de suministro.

- **Riesgos ambientales y climáticos:** La variabilidad climática puede influir en la ejecución de actividades críticas como pavimentaciones, estabilización de suelos y trabajos en espacios abiertos. De acuerdo con la normativa ambiental vigente, se deben implementar planes de contingencia y estrategias de reprogramación para minimizar afectaciones en los plazos de entrega.

- **Riesgos administrativos y contractuales:** Trámites demorados en la aprobación de permisos, retrasos en la expedición de licencias y dificultades en los procesos de pago de actas pueden impactar la ejecución financiera del contrato. Es necesario establecer mecanismos de

seguimiento y gestión proactiva con las entidades competentes para evitar afectaciones en el flujo de recursos.

- **Riesgos en seguridad y salud en el trabajo:** La ejecución de obras conlleva riesgos inherentes para los trabajadores y terceros. La legislación colombiana en materia de seguridad y salud en el trabajo, específicamente la Resolución 0312 de 2019 y el Decreto 1072 de 2015, establece la obligatoriedad de adoptar planes de prevención de riesgos laborales, procedimientos de respuesta a emergencias y capacitaciones en medidas de seguridad.

- **Riesgos financieros y presupuestales**: Fluctuaciones en los costos de los insumos, variaciones en las tasas de cambio o modificaciones en la disponibilidad presupuestal pueden generar sobrecostos y afectar la viabilidad del contrato. Es clave establecer un sistema de monitoreo financiero y evaluación de costos para mitigar desviaciones presupuestarias.

Tabla 1. Riesgos

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	¿A QUIÉN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO						MONITOREO Y REVISIÓN	
													PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?

1	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACION	Inadecuada escogencia de la modalidad de contratación del servicio	NULIDAD ABSOLUTA DEL CONTRATO	RARO	MONETARIA	CATASTRÓFI	ALTO	FDLUSA	Análisis detallado de la cuantía y la naturaleza del proyecto	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Inicio del	Adjudicación	Se analiza el proyecto, el objeto yla cuantía, a la luz de las normas vigentes	Cada vez que se presente la necesidad
2	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	Inadecuada determinación de factores habilitantes del proceso de contratación	ESCOGENCIA ERRADA DEL CONTRATISTA O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO, OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LA EJECUCION	IMPROBABLE	MONETARIA	MAYOR	ALTO	FDLUSA	Análisis del sector adecuado, cuidadosa estructuración del pliego de condiciones	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Proyecto de	Adjudicación	Se realiza completo análisis del sector	Cada vez que se presente la necesidad
3	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	FINANCIERO	Análisis insuficiente de los precios de mercado quehagan inconsistente el presupuesto oficial	ROMPIMIENTO DELEQUILIBRIO ECONOMICO, IMPOSIBILITA LA EJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	CATASTRÓFICO	ALT	FDL	Revisión cuidadosade los APU	RAR	CUALITATIVA	MENOR	BAJ	SI	FDL	Proyecto de	Adjudicación	Se revisan los APU	Cada vez que se presente la necesidad
4	GENERAL	INTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Inadecuada selección del contratista, que no reúnatodos los requisitos o esté incurso en inhabilidad o incompatibilidad	ILEGALIDAD DEL ACTODE ADJUDICACION, IMPOSIBILITA LA EJECUCION	RARO	MONETARIA	MAYOR	ALTO	FDLUSA	Detallada evaluación por grupo interdisciplinario, traslado a los interesados, atención de observaciones	RARO	CUALITATIVA	MODERADO	MEDIO	NO	FDLF	Inicio del proceso de	Adjudicación	Se revisa la evaluación previa a lapublicación y se atienden las observaciones	Cada vez que se presente la necesidad
5	GENERAL	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Prácticas restrictivas de la competencia por partede los oferentes	INADECUADA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA POR COLUSION, AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION	PROBABLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	OFERENTES	Implementación de medidas que contrarresten prácticas restrictivas. Denuncia a los órganos de control correspondientes	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Inicio del proceso de	Adjudicación	Se realizan las denuncias	Cada vez que se presente la necesidad
6	GENERAL	INTERNO	SELECCIÓN	FINANCIERO	Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos, transporte, materiales y mano de obra. Selección de contratista que ofrezca precios artificialmente bajos	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	RARO	MONETARIA	MENOR	MEDIO	CONTRATIST A	Revisión de los APU presentados por el oferente-Contratista	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	SI	INTERVENTO	Firma del	Terminación	Se revisan los APU	Una vez Legalizado el contrato, periódicamente

7	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	Expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o distritales posteriores al cierre del presente proceso luego de celebrado el contrato	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	POSIBLE	MONETARIA	MENOR	MEDIO	FDLUS	Aplicación del pliego de condiciones- Cálculo amplio de imprevistos	IMPROBABLE	MONETARIA	MENOR	BAJO	SI	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se revisan los imprevistos y su inversión	Cada vez que se presente la necesidad
8	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	El proponente seleccionado no suscribe el contrato	RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DE DESIERTO DEL PROCESO	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	FDLUS	Solicitud de póliza de seriedad de la oferta	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Adjudicación	Adjudicación	Se hace efectiva la póliza de ser necesario	Cada vez que se presente la necesidad
9	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	El contratista no toma las garantías requeridas olas presenta tardíamente	SINIESTRO DE LA POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO - RETRASO EN LA EJECUCION	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	FDLUSA	Solicitud de póliza de seriedad de la oferta	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Acta de inicio	Se hace efectiva la póliza de ser necesario	Cada vez que se presente la necesidad
10	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIALES	Reclamo de terceros	RETRASO EN LA EJECUCION, AFECTACION	POSIBLE	MONETARIA	MENOR	MEDIO	FDLUSA	Atención inmediatay adecuada de las observaciones	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Adjudicación	Firma del	La Oficina Jurídica y Control Interno	De forma aleatoria
11	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Efectos por operación y manejo de equipos, estadode las vías de acceso y transporte maquinaria.	ACCIDENTES - DAÑOS A TERCEROS- RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Exigencia de controles y elementos de seguridad industrial - Solicitud de póliza de responsabilidad extracontractual	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MODERADO	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Inicio del proceso de selección	Terminación del contrato	Se exige la implementación y permanencia de los controles Elementos de seguridad industrial	Mensualmente
12	GENERAL	INTERNO	CONTRATACIÓN	FINANCIERO	Consiste actos de terrorismo, Actividad proselitistao huelgas, protestas, se consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que afectan o benefician, o influyen en la operación del proyecto	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	RARO	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	FDLUSA	Solicitud de apoyo a la fuerza pública. Adecuada socialización e integración de la comunidad a la ejecución de la obra	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Inicio del proceso de	Terminación del contrato	Se verifica la socialización	Mensualmente

13	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Consiste en fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, ante actos delincuencia común.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Exigencia de Esquemas de seguridad adecuados	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MODERADO	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Firma del contrato	Terminación	Se exige la implementación y permanencia de losesquemas de seguridad	Mensualmente
14	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	Efecto favorable o desfavorable derivado del esquema fijado en cronograma y programación para la ejecución de la obra: localización de puntos CREA, compra e ingreso de materiales, ingreso y suministro de equipos y mano de obra	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Concertación previa y revisión permanente del cronograma de la obra por parte de la Interventoría	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Firma del contrato	Terminación	Se revisa el cronograma y su efectiva aplicación	Semanalmente
15	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Efectos económicos derivados de la demora en lostrámites para legalización, perfeccionamiento e iniciación de los trabajos.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	RARO	MONETARIA	INSIGNIFICANTE	BAJO	FDLUSA	Exigencia de póliza de seriedad de la oferta - Respeto de los manuales y tiempos administrativos dispuestos para trámites	RARO	CUALITATIVA	INSIGNIFICANTE	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se hace efectiva la póliza de ser necesario	Cada vez que se presente la necesidad
16	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasade interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridospor el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra que superen el 1% del valor unitario ofertado.	MAYORES COSTOS	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	FDLUSA	Adecuado cálculode los imprevistos – Fórmula de ajuste de precios pactada.	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente

17	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasade interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridospor el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra que estén por debajo del 1% del valor unitario ofertado.	MAYORES COSTOS	RARO	MONETARIA	MENOR	BAJO	CONTRATISTA	Adecuado cálculo de los imprevistos - Fórmula de ajuste de precios pactada.	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente
18	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, Hidrológicos, Biológicos / patológicos,todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con baseen las condiciones que se dan en la zona de operación o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en este estudio. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros.	RETRASO EN LA EJEUCION - MAYORES COSTOS - DESEQUILIBRIO ECONOMICO	RARO	MONETARIA	MODERADO	BAJO	FDLUSA	Adecuado cálculo de los imprevistos - Eventual revisión de la ecuación contractual	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente
19	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	TERCEROS	Accidentes laborales / Enfermedad Profesional, Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o	MAYORES COSTOS	IMPROBABLE	MONETARIA	MODERADO	BAJO	CONTRATISTA	Control de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social. Exigencia de póliza de seguro	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	INTERVENTORIA	Firma del contrato	Terminación	Se revisa el cumplimiento de lasobligaciones en Materia de seguridad social	Mensualmente

					falta de habilidades y conocimientos																	
20	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Fallas mecánicas de la maquinaria, por falta de diligencia, mantenimiento y fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Exigencia de equipo y maquinaria suficiente y en óptimo funcionamiento. Solicitud de póliza de cumplimiento	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se exige la Permanencia y adecuada operación del Equipo y maquinaria	Semanalmente
21	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	TERCEROS	Actuaciones u omisiones que cometan terceros intereses del proyecto y que no correspondan a los factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION	IMPROBABL	MONETARIA	MENOR	BAJO	CONTRATIST A	Exigencia e implementación deun esquema de seguridad, vigilancia y control	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	INTERVENTO	Firma del	Terminación	Se exige la implementación y permanencia de un adecuado esquema de seguridad, vigilancia y control	Mensualmente
22	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, características y propiedades físicas o químicas de materiales o productos, condiciones de suelos, medio ambiente, vicios ocultos.	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Análisis y revisión de los precios unitarios	IMPROBABL	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente
23	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Estimación inadecuada de costos (por parte del oferente) – Ocurre cuando la propuesta económicaque presenta el oferente no estima adecuadamente los costos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto delcontrato.	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Análisis y revisión de los precios unitarios	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa la ejecución financiera	Mensualmente
24	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Falta de calidad en el servicio prestado (alcance,condiciones, periodos, garantías).	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA SOBRE COSTOS EN LA EJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad materiales, por medio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa Especificación Técnica y Ensayos a materiales	Cada vez que se presente la necesidad

25	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Deficiencias asociadas a la elaboración y a la implementación del Plan de Manejo de Tráfico.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	El Contratista debe iniciar y poner en marcha procesos y procedimientos que no interrumpan la movilidad en todas las vías a intervenir de la localidad de San Movilidad antes de iniciarse.	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se debe revisar adecuadamente lo concerniente a la realización de los PMT	Cada vez que se presente la necesidad
26	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Demora en el trámite de permiso y autorizaciones,por parte de las ESP y entidades Distritales (SDA,SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA / FDLUSA	**Contratista**: Aplicar los protocolos y procedimientos de las ESP y de las otras Entidades para el trámite de permisos y/o autorizaciones. **FDLF**: Realizar una adecuada y oportuna gestión interinstitucional. **NOTA**: En caso de materializarse el riesgo, cada una de las partes lo asumirá por partes iguales.	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del contrato	Terminación	Se debe realizar seguimiento al trámite respectivo.	Cada vez que se presente la necesidad
27	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Demoler todos los productos y elementos defectuosos construidos o materiales que no cumplan con las especificaciones y normas técnicas.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA – SOBRECOSTOS EN LA EJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	CONTRATISTA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad materiales, por medio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa Especificaciones Técnicas y Ensayos a materiales	Cada vez que se presente la necesidad
28	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Cruce de ejecuciones con Empresas de ServiciosPúblicos y demás empresas estatales	RETRASO EN LA EJECUCION DE OSCONTRATOS POR REPROCESOS	POSIBLE	MONETARIA	MODERADO	MEDIO	FDLUSA	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad materiales, por medio de Ensayos	IMPROBABLE	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Firma del	Terminación	Se revisa las reservas dadas por el Instituto de Desarrollo Urbano y mesas de trabajo con la EAAB	Cada vez que se presente la necesidad

6.2 Impacto en el proyecto

Cada uno de estos riesgos puede ocasionar retrasos en la ejecución, sobrecostos operacionales y afectaciones en la calidad del proyecto. Por lo tanto, la ausencia de una planificación y gestión efectiva de los riesgos compromete la trazabilidad de los procesos y la capacidad de respuesta ante imprevistos. Es indispensable que el plan de gerencia contemple una matriz de riesgos detallada, vinculada con medidas de respuesta y planes de acción específicos para mitigar cada amenaza identificada.

Los riesgos identificados se valoran de acuerdo a su probabilidad de ocurrencia por el impacto en el alcance según el siguiente esquema:

Tabla 2. Impacto en el Proyecto

Probabilidad	**Importancia del riesgo**				
Muy Alta (80%)	1,6	3,2	4	6,4	8
Alta (60%)	1,2	2,4	3	4,8	6
Media (50%)	1	2	2,5	4	5
Baja (30%)	0,6	1,2	1,5	2,4	3
Muy Baja (10%)	0,2	0,4	0,5	0,8	1
Impacto	Muy Bajo (2)	Bajo (4)	Medio (5)	Alto (8)	Muy Alto (10)

De acuerdo a la importancia del riesgo se recomienda ejecutar una acción o plan de respuesta, como se evidencia a continuación:

Tabla 3. Respuesta a riesgos

Nivel	Importancia	Respuesta
Severo	Mayor /igual a 5	Requiere acciones de prevención, plan de contingencia y plan de respaldo
Crítico	Entre 3 y 4,9	Requiere acciones de prevención y plan de contingencia
Medio	Entre 1,1 y 2,9	Requiere acciones de prevención
Leve	Menor/igual a 1	Monitorear periódicamente por cambios

6.3 Estrategias de Mitigación – Procedimiento de Actualización y Seguimiento

Siguiendo los lineamientos de la ISO 31000:2018, se establecen las siguientes estrategias para minimizar el impacto de los riesgos en la ejecución del contrato:

Tabla 4. Estrategias de Mitigación

Estrategias de mitigación Control o seguimiento en el periodo: Noviembre	Estrategias de mitigación Control o seguimiento en el periodo: Noviembre
Mantenimiento y monitoreo de equipos y maquinaria: Garantizar inspecciones regulares y aplicar planes de mantenimiento preventivo para evitar fallos técnicos Se ha realizado un alquiler de equipos y maquinas con mantenimientos vigentes y reemplazo o rotación continua a fin de evitar fallas en obra.	Se ha realizado un alquiler de equipos y maquinas con mantenimientos vigentes y reemplazo o rotación continua a fin de evitar fallas en obra.
Gestión eficiente de suministros: Establecer contratos con múltiples proveedores para reducir la dependencia de un solo abastecedor y asegurar disponibilidad de materiales. Se ha realizado los pedidos de materiales con proveedores variados a fin de evitar la dependencia, tanto en materiales granulares, como en mezclas asfálticas, que son las actividades de ruta crítica.	Se ha realizado los pedidos de materiales con proveedores variados a fin de evitar la dependencia, tanto en materiales granulares, como en mezclas asfálticas, que son las actividades de ruta crítica.
Optimización de la planificación operativa: Implementar metodologías de gestión del tiempo, como la técnica del camino crítico (CPM), para reducir la probabilidad de retrasos en el cronograma.	Se ha realizado seguimiento a la ruta crítica del programa de obra, haciendo énfasis en estas actividades para evitar retrasos y afectaciones mayores al cronograma planteado.
Cumplimiento de normativas en seguridad y salud en el trabajo: Aplicación de protocolos de seguridad rigurosos, capacitaciones periódicas y monitoreo del cumplimiento de estándares de SST	Se ha realizado a los planes y programas establecidos, tal como está detallado en el informe SST del mismo periodo.
Seguimiento financiero y control presupuestal: Implementar auditorías internas y reportes periódicos para monitorear la estabilidad financiera del contrato	Se presentaron dilaciones en los pagos por parte del cliente, ya se superó el proceso.

7. TRABAJO ESTIMADO DEL PROYECTO

El trabajo estimado del proyecto debe garantizar una planificación detallada de las actividades y recursos necesarios para alcanzar los objetivos contractuales, asegurando su alineación con los lineamientos del Anexo Técnico del Contrato y las mejores prácticas en gestión de proyectos de infraestructura, como lo establece la ISO 21500:2012. Una apropiada estimación del trabajo permite optimizar el uso de recursos, prevenir desviaciones y asegurar la correcta ejecución de las actividades dentro de los plazos establecidos.

7.1 Cronograma del Proyecto

El proyecto contará con un cronograma detallado en Project el cual incluye el listado de actividades, duración, secuencias y ruta crítica a controlar. El trabajo debe estar vinculado con los recursos asignados, asegurando la disponibilidad de materiales, equipos y personal especializado en cada fase del proyecto. De acuerdo con lo establecido en el Anexo Técnico, se deben considerar los siguientes aspectos clave:

- **Materiales y suministros**: Cantidades específicas de agregados, concretos, asfaltos y demás insumos conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes.
- **Maquinaria y equipos:** Relación detallada de equipos como compactadoras, fresadoras, volquetas y maquinaria especializada, estableciendo su programación y mantenimiento preventivo.
- **Recurso humano:** Asignación de operarios, técnicos y profesionales especializados en cada fase, asegurando su disponibilidad y cumplimiento de normativas en seguridad y salud en el trabajo (Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019).

Los entregable corresponde a cantidades ejecutadas en obra en el respectivo mes. A continuación, se presenta el cronograma del contrato:

Tabla 5. Cronograma de Obra

Nombre de tarea	Duraci	Comienzo	Fin	Costo
COP-613-TUNJUELITO 2025	**198,5 días**	**mié 17/12/25**	**dom 16/08/26**	**$ 6.795.537.201**
FASE PRELIMINAR	**45 días**	**mié 17/12/25**	**mar 10/02/26**	**$ 119.685.092**
DIACNOSTICOS Y DISEÑOS	**45 días**	**mié 17/12/25**	**mar 10/02/26**	**$ 119.685.092**
DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS	45 días	mié 17/12/25	mar 10/02/26	$ 119.685.092
ETAPA DE EJECUCION	**153,5 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 6.151.127.608**
6000580 CR55 ENTRE DG52BSUR Y TV44	**24 días**	**mar 10/02/26**	**lun 9/03/26**	**$ 81.961.651**
ANDEN	**24 días**	**mar 10/02/26**	**lun 9/03/26**	**$ 81.961.651**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	sáb 7/03/26	lun 9/03/26	$ 73.623
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	7 días	mié 25/02/26	jue 5/03/26	$ 22.926.850
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	mar 10/02/26	jue 12/02/26	$ 2.060.064
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	9 días	jue 12/02/26	lun 23/02/26	$ 1.735.167
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.	9 días	vie 13/02/26	mar 24/02/26	$ 17.003.520
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	2 días	jue 5/03/26	sáb 7/03/26	$ 20.908.656
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	1 día	lun 23/02/26	mar 24/02/26	$ 637.974
CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	6 días	lun 2/03/26	lun 9/03/26	$ 2.601.691
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	7 días	mié 25/02/26	jue 5/03/26	$ 7.104.861
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	8 días	mar 24/02/26	jue 5/03/26	$ 6.909.245
6000528 CR54B ENTRE DGF52BSUR Y TV44	**40 días**	**mar 10/02/26**	**vie 27/03/26**	**$ 37.167.652**
ANDEN DERECHO	**26 días**	**mar 10/02/26**	**mié 11/03/26**	**$ 30.424.383**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	vie 6/03/26	sáb 7/03/26	$ 65.300
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	7 días	mar 24/02/26	mié 4/03/26	$ 6.553.774
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 10/02/26	sáb 14/02/26	$ 588.760

Nombre de tarea	Duraci	Comienzo	Fin	Costo
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	lun 16/02/26	sáb 21/02/26	$ 495.682
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	6 días	lun 16/02/26	lun 23/02/26	$ 4.859.247
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	1 día	jue 5/03/26	vie 6/03/26	$ 8.963.450
MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	6 días	mié 4/03/26	mié 11/03/26	$ 4.711.562
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	1 día	sáb 21/02/26	lun 23/02/26	$ 182.331
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	7 días	mar 24/02/26	mié 4/03/26	$ 2.029.633
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	6 días	lun 23/02/26	lun 2/03/26	$ 1.974.643
ANDEN IZQUIERDO	**17 días**	**sáb 7/03/26**	**vie 27/03/26**	**$ 6.743.270**
REPLANTEO GENERAL	1 día	sáb 7/03/26	lun 9/03/26	$ 15.834
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	vie 27/03/26	vie 27/03/26	$ 16.005
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	4 días	mié 18/03/26	mar 24/03/26	$ 1.607.208
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	lun 9/03/26	jue 12/03/26	$ 144.304
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	3 días	jue 12/03/26	lun 16/03/26	$ 121.825
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.	3 días	vie 13/03/26	mar 17/03/26	$ 1.191.186
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	1 día	jue 26/03/26	jue 26/03/26	$ 1.464.616
MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	2 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26	$ 1.154.795
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	1 día	lun 16/03/26	mar 17/03/26	$ 44.689
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	3 días	mié 18/03/26	vie 20/03/26	$ 498.828
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	3 días	mar 17/03/26	jue 19/03/26	$ 483.981

6000372 CL50 SUR ENTRE TV44 Y CR38	**131 días**	**mié 18/02/26**	**mié 29/07/26**	**$ 957.797.902**
VIA	**131 días**	**mié 18/02/26**	**mié 29/07/26**	**$ 957.797.902**
REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 18/02/26	jue 19/02/26	$ 757.586
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	jue 19/02/26	lun 23/02/26	$ 40.973
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	7 días	lun 23/02/26	lun 2/03/26	$ 4.862.516
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	14 días	lun 2/03/26	mié 18/03/26	$ 2.998.344
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.	14 días	mié 4/03/26	vie 20/03/26	$ 38.403.658
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 13/05/26	vie 15/05/26	$ 1.466.609
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 VIBROCOMPAC	14 días	lun 27/04/26	mié 13/05/26	$ 16.152.270
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	17 días	mar 19/05/26	sáb 6/06/26	$ 61.557.325
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).	17 días	vie 15/05/26	vie 5/06/26	$ 25.862.679
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	17 días	mar 16/06/26	mar 7/07/26	$ 102.441.049
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	mar 7/07/26	jue 9/07/26	$ 2.663.345
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26	$ 3.245.409
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	$ 76.679.212
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%).	3 días	jue 23/04/26	lun 27/04/26	$ 86.555.579

	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	6 días	vie 5/06/26	sáb 13/06/26	$ 4.999.755
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	14 días	mar 10/03/26	vie 27/03/26	$ 15.859.037
	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.	14 días	mié 11/03/26	sáb 28/03/26	$ 15.592.558
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	13 días	mié 11/03/26	vie 27/03/26	$ 9.825.268
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	12 días	lun 6/04/26	lun 20/04/26	$ 35.395.841
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	mar 7/04/26	vie 10/04/26	$ 4.569.074
	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.)	5 días	lun 30/03/26	mar 7/04/26	$ 4.065.017
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	mar 17/03/26	sáb 28/03/26	$ 6.858.696
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	jue 12/03/26	mar 24/03/26	$ 11.615.710
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	mar 24/03/26	mié 1/04/26	$ 3.831.930
	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8 (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	12 días	mié 1/04/26	vie 17/04/26	$ 25.276.979
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	10 días	sáb 13/06/26	vie 26/06/26	$ 8.327.304
	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	10 días	sáb 13/06/26	vie 26/06/26	$ 26.984.880
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	10 días	mar 17/03/26	lun 30/03/26	$ 9.630.756
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	sáb 28/03/26	mié 1/04/26	$ 451.267
	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	7 días	jue 18/06/26	vie 26/06/26	$ 490.498
	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	12 días	vie 27/03/26	lun 13/04/26	$ 9.187.200
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	3 días	mar 21/07/26	vie 24/07/26	$ 4.747.920
	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.	2 días	mié 22/07/26	vie 24/07/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mié 22/07/26	vie 24/07/26	$ 2.323.416

	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	$ 2.286.186
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 18/07/26	mié 22/07/26	$ 1.527.790
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 18/07/26	mar 21/07/26	$ 407.767
	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	lun 27/07/26	mié 29/07/26	$ 1.717.722
	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	2 días	vie 27/03/26	lun 30/03/26	$ 3.001.714
	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	lun 9/03/26	vie 13/03/26	$ 1.686.568
	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	15 días	sáb 13/06/26	vie 3/07/26	$ 51.014.254
	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	17 días	mar 19/05/26	sáb 6/06/26	$ 35.344.898
	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	8 días	vie 27/03/26	mié 8/04/26	$ 27.062.420
	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	15 días	mar 16/06/26	sáb 4/07/26	$ 36.026.299
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	3 días	jue 9/07/26	lun 13/07/26	$ 100.540.275
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	3 días	mié 15/07/26	vie 17/07/26	$ 58.026.934
◢	**6001013 CL48CSUR ENTRE CR26 Y CR 27**	**118 días**	**mié 18/02/26**	**lun 13/07/26**	**$ 807.925.486**
◢	**VIA**	**118 días**	**mié 18/02/26**	**lun 13/07/26**	**$ 807.925.486**
	REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 18/02/26	jue 19/02/26	$ 780.780
	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	jue 19/02/26	lun 23/02/26	$ 41.613
	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	8 días	lun 23/02/26	mar 3/03/26	$ 5.011.578
	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	15 días	mar 3/03/26	vie 20/03/26	$ 3.189.060
	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.	15 días	mié 4/03/26	sáb 21/03/26	$ 40.601.418
	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 17/04/26	lun 20/04/26	$ 1.511.510

	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 VIBROCOMPAC	15 días	sáb 28/03/26	vie 17/04/26	$ 16.648.990
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	19 días	mar 21/04/26	mié 13/05/26	$ 63.441.950
	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).	16 días	lun 20/04/26	vie 8/05/26	$ 26.654.485
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	18 días	vie 22/05/26	sáb 13/06/26	$ 116.133.552
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	sáb 13/06/26	mié 17/06/26	$ 2.744.885
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 3.344.770
	PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	vie 20/03/26	mié 25/03/26	$ 79.026.805
	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%).	3 días	mié 25/03/26	sáb 28/03/26	$ 89.205.545
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	15 días	lun 4/05/26	jue 21/05/26	$ 15.218.742
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	7 días	mié 13/05/26	jue 21/05/26	$ 5.073.552
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	$ 8.558.618
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	sáb 27/06/26	mié 1/07/26	$ 4.818.000
	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.	2 días	sáb 27/06/26	mié 1/07/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mié 1/07/26	vie 3/07/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 1/07/26	vie 3/07/26	$ 2.351.881
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 25/06/26	sáb 27/06/26	$ 1.550.340
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 25/06/26	sáb 27/06/26	$ 407.767

HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	3 días	lun 6/07/26	jue 9/07/26	$ 6.755.980
SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	3 días	jue 9/07/26	lun 13/07/26	$ 16.232.700
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	vie 20/03/26	mar 24/03/26	$ 843.284
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	18 días	jue 21/05/26	vie 12/06/26	$ 52.576.095
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	19 días	mar 21/04/26	mié 13/05/26	$ 36.427.534
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	18 días	vie 22/05/26	sáb 13/06/26	$ 40.842.788
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	3 días	mié 17/06/26	sáb 20/06/26	$ 103.625.222
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mar 23/06/26	jue 25/06/26	$ 59.800.025
6001200 CR25 ENTRE CL52BSUR Y CL54SUR	**54 días**	**vie 10/04/26**	**mar 16/06/26**	**$ 267.416.781**
ANDEN IZQUIERDO	**54 días**	**vie 10/04/26**	**mar 16/06/26**	**$ 267.416.781**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 11/06/26	mar 16/06/26	$ 192.060
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	16 días	jue 14/05/26	mié 3/06/26	$ 65.651.321
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	9 días	vie 10/04/26	mar 21/04/26	$ 5.899.546
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	15 días	mar 21/04/26	vie 8/05/26	$ 4.969.116
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.	15 días	jue 23/04/26	mar 12/05/26	$ 48.693.571
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	5 días	mié 3/06/26	mié 10/06/26	$ 59.877.542
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	3 días	vie 8/05/26	mar 12/05/26	$ 1.827.010

GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	16 días	mar 12/05/26	lun 1/06/26	$ 19.786.478
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	5 días	jue 4/06/26	jue 11/06/26	$ 40.173.463
6000857 CL53BSUR ENTRE CR33 Y CR 34	**103 días**	**vie 10/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 888.643.213**
VIA	**103 días**	**vie 10/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 888.643.213**
REPLANTEO GENERAL	2 días	vie 10/04/26	lun 13/04/26	$ 687.960
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 13/04/26	mié 15/04/26	$ 38.412
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26	$ 4.415.796
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	10 días	lun 20/04/26	jue 30/04/26	$ 2.722.781
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.	10 días	mar 21/04/26	lun 4/05/26	$ 34.874.605
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 2/06/26	jue 4/06/26	$ 1.331.820
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	mié 27/05/26	mar 2/06/26	$ 14.668.763
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	vie 5/06/26	jue 25/06/26	$ 55.899.900
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).	15 días	jue 4/06/26	mié 24/06/26	$ 23.485.770
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	11 días	vie 26/06/26	jue 9/07/26	$ 93.024.968
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 10/07/26	lun 13/07/26	$ 2.418.570
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	jue 16/07/26	vie 17/07/26	$ 2.947.140
PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mié 20/05/26	sáb 23/05/26	$ 69.632.010

	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%).	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 78.600.690
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	13 días	sáb 6/06/26	mié 24/06/26	$ 14.526.981
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	11 días	jue 11/06/26	jue 25/06/26	$ 4.842.936
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	lun 4/05/26	mar 19/05/26	$ 22.884.089
	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.	13 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 22.499.568
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	11 días	mar 5/05/26	mar 19/05/26	$ 9.517.095
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	10 días	jue 7/05/26	mié 20/05/26	$ 38.095.155
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	vie 5/06/26	mié 10/06/26	$ 4.569.074
	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.)	8 días	mié 27/05/26	vie 5/06/26	$ 4.065.017
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 8.091.720
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 11.251.380
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	11 días	jue 25/06/26	jue 9/07/26	$ 8.095.990
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 9.363.235
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 4.599.000
	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.	2 días	lun 27/07/26	mar 28/07/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	vie 24/07/26	mar 28/07/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 2.075.962
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	jue 23/07/26	lun 27/07/26	$ 1.479.870
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 407.767

	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	jue 30/07/26	lun 3/08/26	$ 1.610.364
	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	12 días	mar 5/05/26	mar 19/05/26	$ 24.424.470
	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	5 días	jue 21/05/26	mié 27/05/26	$ 3.001.714
	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	6 días	lun 3/08/26	lun 10/08/26	$ 6.510.308
	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	10 días	lun 3/08/26	vie 14/08/26	$ 29.710.760
	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	mar 19/05/26	jue 21/05/26	$ 843.284
	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	11 días	jue 25/06/26	jue 9/07/26	$ 46.325.790
	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	14 días	vie 5/06/26	mié 24/06/26	$ 32.096.988
	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	vie 8/05/26	mié 13/05/26	$ 13.531.210
	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	11 días	vie 26/06/26	jue 9/07/26	$ 32.715.774
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	3 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26	$ 91.306.139
	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	3 días	vie 17/07/26	mié 22/07/26	$ 52.690.932
◢	**6000389 CR38 ENTRE CL50ASUR Y CL50BSUR**	**97 días**	**mar 14/04/26**	**mar 11/08/26**	**$ 443.559.845**
◢	**VIA**	**97 días**	**mar 14/04/26**	**mar 11/08/26**	**$ 443.559.845**
	REPLANTEO GENERAL	1 día	mar 14/04/26	mar 14/04/26	$ 336.336
	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26	$ 44.814
	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	jue 16/04/26	mar 21/04/26	$ 2.158.834
	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	11 días	mar 21/04/26	mar 5/05/26	$ 1.331.138

	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.	11 días	mié 22/04/26	mié 6/05/26	$ 17.049.673
	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 18/06/26	vie 19/06/26	$ 651.112
	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 VIBROCOMPAC	9 días	vie 5/06/26	jue 18/06/26	$ 7.171.395
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	lun 22/06/26	jue 9/07/26	$ 27.328.840
	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).	15 días	vie 19/06/26	mié 8/07/26	$ 11.481.932
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	13 días	mar 21/07/26	mié 5/08/26	$ 45.478.873
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 5/08/26	jue 6/08/26	$ 1.182.412
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 1.440.824
	PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	lun 1/06/26	mié 3/06/26	$ 34.042.316
	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%).	2 días	mié 3/06/26	jue 4/06/26	$ 38.427.004
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	jue 9/07/26	sáb 18/07/26	$ 6.087.497
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	5 días	mar 14/07/26	sáb 18/07/26	$ 2.029.421
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	mar 5/05/26	jue 21/05/26	$ 9.589.523
	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.	13 días	mié 6/05/26	vie 22/05/26	$ 9.428.390
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	20 días	jue 7/05/26	lun 1/06/26	$ 3.988.116
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	17 días	lun 11/05/26	lun 1/06/26	$ 14.367.316
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 4.569.074

	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 3.390.816
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	vie 8/05/26	mar 19/05/26	$ 4.714.864
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 2.554.620
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	mar 21/07/26	sáb 25/07/26	$ 3.469.710
	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	12 días	mar 21/07/26	lun 3/08/26	$ 11.243.700
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	8 días	vie 8/05/26	mar 19/05/26	$ 4.012.815
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 451.267
	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 490.498
	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	4 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 9.187.200
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	sáb 1/08/26	mar 4/08/26	$ 1.927.200
	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.	2 días	sáb 1/08/26	mar 4/08/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 4/08/26	mié 5/08/26	$ 1.011.703
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 31/07/26	sáb 1/08/26	$ 620.136
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 31/07/26	sáb 1/08/26	$ 407.767
	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 1.878.758
	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	12 días	mié 6/05/26	jue 21/05/26	$ 10.235.016
	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	sáb 9/05/26	mié 13/05/26	$ 3.001.714
	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	mar 5/05/26	sáb 9/05/26	$ 1.686.568
	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	mar 21/07/26	mié 29/07/26	$ 22.648.164
	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	13 días	lun 22/06/26	mar 7/07/26	$ 15.691.861

SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	13 días	mar 21/07/26	mié 5/08/26	$ 15.994.378
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 44.638.557
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mié 29/07/26	vie 31/07/26	$ 25.760.011
6000557 CL50SUR ENTRE CR36 Y CR 37	**95 días**	**lun 20/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 936.769.737**
VIA	**95 días**	**lun 20/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 936.769.737**
REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 20/04/26	mar 21/04/26	$ 727.272
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 21/04/26	jue 23/04/26	$ 38.412
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26	$ 4.668.127
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	13 días	mar 28/04/26	jue 14/05/26	$ 2.878.369
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.	13 días	mié 29/04/26	vie 15/05/26	$ 36.867.424
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26	$ 1.407.924
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 VIBROCOMPAC	6 días	vie 12/06/26	vie 19/06/26	$ 15.506.978
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	jue 25/06/26	lun 13/07/26	$ 59.094.180
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).	15 días	mar 23/06/26	vie 10/07/26	$ 24.827.814
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	vie 17/07/26	jue 30/07/26	$ 98.340.681
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	jue 30/07/26	vie 31/07/26	$ 2.556.774

PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mar 9/06/26	jue 11/06/26	$ 73.610.982
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%).	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 83.092.158
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	15 días	mar 30/06/26	jue 16/07/26	$ 15.357.094
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	7 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 5.119.675
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	vie 8/05/26	lun 25/05/26	$ 24.191.751
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.	13 días	sáb 9/05/26	mar 26/05/26	$ 23.785.258
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	16 días	mar 12/05/26	lun 1/06/26	$ 10.060.929
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	16 días	mié 20/05/26	mar 9/06/26	$ 36.244.819
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	sáb 30/05/26	mié 3/06/26	$ 4.569.074
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.)	8 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 2/06/26	mié 10/06/26	$ 6.165.120
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	jue 14/05/26	lun 25/05/26	$ 11.894.316
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 5.109.240
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	9 días	lun 13/07/26	jue 23/07/26	$ 8.558.618
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	14 días	lun 13/07/26	mié 29/07/26	$ 27.734.460
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	10 días	jue 14/05/26	mié 27/05/26	$ 9.898.277
CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	lun 25/05/26	mar 2/06/26	$ 451.267
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	7 días	vie 17/07/26	lun 27/07/26	$ 490.498
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	4 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 9.187.200

DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	3 días	lun 10/08/26	jue 13/08/26	$ 4.861.800
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.	2 días	lun 10/08/26	mié 12/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mié 12/08/26	$ 2.323.416
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 12/08/26	vie 14/08/26	$ 2.194.213
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 1.564.434
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mié 12/08/26	vie 14/08/26	$ 1.610.364
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	23 días	lun 11/05/26	mar 9/06/26	$ 25.820.154
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	sáb 16/05/26	jue 21/05/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	jue 14/05/26	sáb 16/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	10 días	jue 16/07/26	mié 29/07/26	$ 48.972.978
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	17 días	jue 25/06/26	mié 15/07/26	$ 33.931.102
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	vie 17/07/26	jue 30/07/26	$ 34.585.247
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	vie 31/07/26	lun 3/08/26	$ 96.523.633
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 55.701.842

6000830 CR34 ENTRE CL54 Y CL54SUR	**94 días**	**mié 22/04/26**	**sáb 15/08/26**	**$ 450.676.154**
VIA	**94 días**	**mié 22/04/26**	**sáb 15/08/26**	**$ 450.676.154**
REPLANTEO GENERAL	1 día	mié 22/04/26	mié 22/04/26	$ 359.268
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mié 22/04/26	vie 24/04/26	$ 44.814
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	vie 24/04/26	mar 28/04/26	$ 2.306.027
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	8 días	mar 28/04/26	vie 8/05/26	$ 1.421.932
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.	8 días	mié 29/04/26	sáb 9/05/26	$ 18.212.288
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 695.506
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 VIBROCOMPAC	4 días	mié 10/06/26	mar 16/06/26	$ 7.661.463
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	11 días	mié 24/06/26	mié 8/07/26	$ 29.192.170
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).	11 días	mar 23/06/26	mar 7/07/26	$ 12.264.791
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	mié 22/07/26	lun 3/08/26	$ 48.579.706
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	lun 3/08/26	mar 4/08/26	$ 1.263.031
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 1.539.062
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 36.363.383
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%).	2 días	jue 18/06/26	sáb 20/06/26	$ 41.047.027
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 6.502.553
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	8 días	vie 10/07/26	mar 21/07/26	$ 2.167.790

	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	11 días	vie 8/05/26	vie 22/05/26	$ 10.243.354
	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.	11 días	lun 11/05/26	sáb 23/05/26	$ 10.071.235
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	7 días	mar 12/05/26	jue 21/05/26	$ 4.260.033
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	7 días	lun 1/06/26	mié 10/06/26	$ 15.346.905
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	mié 10/06/26	sáb 13/06/26	$ 4.569.074
	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.)	8 días	sáb 30/05/26	mié 10/06/26	$ 4.065.017
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 3.622.008
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	mar 12/05/26	vie 22/05/26	$ 5.036.332
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 2.128.850
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 3.701.024
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	8 días	mar 12/05/26	vie 22/05/26	$ 4.280.336
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 451.267
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 2.058.600
	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.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 14/08/26	sáb 15/08/26	$ 1.090.537
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 89.708
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 3.011.008
	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 1.878.758
	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	11 días	lun 11/05/26	sáb 23/05/26	$ 10.932.858

PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	mié 27/05/26	sáb 30/05/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	vie 22/05/26	mié 27/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	10 días	mar 21/07/26	vie 31/07/26	$ 24.192.357
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	11 días	mié 24/06/26	mié 8/07/26	$ 16.761.760
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	jue 21/05/26	lun 25/05/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	mié 22/07/26	lun 3/08/26	$ 17.084.904
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 47.682.095
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 27.516.376
6001206 CR25 ENTRE CL54SUR Y CL54SUR	**45 días**	**lun 27/04/26**	**lun 22/06/26**	**$ 215.557.725**
ANDEN IZQUIERDO	**45 días**	**lun 27/04/26**	**lun 22/06/26**	**$ 215.557.725**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	4 días	mié 17/06/26	lun 22/06/26	$ 146.606
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	14 días	lun 25/05/26	jue 11/06/26	$ 50.113.084
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	12 días	lun 27/04/26	lun 11/05/26	$ 4.503.280
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	13 días	lun 11/05/26	mié 27/05/26	$ 3.793.338
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.	13 días	mar 12/05/26	jue 28/05/26	$ 37.169.067
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	4 días	jue 11/06/26	mié 17/06/26	$ 45.706.120
BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	10 días	sáb 23/05/26	jue 4/06/26	$ 11.430.306
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	2 días	jue 21/05/26	sáb 23/05/26	$ 1.394.605

SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	14 días	lun 25/05/26	jue 11/06/26	$ 15.532.302
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	sáb 23/05/26	vie 5/06/26	$ 15.103.545
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 30.665.473
6000931 CL53B SUR ENTRE CR 32 Y CR 33	**83 días**	**lun 4/05/26**	**jue 13/08/26**	**$ 421.662.434**
VIA	**83 días**	**lun 4/05/26**	**jue 13/08/26**	**$ 421.662.434**
REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 4/05/26	mar 5/05/26	$ 320.065
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 5/05/26	jue 7/05/26	$ 34.571
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	jue 7/05/26	mar 12/05/26	$ 2.043.883
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	7 días	mar 12/05/26	jue 21/05/26	$ 1.260.259
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.	7 días	jue 14/05/26	sáb 23/05/26	$ 16.141.998
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 23/06/26	jue 25/06/26	$ 616.442
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	7 días	sáb 16/05/26	mar 26/05/26	$ 6.789.985
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	6 días	vie 3/07/26	jue 9/07/26	$ 25.873.668
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).	6 días	jue 25/06/26	jue 2/07/26	$ 10.870.556
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	6 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 43.059.543
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	mar 28/07/26	mié 29/07/26	$ 1.119.452
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 31/07/26	lun 3/08/26	$ 1.364.105

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%).	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 36.380.891
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	vie 3/07/26	mar 14/07/26	$ 7.471.019
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	8 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 2.490.653
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	10 días	jue 21/05/26	mar 2/06/26	$ 11.768.960
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.	10 días	lun 25/05/26	vie 5/06/26	$ 11.571.206
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	19 días	lun 25/05/26	jue 18/06/26	$ 4.894.506
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	18 días	mar 26/05/26	jue 18/06/26	$ 17.632.615
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	jue 4/06/26	vie 5/06/26	$ 4.569.074
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	sáb 6/06/26	jue 18/06/26	$ 4.161.456
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	lun 25/05/26	mar 2/06/26	$ 5.786.424
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	7 días	jue 16/07/26	lun 27/07/26	$ 4.626.280
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	8 días	lun 27/07/26	mar 4/08/26	$ 14.991.600
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	vie 29/05/26	vie 5/06/26	$ 5.350.420
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 2.365.200
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.	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 2.332.542
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 959.147
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 761.076

PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 409.369
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 1.449.328
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	2 días	vie 29/05/26	lun 1/06/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	3 días	mar 26/05/26	vie 29/05/26	$ 843.284
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	jue 16/07/26	mar 21/07/26	$ 21.442.223
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	6 días	vie 26/06/26	vie 3/07/26	$ 14.856.320
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	jue 18/06/26	mar 23/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 15.142.730
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	mié 29/07/26	vie 31/07/26	$ 42.257.558
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	lun 3/08/26	mié 5/08/26	$ 24.388.374
6000786 CR34 ENTRE DG52BSUR Y CL52GSUR	**77 días**	**lun 4/05/26**	**mié 5/08/26**	**$ 342.291.495**
VIA	**77 días**	**lun 4/05/26**	**mié 5/08/26**	**$ 342.291.495**
REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 4/05/26	lun 4/05/26	$ 264.046
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 4/05/26	mié 6/05/26	$ 39.692
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	mié 6/05/26	sáb 9/05/26	$ 1.694.825
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	7 días	sáb 9/05/26	mar 19/05/26	$ 1.045.064
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.	7 días	sáb 9/05/26	mar 19/05/26	$ 13.385.457
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26	$ 511.165
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 VIBROCOMPAC	7 días	jue 18/06/26	jue 25/06/26	$ 5.630.233

GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	mié 1/07/26	mar 14/07/26	$ 21.454.914
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).	9 días	mar 30/06/26	jue 9/07/26	$ 9.014.062
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	lun 13/07/26	vie 24/07/26	$ 35.705.005
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	vie 24/07/26	lun 27/07/26	$ 928.270
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mar 28/07/26	mar 28/07/26	$ 1.131.140
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	vie 12/06/26	mar 16/06/26	$ 26.725.429
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%).	2 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 30.167.693
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	mié 8/07/26	mié 15/07/26	$ 5.395.736
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	5 días	vie 10/07/26	jue 16/07/26	$ 1.798.805
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	10 días	mar 19/05/26	sáb 30/05/26	$ 8.499.804
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.	10 días	mié 20/05/26	lun 1/06/26	$ 8.356.982
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	6 días	mié 20/05/26	mié 27/05/26	$ 3.534.921
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	6 días	jue 4/06/26	vie 12/06/26	$ 12.734.666
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 4.569.074
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.)	8 días	mar 2/06/26	vie 12/06/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	jue 21/05/26	jue 28/05/26	$ 3.005.496
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 4.179.084

TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	vie 29/05/26	jue 4/06/26	$ 2.128.850
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 3.210.252
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 1.708.200
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.	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 2.323.416
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	lun 3/08/26	lun 3/08/26	$ 801.479
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 549.666
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	lun 3/08/26	mié 5/08/26	$ 1.664.043
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	13 días	mié 20/05/26	jue 4/06/26	$ 9.071.946
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	vie 29/05/26	mar 2/06/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	mié 27/05/26	vie 29/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	jue 16/07/26	mar 28/07/26	$ 17.780.279
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	12 días	mié 1/07/26	mar 14/07/26	$ 12.319.130
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	mié 27/05/26	lun 1/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	lun 13/07/26	vie 24/07/26	$ 12.556.626
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	1 día	lun 27/07/26	lun 27/07/26	$ 35.052.448
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	1 día	mar 28/07/26	mié 29/07/26	$ 20.223.282

6001303 CL51SUR ENTRE DG48SUR Y CR19B	**31 días**	**lun 4/05/26**	**mié 10/06/26**	**$ 56.395.629**
ANDEN IZQUIERDO	**31 días**	**lun 4/05/26**	**mié 10/06/26**	**$ 56.395.629**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	mar 9/06/26	mié 10/06/26	$ 135.402
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	5 días	lun 25/05/26	sáb 30/05/26	$ 14.993.035
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	8 días	lun 4/05/26	mar 12/05/26	$ 1.347.103
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	6 días	mar 12/05/26	mié 20/05/26	$ 1.134.425
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	6 días	mié 13/05/26	jue 21/05/26	$ 11.118.468
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	1 día	sáb 6/06/26	mar 9/06/26	$ 13.672.443
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	2 días	mié 20/05/26	vie 22/05/26	$ 417.180
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	6 días	sáb 30/05/26	vie 5/06/26	$ 4.414.482
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	5 días	lun 25/05/26	sáb 30/05/26	$ 4.645.046
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	2 días	vie 22/05/26	lun 25/05/26	$ 4.518.046
6000870 CL53BSUR ENTRE CR33 Y CR34	**60 días**	**mié 3/06/26**	**dom 16/08/26**	**$ 243.301.905**
VIA	**60 días**	**mié 3/06/26**	**dom 16/08/26**	**$ 243.301.905**
REPLANTEO GENERAL	1 día	mié 3/06/26	mié 3/06/26	$ 226.044
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mié 3/06/26	vie 5/06/26	$ 44.174
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	vie 5/06/26	mié 10/06/26	$ 1.450.904
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	6 días	mié 10/06/26	jue 18/06/26	$ 894.663
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	6 días	vie 12/06/26	lun 22/06/26	$ 11.459.121
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	sáb 11/07/26	mar 14/07/26	$ 437.598

	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	4 días	mar 7/07/26	sáb 11/07/26	$ 4.820.845
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	8 días	jue 16/07/26	lun 27/07/26	$ 18.367.110
	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).	8 días	mar 14/07/26	vie 24/07/26	$ 7.716.753
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	6 días	mié 29/07/26	mié 5/08/26	$ 30.565.347
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 5/08/26	jue 6/08/26	$ 794.673
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 968.346
	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mar 30/06/26	vie 3/07/26	$ 22.879.089
	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%).	3 días	vie 3/07/26	mar 7/07/26	$ 25.825.941
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	6 días	mar 21/07/26	mar 28/07/26	$ 4.150.566
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	4 días	jue 23/07/26	mar 28/07/26	$ 1.383.696
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	6 días	lun 22/06/26	sáb 27/06/26	$ 3.051.212
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 23/06/26	mar 30/06/26	$ 2.554.620
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 1.314.000
	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.	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	sáb 15/08/26	dom 16/08/26	$ 683.228
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 422.820
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 407.767

BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	1 día	sáb 15/08/26	dom 16/08/26	$ 1.851.919
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 28/07/26	mar 4/08/26	$ 15.221.331
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	8 días	jue 16/07/26	lun 27/07/26	$ 10.546.153
MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	6 días	lun 22/06/26	sáb 27/06/26	$ 908.523
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	mar 30/06/26	vie 3/07/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	6 días	mié 29/07/26	mié 5/08/26	$ 10.749.469
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 30.000.589
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 17.312.739
COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**154 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 163.421.123**
COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS	**154 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 151.021.745**
COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS	**154 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 206.733.387**
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	**154 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 3.548.246**
Fin	0 días	dom 16/08/26	dom 16/08/26	$ 0

7.2 Desglose del Trabajo y Organización

El trabajo estimado debe estructurarse a partir de un EDT/WBS (Estructura de Desglose del Trabajo) que permita dividir el proyecto en niveles jerárquicos y fases bien definidas, garantizando su control y ejecución eficiente. Las principales actividades contempladas incluyen:

- **Fase de planeación y estudios previos**: Levantamiento topográfico, estudios de suelos, revisión de interferencias, gestión de permisos y elaboración de los planes de manejo ambiental y tráfico.
- **Fase de ejecución de obra:** Excavaciones, estabilización de bases y subbases, pavimentación con mezclas asfálticas, rehabilitación de estructuras hidráulicas, instalación de señalización y adecuación del espacio público.

- **Fase de control y calidad:** Ensayos de materiales, inspección técnica, verificación del cumplimiento de especificaciones contractuales y gestión documental.
- **Fase de cierre y entrega:** Limpieza final de obra, retiro de escombros, certificaciones de cumplimiento y verificación de la funcionalidad de las intervenciones realizadas.

7.3 Metodología de Seguimiento y Control

Para garantizar la correcta ejecución del trabajo estimado, se debe implementar un sistema de control basado en indicadores de desempeño, asegurando el cumplimiento de los tiempos, costos y calidad establecidos en el contrato. El fortalecimiento de este numeral permitirá garantizar una ejecución eficiente y coordinada del proyecto, optimizando la gestión de los recursos y asegurando el cumplimiento de los objetivos contractuales conforme a las exigencias del Anexo Técnico y las normativas internacionales de gestión de proyectos.

8. PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado para la obra se actualizo, según el siguiente cuadro:

Tabla 6. Presupuesto Estimado

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00
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	9,00	$ 48.901,00
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00

2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00
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	517,35	$ 221.750,00
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$ 37.279,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00

3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.279,00
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00
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	0,00	$ 6.734,00
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00

4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00
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	0,00	$ 6.734,00
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00

6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO			
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00
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	23,96	$ 221.750,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN			
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00

9		CAPITULO 09: NO PREVISTOS					
9,1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$	77.538,00
9,2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$	1.500.857,00
9,3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$	113.117,00
9,4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$	122.836,00
9,5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$	98.380,00
9,6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$	843.284,00
9,7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$	73.533,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	254.738,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$	228.820,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$	15.939,00
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$	6.765.605,00
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	259.649,00
10,3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$	33.378,00
10,4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$	67.769,00
10,5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$	2.070.434,00
10,6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$	1.672.728,00

9. GERENTE DE PROYECTO ASIGNADO Y NIVEL DE AUTORIDAD

El Gerente de Proyecto será el Ingeniero Jotam Maestre Diab, quien deberá dirigir el equipo de trabajo, listar y estimar los recursos necesarios; recursos humanos, recursos físicos (materiales, equipos, herramientas y logística) para el desarrollo del proyecto en cada una de las actividades y asegurar el cumplimiento de las obligaciones pactadas, quien tendrá la autoridad total para la toma de decisiones.

10. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

La estructura organizativa del proyecto es un componente clave para garantizar la correcta gestión y ejecución de las actividades establecidas en el contrato. De acuerdo con la ISO 21500:2012, una organización eficiente debe definir con claridad las relaciones jerárquicas y funcionales entre las diferentes áreas, asegurando una coordinación adecuada de los recursos y el cumplimiento de los objetivos contractuales. Es necesario precisar los roles y responsabilidades de cada actor involucrado en la administración del proyecto, alineándolos con los requerimientos del Anexo Técnico del Contrato.

10.1 Estructura Jerárquica y Funcional

El proyecto debe contar con un esquema organizativo que garantice la distribución eficiente de responsabilidades, estableciendo niveles de supervisión y control en cada una de las fases de ejecución. Para ello, es necesario definir:

- **Dirección del Proyecto**: Responsable de la supervisión general, la toma de decisiones estratégicas y la interlocución con la entidad contratante y la interventoría.
- **Coordinación Técnica y Operativa:** Encargada de la planificación, ejecución y seguimiento de las actividades constructivas, asegurando el cumplimiento de los estándares técnicos y normativos.
- **Gestión de Calidad y Seguridad:** Área que vela por la aplicación de los protocolos de calidad establecidos en la ISO 9001:2015 y de seguridad y salud en el trabajo conforme a la Resolución 0312 de 2019 y el Decreto 1072 de 2015.
- **Administración de Recursos y Logística:** responsable del control presupuestal, la adquisición de materiales y la asignación de equipos y personal de acuerdo con las necesidades del cronograma.

10.2 Coordinación de recursos y cumplimiento contractual

La estructura organizativa debe garantizar la optimización de los recursos y su alineación con los tiempos de ejecución, evitando interferencias entre actividades. Conforme al Anexo Técnico, se requiere la integración de un modelo de gestión basado en la trazabilidad de los procesos, que permita verificar en cada fase el cumplimiento de los hitos contractuales y la asignación eficiente de personal, maquinaria y materiales.

El fortalecimiento de este numeral permitirá consolidar una estructura organizativa eficiente, asegurando la correcta articulación entre los diferentes equipos de trabajo y facilitando la supervisión del proyecto en cumplimiento con los lineamientos contractuales y normativos.

Una estructura apropiada es esencial para lograr el éxito del Proyecto. El siguiente esquema representa la estructura de gestión de este Proyecto:

Tabla 7. Estructura de Gestión

FDLT	**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO** Suministrar los recursos económicos necesarios para la ejecución del contrato de obra, patrocinador del proyecto
Contratista	**CONSORCIO COCO** Responsable de la ejecución de obras de mantenimiento de la vía incluyendo compras y construcción, cumpliendo con los parámetros establecidos entre el contrato de obra y la empresa constructora en cuanto a alcance, tiempo, costo y calidad
Interventoría	**AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.** Controlar y vigilar la ejecución del contrato, a fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones y obligaciones establecidas en los mismos, especialmente en lo referente a las especificaciones técnicas (calidad y cantidad), programa de ejecución física y de inversiones (cronograma de actividades del contrato) así como de las exigencias técnicas, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, sociales, administrativas, contables, legales y financieras, de acuerdo con la naturaleza y ejecución del contrato
Contrato No	FDLT- 613-2025-OBRA
Proyecto	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

La estructura de gestión del proyecto es un componente esencial para garantizar la correcta ejecución de las actividades contempladas en el contrato, cumpliendo con los estándares técnicos, los cronogramas y los objetivos establecidos. La organización debe basarse en una jerarquía funcional que permita una comunicación efectiva entre las diferentes áreas y roles, asegurando la coordinación de recursos humanos, técnicos y financieros. En este sentido, el Anexo Técnico y la normativa aplicable proporcionan los lineamientos necesarios para estructurar las responsabilidades de cada actor involucrado.

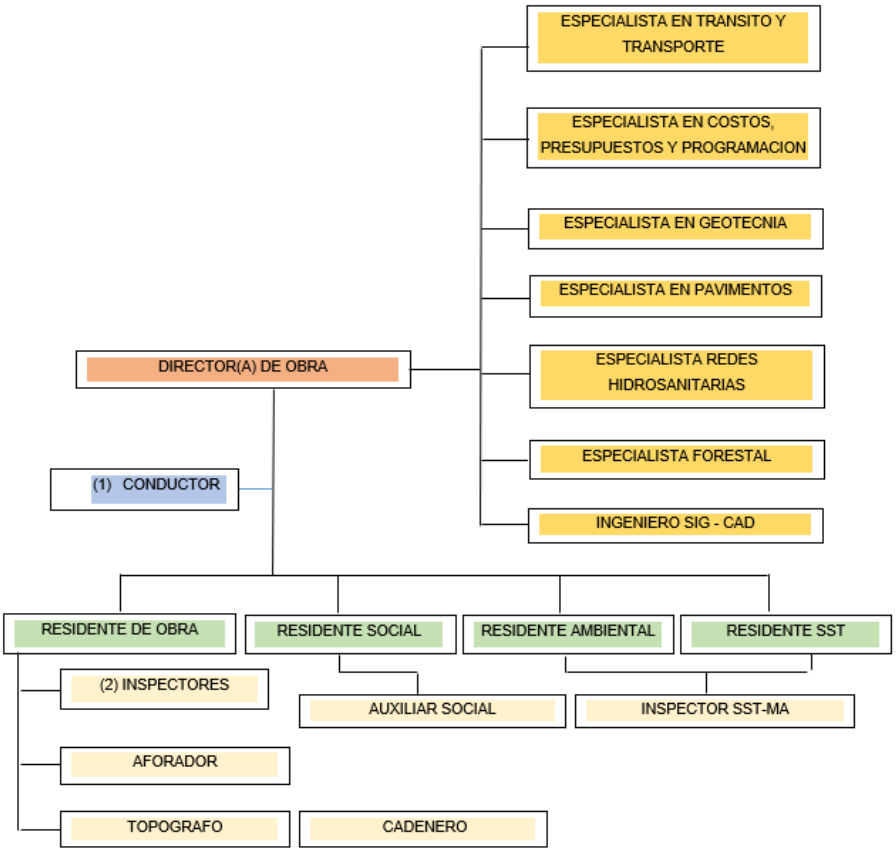
Además, el proyecto debe incorporar mecanismos de trazabilidad que permitan monitorear y evaluar continuamente el desempeño de cada área funcional. La Dirección del Proyecto, como actor estratégico, lidera la supervisión global y asegura la interlocución entre las partes, mientras que los roles operativos, como la Coordinación Técnica y Operativa y la Administración de Recursos, se centran en optimizar la ejecución diaria. Este enfoque no solo garantiza el cumplimiento del contrato, sino que también permite una gestión adaptativa frente a riesgos y eventualidades.

Por último, las áreas de calidad y seguridad desempeñan un rol clave en la mitigación de riesgos y el cumplimiento normativo. La implementación de sistemas de gestión certificados, como la ISO 9001:2015, y el cumplimiento de la legislación vigente en seguridad y salud en el trabajo son esenciales para proteger a los trabajadores y evitar interrupciones en las actividades. Esta alineación entre roles, normativa y objetivos del proyecto asegura la capacidad de cumplir con los hitos establecidos y de entregar resultados con el máximo nivel de calidad.

11. ORGANIGRAMA

De acuerdo con las exigencias del contrato y para el desarrollo del mismos, se cuenta con el personal indicado en el siguiente organigrama:

Imagen 2. Organigrama Contrato



A continuación, se resumen los roles:

Tabla 8. Estructura Organizacional

Profesional	Perfil
Director de Obra	Ingeniero civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente, con posgrado en el área de Gerencia de Proyectos o afines
Ingeniero residente general de obra.	Ingeniero Civil o Ingeniero de Transporte y vías, con tarjeta profesional vigente.
Especialista Geotecnia vial y Pavimentos	Ingeniero civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente, con posgrado en el área de Geotecnia vial y/o Pavimentos o afines
Especialista Hidráulico	Ingeniero civil o Ingeniero Sanitario con tarjeta profesional vigente, con posgrado en el área de Hidráulica o afines
Especialista en Tránsito y transporte	Ingeniero civil o Ingeniero de Transporte y Vías con tarjeta profesional vigente, con posgrado en el área de Transito y/o Transporte o afines
Especialista en forestal	Ingeniero forestal
Profesional Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Sanitario con tarjeta profesional vigente
Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Sanitario o Arquitecto o Profesional en seguridad y salud en el trabajo o afines con tarjeta profesional vigente y con licencia en salud ocupacional vigente, que abarque las áreas de seguridad industrial o seguridad ocupacional, e higiene industrial y diseño, administración y ejecución de programas de salud ocupacional.
Profesional Social	Profesional en Trabajo Social o Sociología o Antropología o Comunicación Social o Psicología con tarjeta profesional vigente (En caso de aplicar)

Profesional	Perfil
Inspector de obra 1	Técnico o Tecnólogo en obras civiles o construcciones civiles o afines con tarjeta profesional vigente.
Inspector de obra 2	Técnico o Tecnólogo en obras civiles o construcciones civiles o afines con tarjeta profesional vigente.
Topógrafo	Tecnólogo o Ingeniero Topográfico o afines

12. REQUERIMIENTOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO

Estos son los principales elementos que deben ser aprobados durante y al final del proyecto:

- **Cantidades de obra:** las cantidades de obra ejecutadas vs las planeadas, esta revisión está a cargo del Residente técnico, quien entregada un informe por cada ítem: Actividad realizada conjuntamente a fin de balancear cantidades ajustado a las necesidades reales del proyecto
- **Informes:** los informes son presentados por el director, y de conformidad a la periodicidad estipulada, hay informes de avance mensual, o de temas particulares que sean requeridos. Actividad realizada mensualmente.
- **Actas de reuniones:** deben ser aprobados por todos los participantes de las reuniones. Actas de comité conjunta entre FDLT, Interventoría y Contratista
- **Modificaciones contractuales:** Cualquier modificación que se requiera tramitar bien sea de costos, tiempo, alcance o aclaraciones del contrato, debe ser debidamente suscrita y aprobada por el director de Obra, representante legal y el Cliente en este caso el FDLT. Actas de modificación e inclusión de ítems elaborado conjuntamente.
- **Órdenes de pago:** Deben estar debidamente sustentadas y validadas por el residente y director de obra para proceder con los pagos.

- **Acta de entrega de Obra:** Aprobada por el contratista, Interventoría y el FDLT Actas parciales aprobadas por Entidad, Interventoría y Contratista.
- **Acta de Liquidación:** Debidamente suscrita por las partes, dentro de los seis (6) meses siguientes a la terminación de la obra de manera bilateral, de no estar de acuerdo, se darán dos (2) meses más para tramitar el acta de liquidación de manera unilateral, de conformidad con el Artículo 11 del Decreto 1150 de 2007: Pendiente

13. IDENTIFICACIÓN DE INVOLUCRADOS

Los involucrados en la ejecución del proyecto, son aquellos que directamente tienen que ver con la planeación, ejecución y mantenimiento de la obra, así como las personas de la comunidad donde se va a desarrollar el proyecto y todas aquellas personas que utilicen el producto final de la obra.

Tabla 9. Identificación de Interesados

IDENTIFICACION DE INTERESADOS			
Grupo de Interés	N	Organización/Interesado	Rol en el proyecto Estrategia de comunicación
Patrocinador	1	FDLT	Patrocinador / Emisor de Comunicaciones del contrato, debe ser informado
Contratista	2	Consorcio Coco 2025	Constructor de la obra / Comunicación interna con FDLT e Interventoría y externa con proveedores y comunidad
Proveedores	3	Proveedores de equipos y materiales	Proveer equipos y materiales/ Comunicación oportuna contratista de obra

Comunidad	4	Población beneficiaria	Beneficiarios del proyecto/ Mantener informados del alcance y avance del proyecto
Contratista	5	Interventoría del Proyecto	Interventor de la obra / Comunicación interna con FDLT y constructor y externa con proveedores y comunidad

14. LINEAS BASE

Las líneas base constituyen los parámetros fundamentales para medir el desempeño del proyecto en términos de alcance, tiempo y costo, asegurando que las actividades planificadas se ejecuten conforme a lo establecido en el contrato y el Anexo Técnico. Estas líneas base deben ser aprobadas, monitoreadas y actualizadas periódicamente para garantizar su alineación con los entregables y el cumplimiento de los objetivos contractuales. Según la ISO 21500:2012, la gestión de líneas base debe incluir procedimientos específicos para su validación y control, asegurando la trazabilidad de los cambios y la correcta toma de decisiones en caso de desviaciones. Además, el Decreto 1082 de 2015 establece que estos mecanismos deben garantizar la rendición de cuentas y la eficiencia en la ejecución de los proyectos de infraestructura.

14.1 Estructura de las Líneas Base y su Relación con el Anexo Técnico

- **Línea base de Alcance:** Corresponde a la versión aprobada del enunciado del alcance y la Estructura de Desglose del Trabajo (EDT) hasta el tercer nivel de ítem y/o actividad, sirviendo como base para la comparación entre lo planeado y lo ejecutado. Su alineación con el Anexo Técnico garantiza que los entregables respondan a las especificaciones técnicas establecidas, evitando sobrecostos y desviaciones en los objetivos del proyecto.

- **Línea base de Tiempo:** Se define a partir de la versión aprobada del cronograma detallado, el cual se utiliza para comparar los resultados reales

ejecutados frente a los planeados. Este cronograma debe estructurarse con base en la metodología del camino crítico (CPM), asegurando su relación con el plan de ejecución y permitiendo la identificación temprana de desviaciones.

- **Línea base de Costo:** Es la versión aprobada del presupuesto del proyecto, el cual debe estar segmentado en fases de tiempo (flujo financiero) para su comparación con los costos reales ejecutados. Su alineación con el plan financiero del Anexo Técnico permite establecer una correlación directa entre los recursos asignados y los avances físicos del proyecto.

14.2 Procedimientos de Aprobación, Monitoreo y actualización

Para garantizar la confiabilidad de las líneas base, se deben establecer los siguientes procedimientos:

14.2.1 Aprobación

- ✓ La validación inicial de las líneas base deberá ser realizada por el director de Obra, en conjunto con la Interventoría y el FDLT, asegurando que se cumplan las condiciones establecidas en el contrato. o La aprobación del alcance se formalizará mediante acta, con la verificación del EDT y su alineación con los entregables técnicos. o La aprobación del cronograma y presupuesto deberá ser sustentada con proyecciones y análisis de riesgos, garantizando su coherencia con la ejecución prevista.

14.2.2 Monitoreo

- ✓ Las líneas base deberán ser monitoreadas mensualmente a través de reportes de seguimiento, donde se analicen desviaciones frente a lo planeado.

- ✓ Se utilizarán herramientas como Microsoft Project o Primavera P6 para evaluar los avances programados y detectar posibles riesgos en la ejecución. o La interventoría será responsable de

validar estos reportes y presentar ajustes cuando se detecten desviaciones significativas.

14.2.3 Actualización

- ✓ Cualquier modificación a las líneas base deberá ser aprobada formalmente mediante actas de ajuste, con justificación técnica y financiera.
- ✓ Las actualizaciones deben registrarse en una matriz de control de cambios, permitiendo la trazabilidad de cada ajuste en función de su impacto en el contrato.
- ✓ Los cambios en el cronograma deberán alinearse con el Plan de Gestión de Riesgos, asegurando que los retrasos sean mitigados con medidas correctivas oportunas.

La correcta aplicación de estos procedimientos permitirá garantizar que el desempeño del proyecto se mantenga alineado con los objetivos contractuales, brindando un marco de control y seguimiento que asegure la ejecución eficiente y transparente de las actividades definidas en el contrato.

15. CONTROL Y SEGUIMIENTO

El control y seguimiento del proyecto es un proceso esencial para garantizar que las actividades planificadas se ejecuten de acuerdo con los parámetros de tiempo, costo y calidad establecidos en el contrato. De acuerdo con la ISO 21500:2012, este proceso debe incluir indicadores clave de desempeño (KPIs), metodologías de control y estrategias de recolección y análisis de datos, asegurando la trazabilidad del proyecto y la toma de decisiones basada en información objetiva. Sin embargo, el documento debe especificar de manera más clara los procedimientos para reportar desviaciones y aplicar medidas correctivas oportunas, garantizando la alineación con los entregables definidos en el Anexo Técnico del Contrato Para el control y seguimiento se tendrá en cuenta lo siguiente:

15.1 Seguimiento a cumplimiento de Objetivos

El seguimiento a los objetivos planteados se realizará mensualmente, permitiendo evaluar el desempeño del proyecto en función de los compromisos adquiridos en el contrato. Para ello, se establecerán criterios de medición basados en indicadores cuantificables, los cuales servirán para comparar lo planificado con la ejecución real del proyecto. La trazabilidad y la validación de estos indicadores deben estar alineadas con el Anexo Técnico del Contrato 615, garantizando el cumplimiento de los hitos y las especificaciones técnicas establecidas.

De acuerdo con la ISO 9001:2015 y la ISO 21500:2012, el seguimiento del cumplimiento de objetivos debe fundamentarse en mediciones verificables, registros documentados y auditorías periódicas, asegurando la mejora continua del desempeño del proyecto. Además, el Decreto 1082 de 2015 establece que los mecanismos de control deben permitir la supervisión efectiva de los avances físicos y financieros, vinculando cada indicador con los recursos asignados y los plazos estipulados en el contrato.

El seguimiento a los objetivos planteados se realizará mensualmente en el siguiente cuadro:

Tabla 10. Seguimiento a resultados

OBJ	Peso	Meta Qué quiero	¿Cómo lo hare?	¿Cuándo lo hare?	Formula del indicador	META	PERIODO DE MEDICION	Mes Noviembre	Observ
1	15%	Cumplir con el alcance proyecto	* Identificando los entregables del proyecto y cantidades por ítem según EDT	Durante la obra	Cumplimiento % = (Cantidades de obras entregados/ Cantidades de obra planeados)*100	100%	Mensual	100%	No se observó mayores valores en obra. Se mantiene las metas presupuestales sin modificaciones
2	15%	Lograr plazos contrato	* Definiendo cronograma de trabajo para el proyecto * Realizando control semanal al plan	Durante la obra	Cumplimiento %= (Tiempo ejecutado/ Tiempo planeado)*100	100% 10,5 meses	Mensual	100%	Se ha dado cumplimiento a la programación dentro del plazo
3	15%	Ejecutar presupuestos con desviaciones menores a 10% +/-	- Realizando presupuesto Detallado - Mejorando el proceso de compras - Realizando control periódico	Durante la obra	Cumplimiento %= (Presupuesto ejecutado/ presupuesto planeado)*100	100% +/- 10 %	Mensual	100%	Se ha tenido variaciones menores y algunos ítems no previstos
4	15%	Tener cero fallas de calidad	Asegurando el control de calidad de cada entregable en cuanto a recurso humano, materiales, equipos y proceso constructivo.	Durante la obra	N° Fallas o defectos de calidad	0	Mensual	0%	Se ha seguido el plan de materiales, quipo y procesos
5	15%	Tener cero accidentes en personas	* Asegurando el cumplimiento de normas de SSL	Durante la obra	N° Accidentes	0	Mensual	0%	Sin incidentes no accidentes en este periodo
6	15%	No tener impacto ambiental	*Asegurando cumplimiento en normatividad ambiental	Durante la obra	N° de Impactos significativos	0	Mensual	0,2%	Algunos incidentes con ajustes respectivos

15.1.1 Procedimientos para la Medición y Control

Revisión periódica Los indicadores deben ser evaluados en reuniones mensuales de seguimiento, donde se analizarán desviaciones frente a lo planificado y se definirán medidas correctivas. Así mismo, se deben realizar las Auditorías Internas y Externas se de manera trimestral para verificar la confiabilidad de los datos reportados, asegurando su alineación con las especificaciones del contrato y los estándares técnicos aplicables.

Registro y Gestión de Evidencias: Todas las mediciones y reportes serán documentados en un sistema de gestión documental, permitiendo su trazabilidad y facilitando el acceso a auditorías internas, interventoría y entidades de control. Para este registro se va a realizar la retroalimentación y mejora continua, por medio de la cual los mecanismos de comunicación entre los responsables del proyecto garanticen una acción de mejora que optimizada de procesos y recursos.

Integración de Tecnología: Se recomienda el uso de herramientas digitales como Microsoft Project, Primavera P6 o Power BI, que permitan monitorear en tiempo real el avance del proyecto, facilitando la toma de decisiones basada en datos.

El desarrollo de estos procedimientos permitirá garantizar un sistema de seguimiento estructurado y alineado con los requerimientos del Anexo Técnico, asegurando el cumplimiento de los objetivos contractuales y la ejecución eficiente del proyecto. Además, la implementación de estos mecanismos fortalecerá la transparencia en la gestión y brindará herramientas para la mejora continua en la ejecución de las obras.

15.2 Estructura de control y gestión

Para garantizar un adecuado control y seguimiento del proyecto, se requiere una estructura organizativa que establezca las funciones y responsabilidades de los diferentes actores involucrados en la supervisión de las actividades. Esta estructura debe estar alineada con el Anexo Técnico y cumplir con las directrices establecidas en la ISO 21500:2012, que promueve la gestión eficiente de proyectos mediante la asignación clara de roles y la implementación de mecanismos de control efectivos.

El control y gestión del proyecto debe incluir reuniones periódicas, presentación de reportes y análisis detallado de los indicadores clave de desempeño. Estas reuniones y reportes son fundamentales para garantizar la alineación del avance del proyecto con los objetivos contractuales, permitiendo una toma de decisiones basada en datos objetivos y en el cumplimiento de las especificaciones establecidas.

En este sentido, se han definido los siguientes mecanismos de control y gestión, los cuales serán documentados y revisados en cada etapa del proyecto para asegurar su cumplimiento:

- **Reuniones**

El control del proyecto se apoya en reuniones periódicas, que permiten evaluar el desarrollo de las actividades, revisar avances, identificar desviaciones y establecer acciones correctivas oportunas. Estas reuniones están estructuradas según la periodicidad y el nivel de toma de decisiones requerido, asegurando una comunicación efectiva entre los diferentes niveles jerárquicos del proyecto.

Todas las reuniones deben quedar documentadas mediante actas debidamente firmadas por los asistentes, asegurando la trazabilidad de las decisiones tomadas. Además, las actas deben incluir los compromisos adquiridos y las fechas límite para su cumplimiento, facilitando el seguimiento de las acciones correctivas y la verificación de los avances en futuras reuniones.

Este enfoque estructurado garantiza que todas las partes involucradas en el proyecto cuenten con la información necesaria para la correcta ejecución del

contrato, alineándose con los estándares internacionales de gestión de proyectos y permitiendo una supervisión eficaz que contribuya a la mejora continua del desarrollo de la obra.

Tabla 11. Reuniones

REUNIONES					
Periocidad	**Horario**	**Lugar**	**Objeto**	**Integrantes**	**Agenda**
Diaria	7:00 – 7:30 am	Obra	Recomendaciones e instrucciones generales- informativa SST	Operativo: Toda personal obra	Tema del día
Semanal	Martes, horario a definir	Alcaldía	Revisión actividades próximas compromisos	Componentes: Técnico SST Ambiental Social	Actividades realizadas Avances Plan de trabajo Seguimiento a compromisos Próximos pasos

Se debe contar con el acta de reunión de cada una de las reuniones realizadas debidamente firmada por los asistentes a la misma.

- **Presentaciones**

Las presentaciones son un mecanismo esencial dentro del proceso de control y seguimiento del proyecto, ya que permiten la comunicación efectiva entre los diferentes niveles de gestión y garantizan la alineación de los avances con los objetivos establecidos en el Anexo Técnico del Contrato. Según la ISO

21500:2012, las presentaciones deben proporcionar información clara, estructurada y basada en datos verificables, facilitando la toma de decisiones y la implementación de acciones correctivas cuando sea necesario.

Las presentaciones se realizan con una periodicidad establecida y están diseñadas para reportar avances, evaluar indicadores clave de desempeño (KPIs) y coordinar esfuerzos entre las partes interesadas. Cada presentación debe contener un análisis detallado de los resultados alcanzados, las desviaciones identificadas y las estrategias para su corrección.

Tabla 12. Presentaciones

PRESENTACIONES			
N	Periocidad	Objeto	Contenido
1	Semanal	Informe de actividades realizadas y próximos pasos	Actividades realizadas Avances Plan de trabajo Seguimiento a compromisos Próximos pasos
2	Otras	De acuerdo a cada tema requerido	Técnico Administrativo

- **Informes**

Durante el desarrollo del proyecto se llevará a cabo informes semanales, quincenales y mensuales, los cuales evidencien y avance del proyecto, así como el informe final consolidado de las actividades ejecutas en obra. Los informes deben ser elaborados con base en datos verificables, como registros de obra, reportes financieros y fotografías georreferenciadas.

La interventoría es responsable de la revisión y aprobación de los mismos antes de su remisión a las entidades de control, garantizando su exactitud y pertinencia.

Tabla 13. Informes

INFORMES					
N	**Periocidad**	**Hora Recibo Información**	**Entrega Informe Final**	**Objeto**	**Formato - Planilla**
1	Mensual (1-30 de cada mes)	1 de cada mes 2 pm	Dia 3 de cada mes 8 am	Informe de desempeño incluye graficas de avance de ejecución y presupuesto, actividades relevantes y próximos pasos.	Informe definido

Cada uno de estos mecanismos permitirá fortalecer la trazabilidad del proyecto y mejorar la eficiencia en la gestión de los recursos, asegurando que todas las actividades sean supervisadas y alineadas con los estándares técnicos y normativos aplicables. Además, la integración de metodologías de control y análisis contribuirá a la identificación temprana de desviaciones y a la aplicación de acciones correctivas oportunas, garantizando la ejecución del contrato conforme a lo estipulado en el Anexo Técnico y en las normativas vigentes.

15. ACTA N°4

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 40.261.698,00		$ 4.788.586,00		$ 539.064,00		$ 16.785.978,00		$ -		$ 62.375.326,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 8.658.647,00		$ 947.098,00		$ 539.064,00		$ 1.136.845,00		$ -		$ 11.281.654,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	9,00	$ 2.425.788,00	1,00	$ 269.532,00	2,00	$ 539.064,00	1,00	$ 269.532,00		$ -	13,00	$ 3.503.916,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00	18,00	$ 167.616,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00		$ -	22,00	$ 204.864,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00	19,00	$ 2.560.535,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	3,00	$ 404.295,00		$ -	24,00	$ 3.234.360,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00	18,00	$ 989.676,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	3,00	$ 164.946,00		$ -	23,00	$ 1.264.586,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600 96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	18,00	$ 2.515.032,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00		$ -	22,00	$ 3.073.928,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 31.603.051,00		$ 3.841.488,00		$ -		$ 15.649.133,00		$ -		$ 51.093.672,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	4880,78	$ 31.603.051,00	593,28	$ 3.841.488,00	0,00	$ -	379,11	$ 2.454.737,00		$ -	5853,17	$ 37.899.276,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	437,48	$ 5.187.200,00		$ -	437,48	$ 5.187.200,00
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	437,48	$ 8.007.196,00		$ -	437,48	$ 8.007.196,00
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ 24.435.724,00		$ 150.909.011,00		$ 575.433.655,00		$ 746.957.451,00		$ -		$ 1.497.735.841,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	619,60	$ 676.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4.045,88	$ 4.418.102,00		$ -	4665,48	$ 5.094.705,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,56	$ 65.813,00		$ -	20,56	$ 65.813,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00	92,94	$ 4.342.900,00	204,65	$ 9.562.885,00	138,11	$ 6.453.756,00	36,56	$ 1.708.235,00		$ -	472,26	$ 22.067.776,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	247,84	$ 1.713.814,00	494,73	$ 3.421.058,00	586,96	$ 4.058.796,00	493,52	$ 3.412.704,00		$ -	1823,05	$ 12.606.372,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	79,59	$ 4.447.486,00		$ -	79,59	$ 4.447.486,00
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	322,19	$ 17.702.407,00	909,19	$ 49.954.535,00	754,76	$ 41.469.318,00	974,52	$ 53.544.235,00		$ -	2960,66	$ 162.670.495,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	686,61	$ 1.451.494,00	1238,82	$ 2.618.855,00	688,95	$ 1.456.431,00		$ -	2614,37	$ 5.526.780,00
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	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,48	$ 8.754.690,00		$ -	39,48	$ 8.754.690,00
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00	1262,26	$ 111.999.886,00	1.158,46	$ 102.789.765,00		$ -	3107,32	$ 275.712.556,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 9.995.082,00	0,00	$ -		$ -	630,53	$ 9.995.082,00
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	686,61	$ 25.596.134,00	631,73	$ 23.550.412,00	1.193,36	$ 44.487.103,00		$ -	2511,70	$ 93.633.649,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	425,74	$ 241.784.273,00		$ -	425,74	$ 241.784.273,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 5.238.891,00		$ -	1364,65	$ 5.238.891,00
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 6.383.833,00		$ -	1364,65	$ 6.383.833,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1595,00	$ 176.290.565,00	1.141,00	$ 126.111.307,00		$ -	2736,00	$ 302.401.872,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1595,00	$ 198.996.985,00	1.141,00	$ 142.354.583,00		$ -	2736,00	$ 341.351.568,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :			COP 613-2025																	
VALOR :			$ 6.795.537.201,00																	
							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ 7.880.906,00		$ -		$ 7.880.906,00
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,50	$ 6.427.046,00		$ -	28,50	$ 6.427.046,00
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1), INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	472,80	$ 1.453.860,00		$ -	472,80	$ 1.453.860,00
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :			COP 613-2025																	
VALOR :			$ 6.795.537.201,00																	
							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4			**CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE**					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5			**CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**					$ -		$ -		$ -		$ 760.236,00		$ -		$ 760.236,00
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	247,23	$ 760.236,00		$ -	247,23	$ 760.236,00
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ 72.594.910,00		$ 62.741.286,00		$ 133.147.186,00		$ 101.138.035,00		$ -		$ 369.621.418,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,67	$ 9.952,00	849,60	$ 8.455.219,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	849,60	$ 8.455.220,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	259,77	$ 2.008.022,00	210,00	$ 1.623.300,00	0,00	$ -	670,00	$ 5.179.100,00		$ -	1139,77	$ 8.810.422,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	68,27	$ 3.815.132,00	90,00	$ 5.029.470,00	10,40	$ 581.183,00	1,61	$ 89.860,00		$ -	170,28	$ 9.515.645,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	88,75	$ 4.876.280,00	195,00	$ 10.714.080,00	13,52	$ 742.843,00	4,68	$ 257.166,00		$ -	301,95	$ 16.590.369,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	182,87	$ 18.471.333,00	0,00	$ -	0,00	$ -	650,38	$ 65.693.270,00		$ -	833,25	$ 84.164.603,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	112,22	$ 993.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	102,32	$ 905.392,00		$ -	214,54	$ 1.898.426,00
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	23,96	$ 221.750,00	12,13	$ 2.689.828,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	12,13	$ 2.689.828,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	55,00	$ 5.435.265,00	0,00	$ -		$ -	55,00	$ 5.435.266,00
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 9.982.800,00	274,10	$ 22.802.379,00		$ -	394,10	$ 32.785.179,00
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	284,25	$ 876.059,00	600,00	$ 1.849.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	884,25	$ 2.725.259,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,69	$ 2.391.695,00	2,15	$ 1.913.723,00		$ -	4,84	$ 4.305.418,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,90	$ 4.297.145,00		$ -	55,90	$ 4.297.145,00
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	178,01	$ 6.636.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	178,01	$ 6.636.035,00
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	26,76	$ 15.197.486,00	76,64	$ 43.525.236,00	200,76	$ 114.013.400,00	0,00	$ -		$ -	304,16	$ 172.736.122,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00	6,00	$ 19.206,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	6,00	$ 19.206,00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	8,11	$ 8.557.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	8,11	$ 8.557.275,00

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					$ 490.498,00		$ 71.536.356,00		$ 104.139.377,00		$ 107.803.878,00		$ -		$ 283.970.109,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	33,97	$ 1.898.346,00	101,99	$ 5.699.284,00	33,53	$ 1.873.869,00		$ -	169,49	$ 9.471.499,00
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0,70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	628,55	$ 8.205.092,00		$ -	628,55	$ 8.205.092,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	6,00	$ 1.366.818,00	2,00	$ 455.606,00	7,00	$ 1.594.621,00		$ -	15,00	$ 3.417.045,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.583.256,00	121,89	$ 6.697.278,00	103,50	$ 5.686.753,00		$ -	472,61	$ 25.967.287,00
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	39,72	$ 8.001.389,00	9,54	$ 1.920.741,00	44,42	$ 8.945.288,00		$ -	93,68	$ 18.868.418,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	141,00	$ 17.052.057,00	162,14	$ 19.608.578,00	156,64	$ 18.943.082,00		$ -	459,77	$ 55.603.717,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1,70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 9.138.148,00	5,00	$ 11.422.685,00		$ -	9,00	$ 20.560.833,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,45	$ 3.966.957,00	4,34	$ 3.868.897,00		$ -	8,79	$ 7.835.854,00
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.855,00	2,00	$ 327.710,00		$ -	3,00	$ 491.565,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	89,81	$ 6.921.118,00	169,80	$ 13.085.467,00	52,90	$ 4.076.686,00		$ -	312,51	$ 24.083.271,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	116,74	$ 12.509.391,00	146,00	$ 15.644.776,00	76,30	$ 8.176.003,00		$ -	339,04	$ 36.330.170,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,30	$ 3.257.141,00	81,30	$ 17.307.551,00		$ -	96,60	$ 20.564.692,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,34	$ 11.741.015,00	0,00	$ -		$ -	41,34	$ 11.741.015,00
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,00	$ 12.336.012,00		$ -	43,00	$ 12.336.012,00
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00	17,00	$ 3.932.338,00	16,00	$ 3.701.024,00		$ -	47,00	$ 10.871.758,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	22,00	$ 5.885.462,00	33,00	$ 8.828.193,00	5,00	$ 1.337.605,00		$ -	60,00	$ 16.051.260,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	1,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	156,20	$ 1.080.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	156,20	$ 1.080.123,00
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ 133.883.817,00		$ 188.491.006,00		$ 624.679.479,00		$ -		$ 947.054.302,00
9,1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.502.571,00	3,00	$ 4.502.571,00		$ -	6,00	$ 9.005.142,00
9,3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	20,10	$ 2.273.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	20,10	$ 2.273.652,00
9,4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00	0,00	$ -		$ -	0,60	$ 505.970,00
9,7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	686,61	$ 50.488.493,00	631,73	$ 46.453.796,00	1.199,17	$ 88.178.259,00		$ -	2517,51	$ 185.120.048,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	137,32	$ 34.980.627,00	252,45	$ 64.309.067,00	243,63	$ 62.061.360,00		$ -	633,40	$ 161.351.049,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	27,16	$ 6.214.751,00	90,00	$ 20.593.800,00	0,00	$ -		$ -	117,16	$ 26.808.551,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.974,00		$ -	66,00	$ 1.051.974,00
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 81.187.260,00		$ -	12,00	$ 81.187.260,00
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00	200,76	$ 52.136.302,00	349,91	$ 90.853.314,00		$ -	627,30	$ 162.879.115,00
10,3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	600,00	$ 20.026.800,00
10,4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	316,06	$ 21.419.070,00		$ -	316,06	$ 21.419.070,00
10,5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCDI25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	82,38	$ 170.562.353,00		$ -	82,38	$ 170.562.353,00
10,6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,69	$ 104.863.318,00		$ -	62,69	$ 104.863.318,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 97.521.132,00	$ 419.070.470,00	$ 1.001.211.224,00	$ 1.589.219.985,00	$ -	$ 3.107.022.812,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 8.658.647,00	$ 947.098,00	$ 539.064,00	$ 1.136.845,00	$ -	$ 11.281.654,00
B. IVA (19%):		$ 1.645.143,00	$ 179.949,00	$ 102.422,00	$ 216.001,00	$ -	$ 2.143.514,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 31.603.051,00	$ 3.841.488,00	$ -	$ 15.649.133,00	$ -	$ 51.093.672,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 41.906.841,00	$ 4.968.535,00	$ 641.486,00	$ 17.001.979,00	$ -	$ 64.518.840,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ 19.797.523,04	$ 85.074.456,00	$ 203.253.406,00	$ 322.623.606,00	$ -	$ 630.748.992,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 733.241,59	$ 3.150.906,00	$ 7.527.904,00	$ 11.949.022,00	$ -	$ 23.361.074,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.666.207,97	$ 15.754.529,00	$ 37.639.520,00	$ 59.745.112,00	$ -	$ 116.805.369,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ 24.196.972,60	$ 103.979.891,00	$ 248.420.830,00	$ 394.317.740,00	$ -	$ 770.915.435,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,27%	$ 8.262.826,00	$ 35.507.242,00	$ 84.831.197,00	$ 134.652.339,00	$ -	$ 263.253.604,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 2.590.909,00	$ 11.133.726,00	$ 26.599.849,00	$ 42.221.871,00	$ -	$ 82.546.354,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 2.394.327,00	$ 10.288.968,00	$ 24.581.618,00	$ 39.018.338,00	$ -	$ 76.283.250,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 3.277.590,00	$ 14.084.549,00	$ 33.649.731,00	$ 53.412.130,00	$ -	$ 104.424.000,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 139.427.973,00	$ 424.039.005,00	$ 1.001.852.710,00	$ 1.606.221.964,00	$ -	$ 3.171.541.652,00
J. VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I:		$ 147.690.799,00	$ 459.546.247,00	$ 1.086.683.907,00	$ 1.740.874.303,00	$ -	$ 3.434.795.256,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		**$ 147.690.799,00**	**$ 459.546.247,00**	**$ 1.086.683.907,00**	**$ 1.740.874.303,00**	**$ -**	$ 3.434.795.256,00
VALOR AMORTIZACIÓN	30%	$ 44.307.240,00	$ 137.863.874,00	$ 326.005.172,00	$ 522.262.291,00	$ -	$ 1.030.438.577,00
VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN		$ 103.383.559,00	$ 321.682.373,00	$ 760.678.735,00	**$ 1.218.612.012,00**	**$ -**	**$ 2.404.356.679,0**

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO — 1-may	AL — 31-may
SABANA	CIV 6000389	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 2.941.358,00		$ -		$ 539.064,00		$ 1.508.000,00		$ -		$ 4.988.462,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.058,00		$ -		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ 1.486.162,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00		1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	2,00	$ 539.064,00	0,00	$ -		$ -	3,00	$ 808.596,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-10.	UN	9,00	$ 9.312,00		2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reiterado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (reiterado 2022).	UN	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1510-01 ASTM D427-04 (reiterado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00		2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 1.994.300,00		$ -		$ -		$ 1.508.000,00		$ -		$ 3.502.300,00
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) NA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		308,00	$ 1.994.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 592.850,00		$ -	50,00	$ 592.850,00
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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, SUMINI DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 915.150,00		$ -	50,00	$ 915.150,00
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, SUMINI DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ 16.168.692,00		$ 139.922.460,00		$ -		$ 156.091.152,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	306,68	$ 334.895,00		$ -	306,68	$ 334.895,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	116,71	$ 3.991,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	46,00	$ 2.149.581,00	0,00	$ -		$ -	46,00	$ 2.149.581,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	170,67	$ 1.180.194,00	0,00	$ -		$ -	170,67	$ 1.180.194,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,92	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	221,87	$ 12.190.595,00	71,24	$ 3.914.353,00		$ -	293,12	$ 16.104.948,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	306,68	$ 648.322,00	0,00	$ -		$ -	306,68	$ 648.322,00
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, 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	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	306,68	$ 27.211.716,00		$ -	306,68	$ 27.211.716,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$ 37.279,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	305,64	$ 11.393.954,00		$ -	305,64	$ 11.393.954,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.951,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CR-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.010,25	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 34.715.692,00		$ -	61,13	$ 34.715.692,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CR-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 29.289.655,00		$ -	265,00	$ 29.289.655,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 33.062.195,00		$ -	265,00	$ 33.062.195,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE ESCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (00 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (00 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIL 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	0,00	$ 39.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4969	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 880.440,00		$ -		$ 880.440,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	88,00	$ 680.240,00		$ -	88,00	$ 680.240,00
6.3	3464	6003	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON REDOLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.3540.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3021	6010	RAMPA TIPO A IB10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5. DESARROLLO: 1M	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA BAHÍA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,18	$ 163.404,00		$ -	0,18	$ 163.404,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A59 GUM (300X396) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4024	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ 26.224.183,00		$ 10.494.053,00		$ -		$ 10.718.183,00
7.1	3009	7001	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	24,54	$ 1.349.910,00	10,92	$ 610.354,00		$ -	35,08	$ 1.960.264,00
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,90	$ 847.205,00		$ -	64,90	$ 847.205,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 455.606,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	31,40	$ 1.725.391,00	17,61	$ 967.554,00		$ -	49,01	$ 2.692.945,00
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4 " (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.811.340,00	4,19	$ 843.880,00		$ -	12,19	$ 2.655.240,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN.EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.637,00	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.310.539,00	0,00	$ -		$ -	77,20	$ 9.310.539,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 IGUAL ENTRE 400 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.655,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 40.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	36,40	$ 2.820.543,00	0,00	$ -		$ -	36,40	$ 2.820.543,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 5.357.800,00	0,00	$ -		$ -	50,00	$ 5.357.800,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 153.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.685,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,90	$ 3.171.067,00		$ -	14,90	$ 3.171.067,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC UM. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,10	$ 4.045.064,00		$ -	14,10	$ 4.045.064,00
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 693.942,00	0,00	$ -		$ -	3,00	$ 693.942,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.872.647,00	0,00	$ -		$ -	7,00	$ 1.872.647,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VIA EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1		4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2		4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3		4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5		4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6		4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7		4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8		4569	8008	ESTOPERO/ELES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9		5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10		5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	*	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12		5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13		5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14		8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15		10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ 67.449.284,00		$ -		$ 67.449.284,00
9.1		6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2		3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3		4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4		5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5		4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (T.ACHICH) PLASTICO D CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cm&.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6		7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7		COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	305,64	$ 22.474.626,00		$ -	305,64	$ 22.474.626,00
9.8		8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBCSO) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 15.571.624,00		$ -	61,13	$ 15.571.624,00
9.9		4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG, PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10		7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,1		3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.531.210,00		$ -	2,00	$ 13.531.210,00
10,2		8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BCSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 15.871.624,00		$ -	61,13	$ 15.871.624,00
10,3		4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,4		NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,5		9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,6		8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador o rodamiento de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ 41.352.822,00	$ 218.701.441,00	$ -	$ 260.054.263,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00	$ -	$ 519.084,00	$ -	$ -	$ 1.466.162,00
B. IVA (19%)		$ 179.949,00	$ -	$ 102.422,00	$ -	$ -	$ 282.371,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 1.994.000,00	$ -	$ -	$ 1.508.000,00	$ -	$ 3.502.000,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 3.121.047,00	$ -	$ 641.486,00	$ 1.508.000,00	$ -	$ 5.270.533,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ 8.403.054,00	$ 44.398.037,00	$ -	$ 52.801.091,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ 311.224,00	$ 1.644.372,00	$ -	$ 1.955.596,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ 1.556.121,00	$ 8.221.859,00	$ -	$ 9.777.980,00
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**	$ -	$ -	$ 10.270.399,00	$ 54.264.268,00	$ -	$ 64.534.667,00
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 aceptable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	**11,27%**	$ -	$ -	$ 3.507.155,00	$ 18.530.391,00	$ -	$ 22.037.415,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ -	$ -	$ 1.099.711,00	$ 5.810.398,00	$ -	$ 6.910.098,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ -	$ -	$ 1.016.372,00	$ 5.369.531,00	$ -	$ 6.385.903,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ -	$ -	$ 1.391.172,00	$ 7.350.343,00	$ -	$ 8.741.514,00
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 (I+E+A.I.U. DEL "K"):		$ 3.121.047,00	$ -	$ 42.014.308,00	$ 220.209.441,00	$ -	$ 265.365.096,00
CA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.5.4		$ 3.121.047,00	$ -	$ 45.541.463,00	$ 238.739.702,00	$ -	$ 287.402.111,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 3.121.047,00	$ -	$ 45.541.463,00	$ 238.739.702,00	$ -	$ 287.402.111,00

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

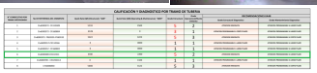
1014	**INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Inspección de redes de alcantarillado CCTV entre 6 y 36"							
	K0+000,00			50,00				50,00
	K0+044,00							
	Nota: La longitud es de pozo a pozo							
		TOTAL CORTE No. 4						**50,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**50,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	2	DE 21

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
CORTE No. 4								
	Lavado y sondeo de redes de alcantarillado entre 6" y 16", colmatación menor del 30%							
	K0+000,00			50,00				50,00
	K0+044,00							
	Nota: La longitud es de pozo a pozo							
		TOTAL CORTE No. 4						**50,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**50,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

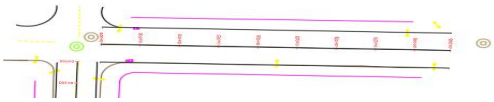
2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
CORTE No. 4								
	Replanteo General							
	K0+000,00			44,00	6,97			306,68
	K0+044,00							
	TOTAL CORTE No. 4							**306,68**
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
CORTE No. 6								
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**306,68**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 4 DE 21

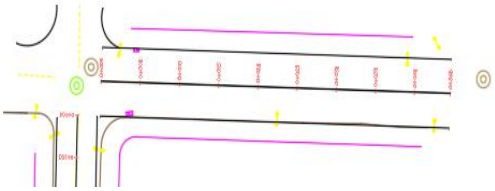
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
CORTE No. 4								
	Transporte Demolición de Sardinel		2,00	44,00	0,20	0,50		8,80
	K0+000,00							
	K0+044,00							
	Transporte Demolición de asfalto							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,15		46,00
	K0+044,00							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**71,24**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**71,24**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 5	DE 21

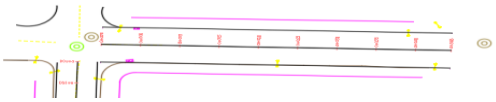
2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
CORTE No. 4								
	Geocelda de polietileno							
	K0+000,00			44,00	6,97			306,68
	K0+044,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**306,68**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**306,68**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

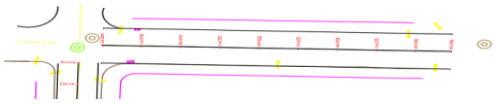
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
CORTE No. 4								
	Geotextil tejido							
	K0+000,00			44,00	6,97			306,68
	K0+044,00							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	0,80	-0,65			-1,04
		TOTAL CORTE No. 4						**305,64**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**305,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

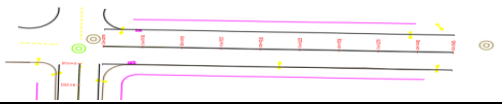
2017	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,20		61,34
	K0+044,00							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	0,80	-0,65	0,20		-0,21
		TOTAL CORTE No. 4						**61,13**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**61,13**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 8 DE 21

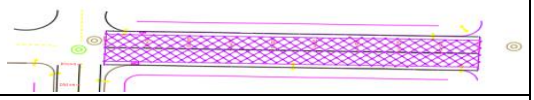
2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Perforaciones en seco de 3"							
	K0+000,00	265,00						265,00
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No. 4						**265,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**265,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

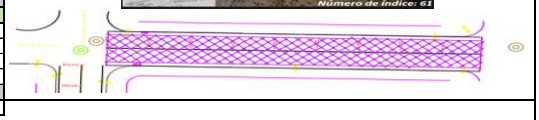
2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Inyección de CAL							
	K0+000,00		265,00					265,00
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No. 4						**265,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**265,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

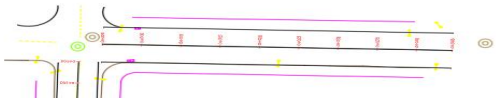
6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolición de Sardinel							
	K0+000,00		2,00	44,00				88,00
	K0+044,00							
	Nota: se realiza la demolición de los sardineles existentes a cada costado del segmento vial							
		TOTAL CORTE No. 4						**88,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**88,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

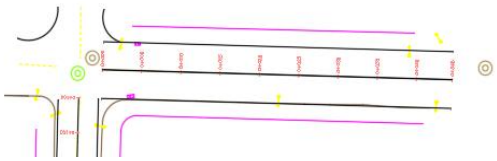
6015	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Dados para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+019,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+022,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+022,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+025,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+024,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+027,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+040,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+043,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+019,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+026,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+020,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+026,60							
	Dados para Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+032,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+039,00							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)					0,30	0,02	-0,01
		TOTAL CORTE No. 4						**0,18**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,18**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación Manual para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación Manual para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación Manual para Cárcamo de 12" para sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			7,00	1,00	0,50		3,50
	-K0+002,00							
	Excavación Manual para Cárcamo de 12" para sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			7,10	1,00	0,50		3,55
	-K0+002,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**10,92**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**10,92**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolición Tuberia D=10" para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			7,40				7,40
	-K0+002,00							
	Demolición Tuberia D=10" para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			7,50				7,50
	-K0+002,00							
	Demolición Tuberia D=8"							
	K0+000,00			50,00				50,00
	K0+050,00							
	Nota: La demolición de la tubería de 8", la longitud es de pozo a pozo							
		TOTAL CORTE No. 4						**64,90**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**64,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

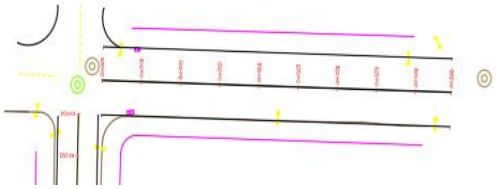
7005	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Excavación Manual para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación Manual para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación Manual para Cárcamo de 12" para sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			7,00	1,00	0,50		3,50
	-K0+002,00							
	Transporte Excavación Manual para Cárcamo de 12" para sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			7,10	1,00	0,50		3,55
	-K0+002,00							
	Transporte Demolición Tuberia D=10" para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			7,40			0,07	0,52
	-K0+002,00							
	Transporte Demolición Tuberia D=10" para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			7,50			0,07	0,53
	-K0+002,00							
	Transporte Demolición Tuberia D=8"							
	K0+000,00			50,00			0,03	1,57
	K0+050,00							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**17,61**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**17,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

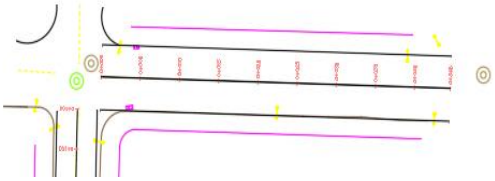
7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+019,00			3,60	0,60	0,18		0,38
	K0+022,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+022,00			3,60	0,60	0,18		0,38
	K0+025,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+024,00			3,60	0,60	0,18		0,38
	K0+027,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Izquierdo)							
	K0+040,00			3,60	0,60	0,18		0,38
	K0+043,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+019,00			7,60	0,60	0,18		0,80
	K0+026,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+020,00			7,60	0,60	0,18		0,80
	K0+027,60							
	Relleno en triturado Tuberia 6" Domiciliarias (Costado Derecho)							
	K0+032,00			7,00	0,60	0,18		0,74
	K0+039,00							
	Relleno en triturado para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	Relleno en triturado para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)					0,30	0,02	-0,01
			TOTAL CORTE No. 4					**4,19**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,19**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7019	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=12" para Sumidero (Costado Izquierdo)							
	K0+005,00			7,40				7,40
	-K0+002,00							
	Tuberia PVC D=12" para Sumidero (Costado Derecho)							
	K0+005,00			7,50				7,50
	-K0+002,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**14,90**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**14,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7025	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
CORTE No. 4								
	Cárcamo protección de tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,00				7,00
	-K0+002,00							
	Cárcamo protección de tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,10				7,10
	-K0+002,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**14,10**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**14,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	DIR:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Geomalla multiaxial							
	K0+000,00			44,00	6,97			306,68
	K0+044,00							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	0,80	-0,65			-1,04
		TOTAL CORTE No. 4						**305,64**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**305,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,20		61,34
	K0+044,00							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	0,80	-0,65	0,20		-0,21
		TOTAL CORTE No. 4						**61,13**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**61,13**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 20 DE 21

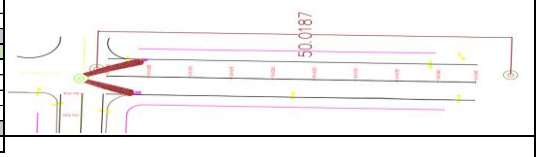
NP-11	**SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+005,00	1,00						1,00
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+005,00	1,00						1,00
		TOTAL CORTE No. 4						**2,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**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 21 DE 21	

NP-12	**AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+000,00			44,00	6,97	0,20		61,34
	K0+044,00							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	0,80	-0,65	0,20		-0,21
		TOTAL CORTE No. 4						**61,13**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**61,13**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may — 31-may
SABANA	CIV 6000372	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 4.957.713,00		$ -		$ -		$ 7.041.756,00		$ -		$ 11.999.469,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016)	UN	9,00	$ 134.766,00	2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 269.532,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2016)	UN	9,00	$ 76.447,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (18)	UN	9,00	$ 69.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10519	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.982,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103903-96	UN	9,00	$ 200.641,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.734,00	2,00	$ 279.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.468,00
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9438	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ 7.041.756,00		$ -		$ 11.052.371,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VRG - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.476,00	619,60	$ 4.010.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	619,60	$ 4.010.615,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	235,68	$ 2.768.372,00		$ -	235,68	$ 2.768.372,00
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 10" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.563,96	$ 18.393,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	235,68	$ 4.273.384,00		$ -	235,68	$ 4.273.384,00
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 12" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ 24.485.704,00		$ -		$ -		$ 202.796.307,00		$ -		$ 268.281.981,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.082,00	619,60	$ 670.487,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	619,60	$ 670.487,00
2.2	3911	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.291,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 69.726,00	92,94	$ 6.502.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	92,94	$ 6.502.900,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 8.910,00	247,84	$ 1.714.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	247,84	$ 1.714.814,00
2.5	3456	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.882,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (50 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.946,00	322,19	$ 17.702.407,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	322,19	$ 17.702.407,00
2.7	3900	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 1.290.609,00		$ -	610,51	$ 1.290.609,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1" A 4 1/2" (15 - 20 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	617,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 69.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 54.170.162,00		$ -	610,51	$ 54.170.162,00
2.10	4035	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4036	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.666,29	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 22.759.038,00		$ -	610,51	$ 22.759.038,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 69.322.788,00		$ -	122,10	$ 69.322.788,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.046,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 45.205.543,00		$ -	409,00	$ 45.205.543,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 51.039.067,00		$ -	409,00	$ 51.039.067,00
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM; AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.231,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.935,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 - Gs1 (SBGC_Gs1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.892,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 295.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 190.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.235,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTMA-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	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM; AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.231,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.935,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.235,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.644,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3900	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3964	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CR-I (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.036,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3967	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 2330) PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (1662) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4969	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.173,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOWELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOWELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3264	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 10.598,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ 1.603.900,00		$ 2.189.791,00		$ -		$ -		$ 3.813.691,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	210,00	$ 1.623.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	210,00	$ 1.623.300,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	722,77	$ 55.882,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	662,82	$ 54.644,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4765	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.391,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.3X0.25M, D=4MM. 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GX (SBGC_GX) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.114.148,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 99.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,66	$ 2.189.791,00	0,00	$ -		$ -	2,66	$ 2.189.791,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	927,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2EK3ENI) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4036	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.481,41	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 527.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OFICIARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3264	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ 71.085.760,00		$ 29.649.875,00		$ 11.224.575,00		$ -		$ 111.960.368,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.882,00	0,00	$ -	33,57	$ 1.876.166,00	37,97	$ 2.114.289,00	11,54	$ 667.233,00		$ -	83,78	$ 4.657.878,00
7.2	7669	7002	DEMOLICION MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCION Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4948	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.056,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,53	$ 2.696.934,00		$ -	206,53	$ 2.696.934,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 237.603,00	0,00	$ -	4,00	$ 951.212,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	4,00	$ 951.212,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.494,54	$ 54.644,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.509.356,00	85,23	$ 2.700.899,00	21,66	$ 1.998.870,00		$ -	321,51	$ 17.697.029,00
7.6	5412	7006	RELLENO EN ITRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 291.420,00	89,72	$ 8.021.389,00	0,00	$ -	5,25	$ 1.053.027,00		$ -	44,95	$ 9.054.856,00
7.7	4760	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	145,00	$ 17.052.057,00	0,00	$ -	3,65	$ 441.420,00		$ -	148,65	$ 17.493.477,00
7.8	3020	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70MPOZO INSPEC. (PREFABRICADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.291.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.611,00	0,00	$ -		$ -	3,00	$ 6.853.611,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION DISEÑE ENTRE 200 Y 500 N Y PINETE IMPERMEABLE.)	ML	34,20	$ 691.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,15	$ 2.808.071,00	0,00	$ -		$ -	6,15	$ 2.808.071,00
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.855,00	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 163.855,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.664,00	89,81	$ 6.921.318,00	0,00	$ -	7,50	$ 577.682,00	0,00	$ -		$ -	97,31	$ 7.499.088,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	972,53	$ 107.156,00	116,76	$ 12.509.991,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	116,76	$ 12.509.991,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -	35,30	$ 9.257.143,00	0,00	$ -		$ -	35,30	$ 9.257.143,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,30	$ 11.731.033,00	0,00	$ -		$ -	41,30	$ 11.731.033,00
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.886,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,30	$ 4.389.325,00		$ -	15,30	$ 4.389.325,00
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PP D=1/2", RIGIDITROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 5.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5101	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.548,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	22,00	$ 5.885.462,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	22,00	$ 5.885.462,00
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NO-SO7-3V5 EAAB	UN	0,00	$ 9.137.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	159,20	$ 1.080.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	159,20	$ 1.080.123,00

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M(E=2.3MM.TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M(E=2.5MLS. ACRÍLICA BASE AGUA INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.056,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH-AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH-AREA DE LA MARCA: 2.10M2	UN	11,00	$ 387.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.622,00	$ 13.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	9,00	$ 174.066,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10394	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 3.927.600,00		$ 155.813.305,00		$ -		$ 159.321.099,00
9.1	4101	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.526,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PO20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.930.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.855.714,00	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 3.855.714,00
9.3	4349	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.636,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45 (cms)-(cms)-(cms). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 99.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00	0,00	$ -		$ -	0,60	$ 505.970,00
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	633,51	$ 43.893.308,00		$ -	633,51	$ 43.893.308,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBSGD) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.103.533,00		$ -	122,10	$ 31.103.533,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 229.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.926,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.074,00		$ -	66,00	$ 1.051.974,00
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00		$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.646,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.703.143,00		$ -	122,10	$ 31.703.143,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.799,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 A-CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 16 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

G. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE .01)		$ 24.485.704,00	$ 72.700.050,00	$ 35.502.350,00	$ 390.834.135,00	$ -	$ 523.334.269,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 567.096,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 567.096,00
B. IVA (19%)		$ 179.583,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.583,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ 6.053.601,00	$ -	$ -	$ 7.001.756,00	$ -	$ 13.053.371,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.107.662,00	$ -	$ -	$ 7.001.756,00	$ -	$ 12.179.418,00
ADMINISTRACIÓN	27,10%	$ 1.960.605,70	$ 19.705.668,80	$ 7.173.762,79	$ 79.162.268,05	$ -	$ 109.297.125,35
IMPREVISTO	1,00%	$ 361.727,20	$ 726.999,78	$ 265.753,05	$ 7.938.822,52	$ -	$ 9.293.302,75
UTILIDAD	5,00%	$ 918.696,35	$ 2.703.259,96	$ 1.318.609,77	$ 14.669.012,39	$ -	$ 19.610.560,57
SUBTOTAL A I U	33,10%	$ 4.062.989,30	$ 18.089.868,75	$ 8.758.154,53	$ 99.979.883,12	$ -	$ 129.901.987,67
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,27%	$ 2.070.404,00	$ 6.360.102,00	$ 2.956.507,00	$ 33.114.816,00	$ -	$ 44.339.889,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 605.202,00	$ 1.951.577,00	$ 908.564,00	$ 10.163.552,00	$ -	$ 13.903.291,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 399.561,00	$ 1.785.021,00	$ 967.723,00	$ 9.935.713,00	$ -	$ 12.818.368,00
I. COSTO COMPONENTE PAT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 821.361,00	$ 2.403.512,00	$ 1.187.822,00	$ 13.115.551,00	$ -	$ 17.528.148,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODOS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (IC) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CHE + ALU. DEL "K"):		$ 29.970.366,30	$ 72.700.050,00	$ 35.502.350,00	$ 397.875.851,00	$ -	$ 535.895.077,00
A TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.2.)		$ 31.663.760,00	$ 78.864.340,00	$ 38.936.857,00	$ 432.990.709,00	$ -	$ 579.855.534,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 31.663.760,00	$ 78.864.340,00	$ 38.936.857,00	$ 432.990.709,00	$ -	$ 579.855.534,00

JOTAM MAESTRE DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

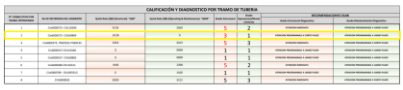
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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	1	DE 20

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 4								
	Inspección de redes de alcantarillado Sanitario								
	K0+000,00			116,74				116,74	
	K0+104,10								
	Inspección de redes de alcantarillado Pluvial								
	K0+000,00			116,74				116,74	
	K0+104,10								
		TOTAL CORTE No. 4						**233,48**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**233,48**	







REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Inspeccion de redes de alcantarillado Sanitario							
	K0+000,00			116,74				116,74
	K0+104,10							
	Inspeccion de redes de alcantarillado Pluvial							
	K0+000,00			116,74				116,74
	K0+104,10							
		TOTAL CORTE No. 4						**233,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**233,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 3 DE 20

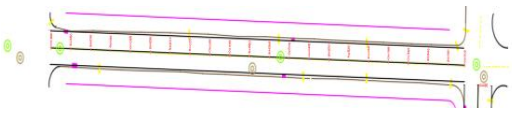
2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Nivelación y compactación							
	K0+000,00			104,10	5,95			619,40
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65			-2,08
		TOTAL CORTE No. 4						**610,51**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**610,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 4 DE 20

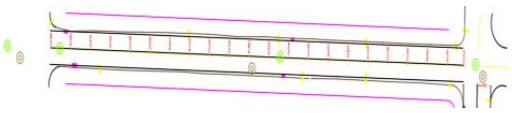
2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Geocelda de polietileno							
	K0+000,00			104,10	5,95			619,40
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65			-2,08
		TOTAL CORTE No. 4						**610,51**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**610,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 5 DE 20

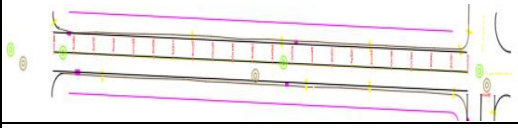
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Geotextil tejido							
	K0+000,00			104,10	5,95			619,40
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65			-2,08
		TOTAL CORTE No. 4						**610,51**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**610,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN 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.	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO			HOJA	6 DE 20

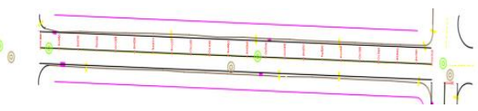
2017	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+000.00			104,10	5,95	0,20		123,88
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65	0,20		-0,42
		TOTAL CORTE No. 4						**122,10**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**122,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MIGAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

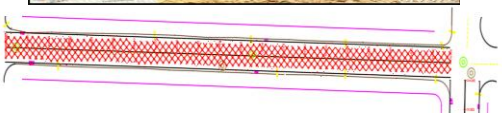
2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Perforaciones en seco de 3"							
	K0+000,00	409,00						409,00
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 4							**409,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**409,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

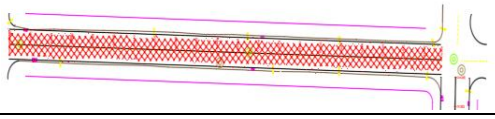
2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Inyección de CAL							
	K0+000,00	409,00						409,00
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 4							**409,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**409,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

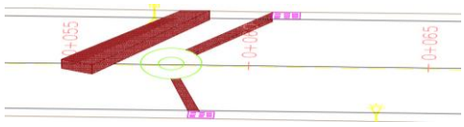
7001	**EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

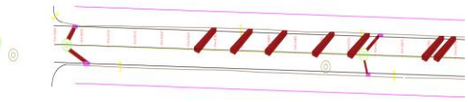
FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 4								
	Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+095,50			7,50	0,80	0,70		4,20
	K0+103,00							
	Excavación Manual para Sumideros							
	K0+002,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación Manual para Sumideros							
	K0+002,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación Manual para Sumideros							
	K0+055,10			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación Manual para Sumideros							
	K0+055,10			1,10	1,60	1,10		1,94
	Nota: Verificando el acta anterior, se evidencia que el cobro del item de excavación manual corresponde a la instalación de tuberia de sumidero a pozo							
		TOTAL CORTE No. 4						**11,94**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**11,94**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MIGAEL 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 10 DE 20	

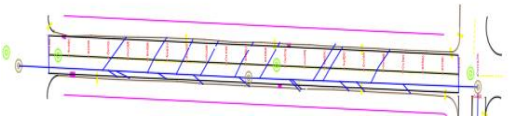
7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolición de tuberias 6" Domiciliaria							
	K0+000,00			89,81				89,81
	K0+104,10							
	Demolición de tuberias 8" Red Sanitaria							
	K0+000,00			116,74				116,74
	K0+104,10							
	TOTAL CORTE No. 4							**206,55**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**206,55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

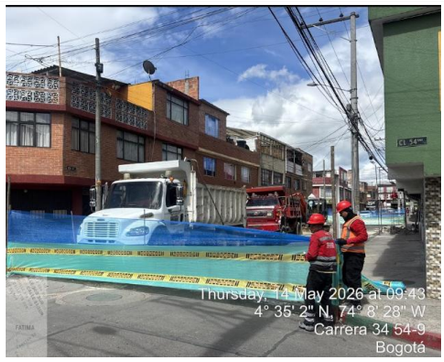
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

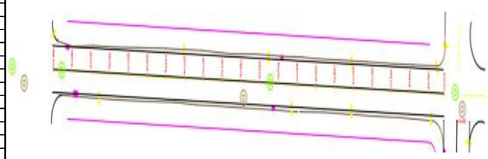
7005	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Excavación Manual para Domiciliaria (Costado Izquierdo)							
	K0+093,40			7,50	0,80	0,70		4,20
	K0+100,90							
	Transporte Excavación Manual para Sumideros							
	K0+002,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación Manual para Sumideros							
	K0+002,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación Manual para Sumideros							
	K0+055,10			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación Manual para Sumideros							
	K0+055,10			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Demolición de Sumidero							
	K0+002,00			0,80	0,40	0,80		0,26
	Transporte Demolición de Sumidero							
	K0+002,00			0,80	0,40	0,80		0,26
	Transporte Demolición de Sumidero							
	K0+055,10			0,80	0,40	0,80		0,26
	Transporte Demolición de Sumidero							
	K0+055,10			0,80	0,40	0,80		0,26
	Transporte Demolición de pozo Sanitaria							
	K0+056,00					0,60	2,27	1,36
	K0+056,00							
	Demolición de tuberias 6"							
	K0+000,00					89,81	0,02	1,59
	K0+104,10							
	Demolición de tuberias 8"							
	K0+000,00					116,74	0,03	3,67
	K0+104,10							
	Nota: Se realiza la verificación y no se ha cobrado el transporte de las demoliciones en las anteriores actas							
	Factor expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**25,46**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**25,46**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 12 DE 20

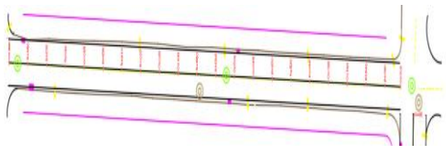
7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en triturado de 3/4"							
	K0+095,50			7,50	0,80	0,70		4,20
	K0+103,00							
	Relleno en triturado de 3/4" para cama de pozo							
	K0+003,00					0,10	2,27	0,23
	Relleno en triturado de 3/4" para cama de pozo							
	K0+055,00					0,10	2,27	0,23
	Cama para Sumidero							
	K0+002,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	Cama para Sumidero							
	K0+002,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	Cama para Sumidero							
	K0+055,10			1,10	1,60	0,10		0,18
	Cama para Sumidero							
	K0+055,10			1,10	1,60	0,10		0,18
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)			7,50			0,02	-0,13
				TOTAL CORTE No. 4				**5,23**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	CORTE No. 6							
				TOTAL CORTE No. 6				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**5,23**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

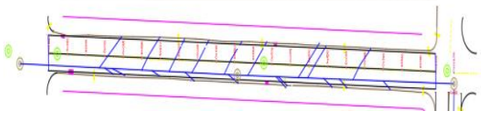
7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en recebo común							
	K0+095.50			7,50	0,80	0,63		3,78
	K0+103.00							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)			7,50			0,02	-0,13
			TOTAL CORTE No. 4					**3,65**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,65**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7016	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (ml)	ANCHO (m)	ALTO (ml)	AREA (ml)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Tuberia domiciliaria PVC 6"							
	K0+095,50			7,50				7,50
	K0+103,00							
	Nota: Empalme a pozo en intersección							
		TOTAL CORTE No. 4						**7,50**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**7,50**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

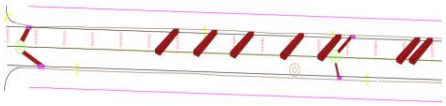
7025	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Cárcamo de 12" para Sumidero							
	K0+002,00			2,50				2,50
	K0+004,50							
	Cárcamo de 12" para Sumidero							
	K0+002,00			3,80				3,80
	K0+005,80							
	Cárcamo de 12" para Sumidero							
	K0+055,10			4,10				4,10
	K0+059,20							
	Cárcamo de 12" para Sumidero							
	K0+055,10			4,90				4,90
	K0+060,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**15,30**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**15,30**

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	16	DE 20

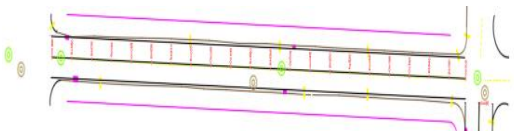
NP-07	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Geomalla multiaxial							
	K0+000,00			104,10	5,95			619,40
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65			-2,08
		TOTAL CORTE No. 4						**610,51**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**610,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

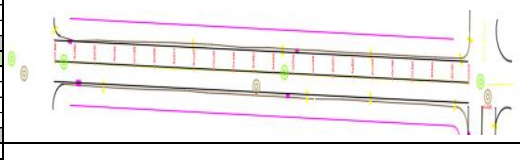
NP-08	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,20		123,88
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65	0,20		-0,42
	TOTAL CORTE No. 4							**122,10**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**122,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 18 DE 20

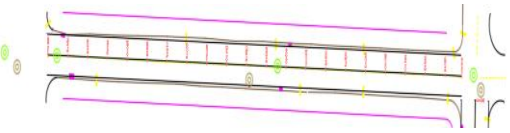
NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (HR)
	CORTE No. 4							
	Manejo de aguas							
	4 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	5 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	6 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	7 DE MARZO DE 2026			2,00				2,00
	9 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	10 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	11 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	12 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	13 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	14 DE MARZO DE 2026			2,00				2,00
	16 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	17 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	18 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	19 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	20 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	21 DE MARZO DE 2026			2,00				2,00
	24 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	27 DE MARZO DE 2026			4,00				4,00
	Nota: El manejo de aguas en la red sanitaria se dio por el taponamiento del pozo final de empalme sobre la Tv 44. Se elevó solicitud al supervisor de la EAAB, para el destaponamiento de la red debido a que el tramo afectado no hace parte de los segmentos del contrato 613-2025. Como no hubo respuesta se procedio a continuar con las excavaciones para la renovación de la red del segmento en ejecución y para evitar retrasos en la ejecución. Efectivamente el taponamiento generó un resalto hidráulico que provocó que el flujo de agua se devuelva hacia el tramo en construcción, causando la inundación del mismo, por lo cual hubo que bombear el agua represada usando una moto bomba sumergible durante la ejecución.							
				TOTAL CORTE No. 4				**66,00**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	CORTE No. 6							
				TOTAL CORTE No. 6				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**66,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

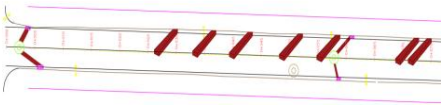
NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (ml)	TOTAL (UN)
	CORTE No. 4							
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+002,00		1,00					1,00
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+002,00		1,00					1,00
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+055,10		1,00					1,00
	Sumidero lateral SL-100							
	K0+055,10		1,00					1,00
	TOTAL CORTE No. 4							**4,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

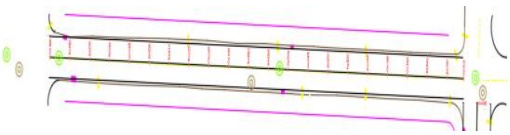
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+000,00			104,10	5,95	0,20		123,88
	K0+104,10							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	0,80	-0,65	0,20		-0,42
		TOTAL CORTE No. 4						**122,10**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**122,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may
SABANA	CIV 60001200		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10995	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 249.532,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 D422-63-88 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.4	7488	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (reinado 2022).	UN	9,00	$ 48.931,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (reinado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-81 (13)	UN	9,00	$ 59.295,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-130-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (MÉTODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.14	8030	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8031	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8032	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	1.583,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8033	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	322,24	$ 19.698,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ 615.200,00		$ -		$ 615.200,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	600,00	$ 655.200,00		$ -	600,00	$ 655.200,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	738,09	$ 46.726,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.108,33	$ 6.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.100,32	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 - (G1, (SBGC_G1)). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.3 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.696,29	$ 37.279,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4191	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4838	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4838	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.826,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDI3 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.945,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.466.554,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.898,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.898,00	$ 124.783,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDOS CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERÍA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIÁMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ 1.453.860,00		$ -		$ 1.453.860,00
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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/d (SBGC_G/d). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (GID) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	472,80	$ 1.453.860,00		$ -	472,80	$ 1.453.860,00
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.466.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4588	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.078,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$	1.496.954,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (GSB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4868	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ 7.671.800,00		$ 17.192.710,00		$ 16.742.291,00		$ 17.729.182,00		$ -		$ 99.766.033,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$	9.952,00	600,00	$ 5.971.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	600,00	$ 5.971.200,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$	7.730,00	230,00	$ 1.700.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	230,00	$ 1.700.600,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$	55.883,00	0,00	$ -	90,00	$ 5.029.470,00	10,40	$ 581.183,00	0,00	$ -		$ -	100,40	$ 5.610.653,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$	54.944,00	0,00	$ -	195,00	$ 10.714.080,00	13,12	$ 742.864,00	0,00	$ -		$ -	208,12	$ 11.456.923,00
6.5	4156	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$	101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	472,80	$ 47.754.583,20		$ -	472,80	$ 47.754.583,20
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20*0.20M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$	8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/L (SBGC_G/L). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$	231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5. DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$	1.164.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.20M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$	75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.687,16	$	98.833,00	0,00	$ -	0,00	$ -	55,00	$ 5.435.261,00	0,00	$ -		$ -	55,00	$ 5.435.261,00
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$	83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 9.982.800,00	120,00	$ 9.982.800,00		$ -	240,00	$ 19.965.600,00
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$	3.082,00	0,00	$ -	600,00	$ 1.849.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	600,00	$ 1.849.200,00
6.15	8058	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA BORDE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$	889.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$	76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8066	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2X60X8) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$	130.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4634	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$	37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4636	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$	567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$	864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$	3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3264	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$	1.055.951,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1		3008	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2		7002	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3		4848	7003	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.4		3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.5		3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.494,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6		5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	130,95	$ 231.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.7		4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.088,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.8		3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9		3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10		3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.23M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11		3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12		3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.602,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13		3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,93	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14		3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15		3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16		3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17		3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.402,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18		3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19		3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20		4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21		4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22		4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23		4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24		4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25		4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26		4882	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	130,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28		4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29		4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30		8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 480.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31		4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1		4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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: 1.35 M2.	UN	22,00	$ 239.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3		4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4		3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6		4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.898,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7		4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8		4599	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9		5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10		5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.634,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11		5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12		5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.632,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13		5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14		8598	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.005,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15		10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 288.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNDI.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ 20.026.800,00		$ 20.593.800,00		$ 21.419.070,00		$ -		$ 62.039.670,00
9,1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,5	4802	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cms(5cms/0.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M. H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,8	8917	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 238.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	90,00	$ 20.593.800,00	0,00	$ -		$ -	90,00	$ 20.593.800,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,2	8916	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,3	4023	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 40 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.376,00	0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	600,00	$ 20.026.800,00
10,4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.789,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	316,06	$ 21.419.070,00		$ -	316,06	$ 21.419.070,00
10,5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCNS-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10,6	9818	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.718,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)			$ 7.671.800,00	$ 37.619.550,00	$ 37.335.891,00	$ 81.267.512,00	$ -	$ 163.894.753,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%):			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,00%		$ 1.557.433,86	$ 7.637.051,50	$ 7.579.467,00	$ 16.497.516,00	$ -	$ 33.271.867,15
IMPREVISTO	1,00%		$ 57.682,73	$ 282.853,76	$ 280.721,00	$ 611.019,00	$ -	$ 1.232.291,38
UTILIDAD	5,00%		$ 288.413,63	$ 1.414.268,80	$ 1.403.605,00	$ 3.055.170,00	$ -	$ 6.161.456,88
SUBTOTAL AIU	33,00%		$ 1.903.529,22	$ 9.334.174,06	$ 9.263.793,00	$ 20.164.120,00	$ -	$ 40.665.615,41
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):			$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	11,27%		$ 659.021,89	$ 3.167.451,00	$ 3.163.417,00	$ 6.885.680,00	$ -	$ 13.866.568,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%		$ 203.822,00	$ 999.464,00	$ 991.928,00	$ 2.159.088,00	$ -	$ 4.354.302,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%		$ 188.357,00	$ 923.631,00	$ 916.866,00	$ 1.995.276,00	$ -	$ 4.023.924,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%		$ 257.842,00	$ 1.264.358,00	$ 1.254.823,00	$ 2.731.322,00	$ -	$ 5.508.342,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):			$ 7.671.800,00	$ 37.619.550,00	$ 37.335.891,00	$ 81.267.512,00	$ -	$ 163.894.753,00
ICA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 D			$ 8.331.821,00	$ 40.807.001,00	$ 40.499.308,00	$ 88.153.192,00	$ -	$ 177.781.321,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ 8.331.821,00	$ 40.807.001,00	$ 40.499.308,00	$ 88.153.192,00	$ -	$ 177.781.321,00

JOTAM BASTIDAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COD

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:** 6001200

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Replanteo General							
	K0+000,00			60,00	10,00			600,00
	-K0+060,00							
			TOTAL CORTE No. 4					**600,00**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**600,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 2 DE 5

3026	**CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:** 6001200

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Curado de losas de concreto							
	K0+000,00		3,00	3,12	3,05			28,55
	-K0+060,00		28,00	4,35	3,12			380,02
			3,00	4,35	3,45			45,02
			2,00	3,12	1,08			6,74
			2,00	4,35	1,52			13,22
			2,00	2,60	1,55			8,06
	Caja de paso de energia		1,00	1,30	-0,75			-0,98
	Descuento de materas		3,00	1,45	-1,80			-7,83
		TOTAL CORTE No. 4						**472,80**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**472,80**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

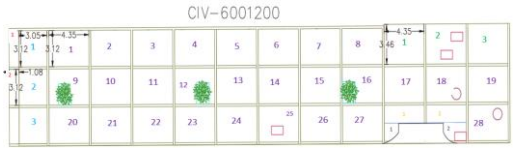
6007	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:** 6001200

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Anden Concreto grava común							
	K0+000,00		3,00	3,12	3,05			28,55
	-K0+060,00		28,00	4,35	3,12			380,02
			3,00	4,35	3,45			45,02
			2,00	3,12	1,08			6,74
			2,00	4,35	1,52			13,22
			2,00	2,60	1,55			8,06
	Caja de paso de energia		1,00	1,30	-0,75			-0,98
	Descuento de materas		3,00	1,45	-1,80			-7,83
		TOTAL CORTE No. 4						**472,80**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**472,80**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
CORTE No. 4								
	Bordillo Prefabricado A80							
	K0+000,00			120,00				120,00
	-K0+060,00							
	Nota: Los 120 ml transversales							
		TOTAL CORTE No. 4						**120,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**120,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

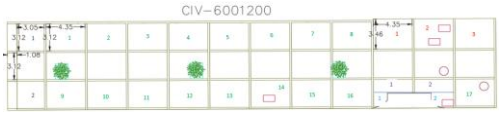
NP-14	**ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)**	**M2**	**DIR:**	Kr25-Cll52BSur-Cll54Sur	**CIV:** 6001200

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Estampado para concreto							
	K0+000,00		2,00	3,12	3,05			19,03
	-K0+060,00		17,00	4,35	3,12			230,72
			3,00	4,35	3,45			45,02
			2,00	4,35	1,52			13,22
			2,00	2,60	1,55			8,06
		TOTAL CORTE No. 4						**316,06**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**316,06**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may — 31-may
SABANA	CIV 6001013		FECHA INICIO PERIODO — FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUQL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 5.790.359,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.790.359,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.059,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.059,00
1.1	10996	1001	AFAQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$	269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-10.	UN	9,00	$	9.212,00	2,00	$ 18.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.424,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA) Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$	134.766,00	2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 269.532,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$	32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2022)	UN	9,00	$	48.801,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1493-91 ASTM D427-04 (retirado 2016).	UN	9,00	$	76.457,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E-121-13 AASHTO T-267-86 (13)	UN	9,00	$	59.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10919	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-0620-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$	54.962,00	2,00	$ 109.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.924,00
1.9	10924	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$	220.641,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-3132-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$	139.724,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$	364.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$	342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.669.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.669.300,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUFICIENCIA, Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$	6.475,00	706,00	$ 4.603.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	706,00	$ 4.603.300,00
1.14	9000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	9001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$	14.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	9002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 30" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$	18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	9003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$	19.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ 121.081.233,00		$ 148.110.378,00		$ 26.282.519,00		$ -		$ 295.796.130,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	718,00	$ 805.896,00		$ -	718,00	$ 805.896,00
2.2	3011	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$	3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,56	$ 65.810,00		$ -	20,56	$ 65.810,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$	66.726,00	0,00	$ -	329,86	$ 5.159.508,00	0,00	$ -	5,38	$ 242.050,00		$ -	135,09	$ 5.375.589,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.936,93	$	6.915,00	0,00	$ -	260,91	$ 1.804.199,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	260,91	$ 1.804.199,00
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,54	$ 1.650.589,00		$ -	29,54	$ 1.650.589,00
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 31 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$	54.944,00	0,00	$ -	682,00	$ 26.680.008,00	0,00	$ -	45,34	$ 2.490.496,00		$ -	527,34	$ 29.566.440,00
2.7	3600	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	0,00	$ -	686,61	$ 1.451.456,00	0,00	$ -	35,48	$ 83.662,00		$ -	726,09	$ 1.535.555,00
2.8	10916	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(3.5 - 5.0 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KMS	M3	617,35	$	221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,48	$ 8.754.685,00		$ -	35,48	$ 8.754.685,00
2.9	7600	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$	88.730,00	0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	686,61	$ 60.922.905,00
2.10	6035	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$	15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	6034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	6.896,29	$	37.279,00	0,00	$ -	686,61	$ 25.596.130,00	0,00	$ -	39,48	$ 1.471.775,00		$ -	726,09	$ 27.067.905,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	986,44	$	200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4936	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA N. 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$	827.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4936	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.013,25	$	827.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,70	$ 2.669.215,00		$ -	4,70	$ 2.669.215,00
2.18	3984	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	711,31	$ 2.730.729,00		$ -	711,31	$ 2.730.729,00
2.19	3987	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	711,31	$ 3.327.508,00		$ -	711,31	$ 3.327.508,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$	1.496.914,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$	1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	6523	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANDAMIOS HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$	110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	593,00	$ 65.121.161,00	0,00	$ -		$ -	593,00	$ 65.121.161,00
2.24	6523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$	124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	553,00	$ 68.999.939,00	0,00	$ -		$ -	553,00	$ 68.999.939,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED) DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO, CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$	172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 30 KILOMETROS)	UN	0,00	$	864.892,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :			COP 613-2025																			
VALOR :			$ 6.795.537.201,00																			
								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE: EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	13016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON < 6" A 1/2" (15 - 30 cm) Y SELLO, CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GA1 (SBGC_GA1), INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON ESCARIFICADORA MEDIANA SOBRE GRUESAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RIADOY SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 960 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4180	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.014,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3884	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3887	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3708	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTMA-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4569	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE: EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	SEÑALLA RANA, PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2160 KN/M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3884	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3887	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.513,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3884	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3887	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	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 ASTMA-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4569	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3394	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.675,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ 43.526.238,00		$ 42.398.778,00		$ -		$ -		$ 85.786.016,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,67	$ 9.952,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.893,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	665,82	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.008,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FURCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	651,48	$ 8.849,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	22,96	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 75.171,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO.	M2	2.514,19	$ 3.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA INSITE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACION. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y RANURAS DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,45	$ 37.276,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALENDOR FLEXIBLEMENTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.818,00		0,00	$ -	76,44	$ 43.526.238,00	74,41	$ 42.398.778,00	0,00	$ -		$ -	150,85	$ 85.786.016,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 35 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.893,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7669	7002	DEMOLICION MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 322.958,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.430,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 167.375,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.384.537,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 600 N Y PAÑETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 881.451,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.10M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.695,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 376.492,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE: TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	9215	7030	CAJA DE INSPECCION D:1.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CERUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	10,00	$ 451.267,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	9970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	6558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047 D=0.6*0.6 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	191,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=1E MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.52M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.808,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	143,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4743. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	9566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO. PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4743. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 368.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ 105.568.416,00		$ 19.520.400,00		$ 156.092.400,00		$ -		$ 280.781.232,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.920.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CANUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	ARO DE 70CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4602	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO Ø3.5cmx15cmx8.5cm) SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7522	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 863.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.010,00	0,00	$ -	986,00	$ 92.488.499,00	0,00	$ -	99,48	$ 2.900.000,00		$ -	736,09	$ 53.358.376,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 354.738,00	0,00	$ -	157,32	$ 55.795.423,00	0,00	$ -	13,51	$ 5.465.532,00		$ -	150,83	$ 36.422.192,00
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 209.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7601	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-300, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.766.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,44	$ 19.899.899,00	76,41	$ 19.520.400,00	4,70	$ 1.220.356,00		$ -	135,75	$ 40.640.931,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMIBRITRO)	M2		$ 67.799,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/S-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,07	$ 95.390.999,00		$ -	46,07	$ 95.390.999,00
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	31,77	$ 53.142.565,00		$ -	31,77	$ 53.142.565,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 270.295.132,00	$ 140.656.640,00	$ 140.370.000,00	$ -	$ 642.354.772,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 597.056,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 597.056,00
B. IVA (19%):		$ 176.549,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 176.549,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.800.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.800.000,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):		$ 5.573.537,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.573.537,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ 50.868.933,00	$ 38.505.484,00	$ 38.037.870,00	$ -	$ 130.432.858,07
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ 2.032.238,00	$ 1.400.316,00	$ 1.356.200,00	$ -	$ 4.829.746,87
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 10.160.299,00	$ 7.208.585,00	$ 6.780.010,00	$ -	$ 24.148.875,35
SUBTOTAL A I U	33,00%	$ -	$ 67.060.235,79	$ 47.560.329,00	$ 46.754.685,00	$ -	$ 159.381.340,28
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 5 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTE N	11,27%	$ -	$ 22.900.872,00	$ 16.242.012,00	$ 15.282.910,00	$ -	$ 54.425.797,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 7.180.916,00	$ 5.092.886,00	$ 4.792.142,00	$ -	$ 17.065.897,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ 6.646.089,00	$ 4.713.466,00	$ 4.436.540,00	$ -	$ 15.796.095,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ 9.084.029,00	$ 6.442.469,00	$ 6.062.226,00	$ -	$ 21.588.724,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 5.970.167,00	$ 270.295.132,00	$ 190.656.640,00	$ 140.370.000,00	$ -	$ 606.325.938,00
LA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4		$ 5.970.167,00	$ 270.295.132,00	$ 237.956.640,00	$ 195.657.870,00	$ -	$ 702.750.809,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.970.167,00	$ 270.295.132,00	$ 237.956.640,00	$ 195.657.870,00	$ -	$ 702.750.809,00

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

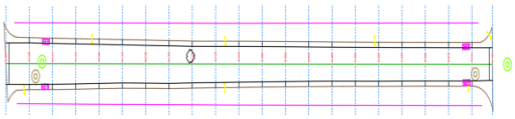
2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Replanteo General							
	K0+000,00			108,40	6,33			686,17
	K0+108,40							
	Replanteo General (Intersección)							
	K0+108,40			5,85	8,86			51,83
	K0+114,25							
		TOTAL CORTE No. 4						**738,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**738,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

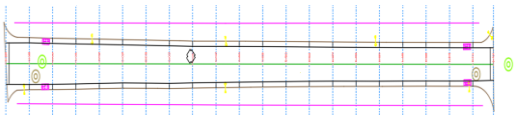
2002	**CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA**	**ML**	**DIR:** Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013	

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Corte de pavimento Intersección							
	K0+108,40							
	K0+114,25							
	Costado Oriental			5,85				5,85
	Costado Occidental			5,85				5,85
	Costado Sur			8,86				8,86
		TOTAL CORTE No. 4						**20,56**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**20,56**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

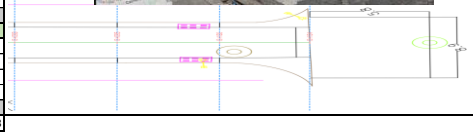
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 4								
	Demolición pavimento Asfaltico							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,10		5,18
	K0+114,25							
		TOTAL CORTE No. 4						**5,18**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**5,18**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

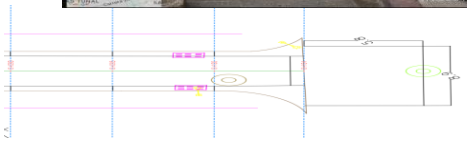
2005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:** Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:**	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación manual							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,57		29,54
	K0+114,25							
	Nota: El alto corresponde a la sobre excavación por fallo							
		TOTAL CORTE No. 4						**29,54**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**29,54**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

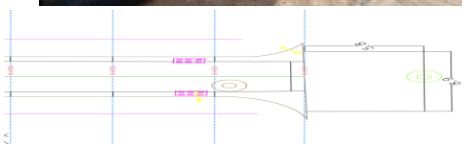
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Excavación manual							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,57		29,54
	K0+114,25							
	Transporte Demolición pavimento Asfaltico							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,10		5,18
	K0+114,25							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**45,14**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**45,14**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

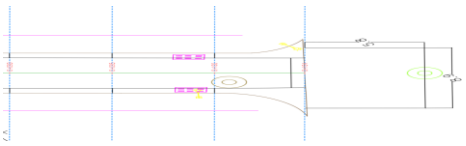
2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Nivelación y compactación de la subrasante							
	K0+108,40			5,85	8,86			51,83
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**39,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

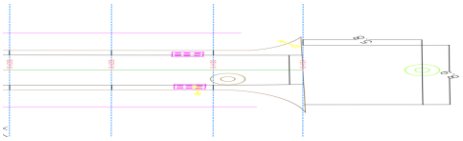
2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geocelda de Polietileno							
	K0+108,40			5,85	8,86			51,83
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**39,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REBIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

REBIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 8 DE 16

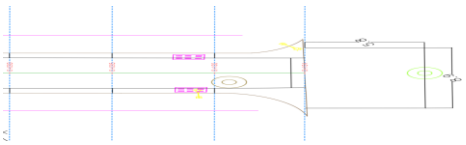
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geotextil tejido							
	K0+108,40			5,85	8,86			51,83
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**39,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

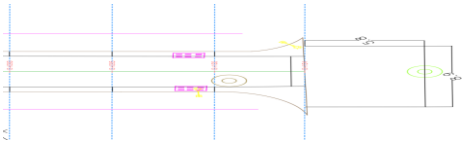
2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,20		10,37
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,20		-4,31
		TOTAL CORTE No. 4						**4,70**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

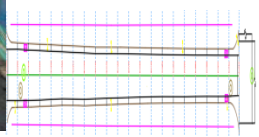
2018	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Imprimación con emulsion							
	K0+000,00			114,25	6,33			723,66
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**711,31**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**711,31**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 11 DE 16

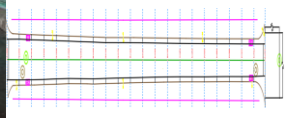
2019	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Riego de liga con emulsion							
	K0+000,00			114,25	6,33			723,66
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**711,31**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**711,31**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

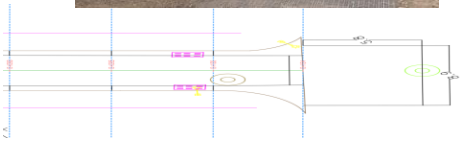
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (M2)
	CORTE No. 4							
	Geomalla multiaxial							
	K0+108,40			5,85	8,86			51,83
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75			-5,55
		TOTAL CORTE No. 4						**39,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 13 DE 16

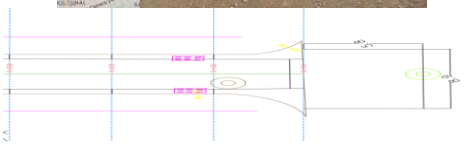
NP-08	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur - cr26-cr27	**CIV:** 60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,20		10,37
	K0+114,25							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50 (Fallo)							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,17		8,81
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,20		-4,31
		TOTAL CORTE No. 4						**13,51**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**13,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 14 DE 16

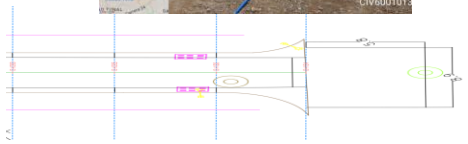
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+108,40			5,85	8,86	0,20		10,37
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,20		-4,31
		TOTAL CORTE No. 4						**4,70**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 15 DE 16

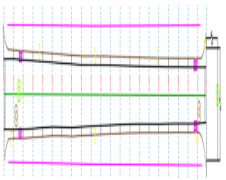
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 4								
	Mezcla asfaltica							
	K0+000,00			114,25	6,33	0,07		50,66
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,07	2,27	-0,48
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,07		-4,11
		TOTAL CORTE No. 4						**46,07**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**46,07**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

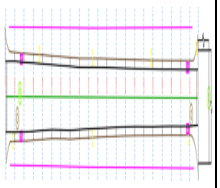
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	DIR:	Cll 48c sur - cr26-cr27	CIV:	60001013

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Mezcla asfaltica							
	K0+000,00			114,25	6,33	0,05		36,18
	K0+114,25							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,05	2,27	-0,34
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,05		-4,08
		TOTAL CORTE No. 4						**31,77**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**31,77**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may
SABANA	CIV 6000857		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 4.958.361,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.958.361,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MOD 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTMD2216-16	UN	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTMD422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 269.530,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTMD7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTMD854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.501,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7495	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T-267-86 (13)	UN	9,00	$ 59.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.982,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-129-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 4.011.263,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.011.263,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO. (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	619,50	$ 4.011.263,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 16.320,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ 29.517.705,00		$ 209.753.105,00		$ 85.382.756,00		$ -		$ 324.653.566,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	666,69	$ 728.022,00		$ -	666,69	$ 728.022,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00	0,00	$ -	94,79	$ 4.429.347,00	0,00	$ -	4,35	$ 203.367,00		$ -	99,14	$ 4.632.714,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	230,82	$ 1.616.865,00	72,96	$ 504.518,00	20,67	$ 142.919,00		$ -	327,45	$ 2.264.316,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,67	$ 1.155.103,00		$ -	20,67	$ 1.155.103,00
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	427,19	$ 23.471.527,00	96,85	$ 5.211.329,00	60,43	$ 3.320.324,00		$ -	582,47	$ 32.003.180,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	96,76	$ 200.923,00	38,96	$ 82.383,00		$ -	133,72	$ 282.684,00
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 22 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	631,73	$ 56.053.403,00	36,69	$ 3.255.534,00		$ -	668,42	$ 59.308.937,00
2.10	4035	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	5.856,29	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	631,73	$ 23.550.412,00	33,15	$ 1.235.799,00		$ -	664,88	$ 24.786.211,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.427,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,72	$ 69.694.897,00		$ -	122,72	$ 69.694.897,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	653,34	$ 2.508.172,00		$ -	653,34	$ 2.508.172,00
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	653,34	$ 3.056.525,00		$ -	653,34	$ 3.056.525,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.466.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	528,00	$ 58.358.256,00	0,00	$ -		$ -	528,00	$ 58.358.256,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	528,00	$ 65.874.864,00	0,00	$ -		$ -	528,00	$ 65.874.864,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ 6.427.036,05		$ -		$ 6.427.036,05
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 235.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,50	$ 6.427.036,05		$ -	28,50	$ 6.427.036,05
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON). TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4035	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO: TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 37.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3984	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3987	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		5841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 1583 FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOWELS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOWELS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3284	3024	LOSA DE CONCRETO MR-43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5454	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2300 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3984	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3987	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6353	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2		3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3		3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 235.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4		3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (30 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5		3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6		3984	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7		3987	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8		6353	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9		4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 1583 FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11		4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12		7713	5016	(DOWELS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13		7714	5017	(DOWELS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14		3284	5019	LOSA DE CONCRETO MR-43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15		3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16		3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17		5454	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18		3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19		3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ -		$ 71.959.529,00		$ 88.209.593,00		$ -		$ 110.166.091,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M2	1.972,97	$ 9.662,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	211,00	$ 1.631.030,00		$ -	211,00	$ 1.631.030,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	733,77	$ 95.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,92	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.291,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.038,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	177,58	$ 17.936.688,00		$ -	177,58	$ 17.936.688,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.2X0.25X6 D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	454,48	$ 8.848,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	102,32	$ 905.393,00		$ -	102,32	$ 905.393,00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 0" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 231.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.344.148,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,91	$ 76.171,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.833,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 82.100,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	154,10	$ 12.819.579,00		$ -	154,10	$ 12.819.579,00
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.314,19	$ 3.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMEROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	22,77	$ 888.525,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 201.950,00	0,70	$ 629.731,00		$ -	0,92	$ 831.605,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A5E PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	507,38	$ 70.672,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,90	$ 4.297.145,00		$ -	55,90	$ 4.297.145,00
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (200X200) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.466,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 17.276,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	6836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 647.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	126,70	$ 71.754.622,00	0,00	$ -		$ -	126,70	$ 71.754.622,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 664.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.581,76	$ 3.203,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3184	6022	LOSA DE CONCRETO MR-41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.050.111,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES						$ -		$ 455.489,00		$ 49.270.272,00		$ 18.693.625,00		$ -		$ 68.379.386,00
7.1	3039	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.864,10	$ 91.660,00		0,00	$ -	0,00	$ -	89,96	$ 2.223.085,00	31,67	$ 956.272,00		$ -	50,60	$ 2.829.357,00
7.2	7660	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y DISPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 333.568,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	226,10	$ 2.951.977,00		$ -	226,10	$ 2.951.977,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	20,00	$ 227.800,00		0,00	$ -	2,00	$ 455.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 455.600,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (20 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	41,36	$ 2.272.389,00	60,43	$ 3.320.024,00		$ -	101,69	$ 5.587.213,00
7.6	5412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 209.430,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,54	$ 320.581,00	10,24	$ 2.061.963,00		$ -	11,77	$ 2.371.544,00
7.7	4760	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00		0,00	$ -	0,00	$ -	86,56	$ 10.271.601,00	0,00	$ -		$ -	86,56	$ 10.271.601,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00	1,00	$ 2.284.537,00		$ -	2,00	$ 4.569.074,00
7.10	3475	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 650 N Y 930 N Y PARETS IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.432,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,30	$ 1.158.866,00	0,00	$ -		$ -	1,30	$ 1.158.866,00
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.855,00		$ -	1,00	$ 163.855,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.032,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.644,00		0,00	$ -	0,00	$ -	131,10	$ 10.264.925,00	0,00	$ -		$ -	131,10	$ 10.264.925,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00		0,00	$ -	0,00	$ -	96,50	$ 10.290.979,00	0,00	$ -		$ -	96,50	$ 10.290.979,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.995,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,40	$ 3.093.543,00		$ -	16,40	$ 3.093.543,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.450,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.423,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D:20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 637.533,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4011	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.684,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,60	$ 3.901.622,00		$ -	13,60	$ 3.901.622,00
7.23	4015	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4016	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.720,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.660,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM: = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 3.238.996,00	0,00	$ -		$ -	16,00	$ 3.238.996,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:60X0.80. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.588,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 6.955.546,00	1,00	$ 267.521,00		$ -	27,00	$ 7.223.067,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4559	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047- VIA EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.944,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 192.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 387.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 192.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4589	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.602,00	$ 13.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5230	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8586	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO, PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 112.945.334,00		$ 147.301.340,00		$ -		$ 260.246.674,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PO2D INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 1.500.857,00
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COND. POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE PO2D, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 845.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	630,73	$ 46.453.296,00	38,96	$ 2.866.946,00		$ -	670,69	$ 49.318.342,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS3) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.185.593,00	7,79	$ 1.984.469,00		$ -	134,14	$ 34.169.740,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 238.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.531.210,00		$ -	2,00	$ 13.531.210,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.805.829,00	7,79	$ 2.022.666,00		$ -	134,14	$ 34.828.496,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y IAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE ICRIA I ICTSF)	M2		$ 67.768,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,31	$ 75.177.459,00		$ -	36,31	$ 75.177.459,00
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDD9 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,92	$ 51.733.750,00		$ -	30,92	$ 51.733.750,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 29.973.345,00	$ 443.925.307,00	$ 295.974.272,00	$ -	$ 769.872.924,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.058,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947.058,00
B. IVA (19%):		$ 179.940,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.940,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ 4.011.263,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.011.263,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.138.310,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.138.310,00
ADMINISTRACION	27,05%	$ -	$ 6.084.814,40	$ 90.120.175,00	$ 60.085.203,00	$ -	$ 156.289.993,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ 225.363,50	$ 3.337.784,00	$ 2.225.370,00	$ -	$ 5.788.518,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 1.126.817,48	$ 16.688.921,00	$ 11.126.852,00	$ -	$ 28.942.591,00
SUBTOTAL AIU	33,05%	$ -	$ 7.436.995,38	$ 110.146.880,00	$ 73.437.225,00	$ -	$ 191.021.101,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO + 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):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	11,27%	$ -	$ 2.539.595,00	$ 37.613.157,00	$ 25.077.477,00	$ -	$ 65.230.229,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 795.521,00	$ 11.784.051,00	$ 7.853.347,00	$ -	$ 20.453.729,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ 735.902,00	$ 10.899.201,00	$ 7.266.725,00	$ -	$ 18.901.827,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ 1.007.375,00	$ 14.919.896,00	$ 9.947.406,00	$ -	$ 25.874.676,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (H) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K")		$ 5.138.310,00	$ 29.973.345,00	$ 443.925.307,00	$ 295.974.272,00	$ -	$ 775.011.234,00
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4		$ 5.138.310,00	$ 32.512.944,00	$ 481.538.464,00	$ 321.051.749,00	$ -	$ 840.241.467,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.138.310,00	$ 32.512.944,00	$ 481.538.464,00	$ 321.051.749,00	$ -	$ 840.241.467,00

JOSE MAESTRE DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

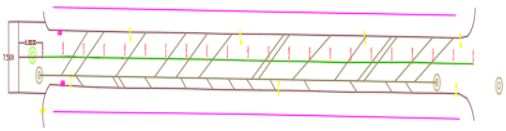
2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA 31 MAYO DEL 2026 CORTE 004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Replanteo General							
	-K0+005,80			111,30	5,99			666,69
	K0+105,50							
	Nota: Replanteo general desde la intersección							
			TOTAL CORTE No. 4					**666,69**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**666,69**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

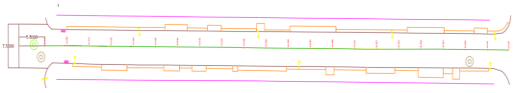
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Demolición de pavimento Intersección							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,10		4,35
	-K0+005,80							
		TOTAL CORTE No. 4						**4,35**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,35**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

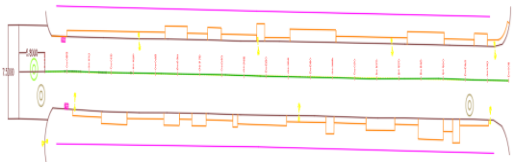
2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación intersección							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,40		17,40
	-K0+005,80							
	Excavación intersección pozo							
	K0+000,00					1,04	3,14	3,27
	K0+096,00							
	Nota: La excavación se realizo para la conexión de los sumideros al pozo de la intersección y la contrucción de los carcamos de protección							
		TOTAL CORTE No. 4						**20,67**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**20,67**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

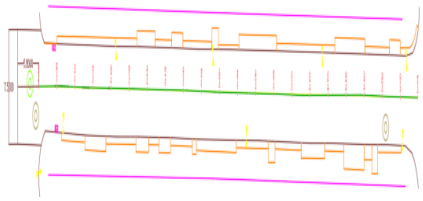
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Intersección							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,40		17,40
	-K0+005,80							
	Transporte Demolición de pavimento Intercesion							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,10		4,35
	-K0+005,80							
	Transporte de Demolicion de sardinel							
	K0+000,00		2,00	105,50	0,20	0,50		21,10
	K0+105,50							
	Factor de expansión		1,30					
	Nota: La actividad hace referencia a transporte de escombros, el cual tambien incluye la demolición de sardineles, cuando se remite a la memoria de sardineles esta se da en ML, pero para vincularla a la presente memoria se deben incluir las dimensiones de largo, ancho y alto							
		TOTAL CORTE No. 4						**55,71**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**55,71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

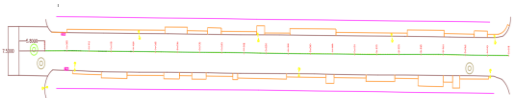
2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Nivelacion y compactacion							
	K0+000,00			5,80	7,50			43,50
	-K0+005,80							
	Descuentos de dos pozos		2,00				2,27	-4,54
		TOTAL CORTE No. 4						**38,96**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**38,96**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

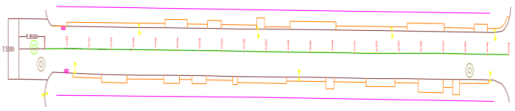
2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geocelda de polietileno Intercesion							
	K0+000,00			5,80	7,50			43,50
	-K0+005,80							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
		TOTAL CORTE No. 4						**36,69**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
6,000								**36,69**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	7	DE 32

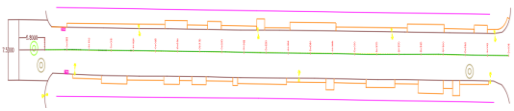
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geotextil tejido							
	K0+000,00			5,80	7,50			43,50
	-K0+005,80							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
	TOTAL CORTE No. 4							**33,15**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**33,15**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

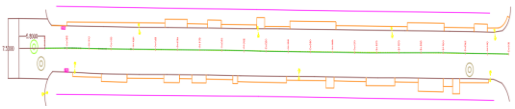
2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+000,00			105,50	5,99	0,20		126,39
	K0+105,50							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75	0,20		-2,31
		TOTAL CORTE No. 4						**122,72**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**122,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

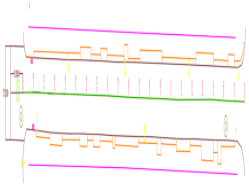
2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Imprimación con emulsion asfaltico							
	-K0+005,80			110,80	5,99			663,69
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
		TOTAL CORTE No. 4						**653,34**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**653,34**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

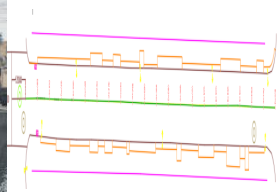
2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Riego de liga con emulsion asfaltica							
	-K0+005,80			110,80	5,99			663,69
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
		TOTAL CORTE No. 4						**653,34**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**653,34**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

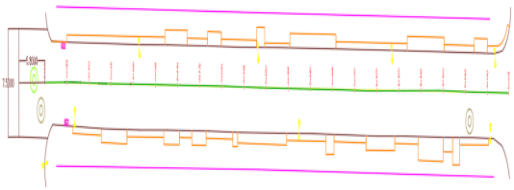
3004	**DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:** Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+004,50			6,50	0,50	0,20		0,65
	K0+011,00							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+011,00			5,80	1,00	0,20		1,16
	K0+016,80							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+016,80			8,30	0,50	0,20		0,83
	K0+025,10							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+025,10			3,53	1,00	0,20		0,71
	K0+028,63							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+028,63			2,80	0,50	0,20		0,28
	K0+031,43							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+031,43			3,20	1,00	0,20		0,64
	K0+034,63							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+034,63			6,03	0,50	0,20		0,60
	K0+040,66							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+040,66			1,10	1,00	0,20		0,22
	K0+041,76							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+041,76			11,06	0,74	0,20		1,64
	K0+052,82							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+052,82			8,90	0,50	0,20		0,89
	K0+061,72							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+061,72			1,80	1,40	0,20		0,50
	K0+063,52							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+063,52			7,25	0,50	0,20		0,72
	K0+070,77							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+070,77			6,50	1,00	0,20		1,30
	K0+077,27							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+077,27			5,30	0,50	0,20		0,53
	K0+082,57							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+082,57			5,70	1,65	0,20		1,88
	K0+088,27							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+088,27			2,10	1,00	0,20		0,42
	K0+090,37							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+090,37			1,30	1,90	0,20		0,49
	K0+091,67							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+091,67			6,50	0,50	0,20		0,65
	K0+098,17							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+003,40			22,20	0,50	0,20		2,22
	K0+025,60							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+025,60			5,00	1,00	0,20		1,00
	K0+030,60							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+030,60			4,60	0,50	0,20		0,46
	K0+035,20							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+035,20			3,10	1,00	0,20		0,62
	K0+038,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+038,30			8,00	0,50	0,20		0,80
	K0+046,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+046,30			1,80	1,40	0,20		0,50
	K0+048,10							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+048,10			5,70	1,30	0,20		1,48
	K0+053,80							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+053,80			10,40	1,00	0,20		2,08
	K0+064,20							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+064,20			16,10	0,50	0,20		1,61
	K0+080,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+080,30			8,34	1,00	0,20		1,67
	K0+088,64							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+088,64			6,80	0,50	0,20		0,68
	K0+095,44							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+095,44			2,96	1,00	0,20		0,59
	K0+098,40							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+098,40			6,60	0,50	0,20		0,66
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**28,50**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**28,50**

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 12 DE 32

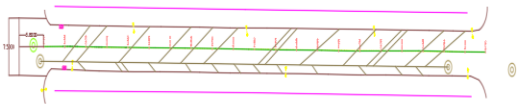
6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolicion de sardinel							
	K0+000,00		2,00	105,50				211,00
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**211,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**211,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

6007	**ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+004,50			6,50	0,60			3,90
	K0+011,00							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+011,00			5,80	1,00			5,80
	K0+016,80							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+016,80			8,30	0,60			4,98
	K0+025,10							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+025,10			3,53	1,00			3,53
	K0+028,63							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+028,63			2,80	0,60			1,68
	K0+031,43							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+031,43			3,20	1,00			3,20
	K0+034,63							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+034,63			6,03	0,55			3,32
	K0+040,66							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+040,66			1,10	1,00			1,10
	K0+041,76							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+041,76			11,06	0,74			8,18
	K0+052,82							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+052,82			8,90	0,60			5,34
	K0+061,72							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+061,72			1,80	1,45			2,61
	K0+063,52							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+063,52			7,25	0,50			3,63
	K0+070,77							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+070,77			6,50	1,00			6,50
	K0+077,27							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+077,27			5,30	0,60			3,18
	K0+082,57							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+082,57			5,70	1,65			9,41
	K0+088,27							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+088,27			2,10	1,00			2,10
	K0+090,37							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+090,37			8,80	1,90			16,72
	K0+099,17							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado derecho)							
	K0+091,67			6,50	0,60			3,90
	K0+098,17							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+003,40			22,20	0,60			13,32
	K0+025,60							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+025,60			5,00	1,00			5,00
	K0+030,60							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+030,60			4,60	0,55			2,53
	K0+035,20							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+035,20			3,10	1,00			3,10
	K0+038,30							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+038,30			8,00	0,60			4,80
	K0+046,30							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+046,30			3,00	1,45			4,35
	K0+049,30							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+048,10			5,70	1,30			7,41
	K0+053,80							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+053,80			10,40	1,10			11,44
	K0+064,20							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+064,20			16,10	0,60			9,66
	K0+080,30							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+080,30			8,34	1,00			8,34
	K0+088,64							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+088,64			6,80	0,60			4,08

ESQUEMA / OBSERVACIONES





	K0+095,44							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+095,44			9,56	1,10			10,52
	K0+105,00							
	Concreto 3000 PSI para cinta de ajuste (costado izquierdo)							
	K0+098,40			6,60	0,60			3,96
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						177,58
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						0,00
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						0,00
TOTAL ACUMULADO								177,58

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

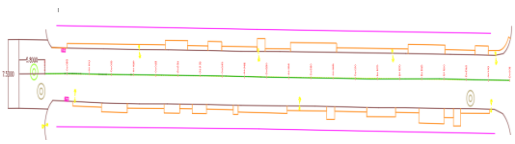
6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (kg)
	CORTE No. 4							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+011,00			5,80	1,00	1,34		7,77
	K0+016,80							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+025,10			3,53	1,00	1,34		4,73
	K0+028,63							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+031,43			3,20	1,00	1,34		4,29
	K0+034,63							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+040,66			1,10	1,00	1,34		1,47
	K0+041,76							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+061,72			1,80	1,40	1,34		3,38
	K0+063,52							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+070,77			6,50	1,00	1,34		8,71
	K0+077,27							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+082,57			5,70	1,65	1,34		12,60
	K0+088,27							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+088,27			2,10	1,00	1,34		2,81
	K0+090,37							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+090,37			1,30	1,90	1,34		3,31
	K0+091,67							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+025,60			5,00	1,00	1,34		6,70
	K0+030,60							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+035,20			3,10	1,00	1,34		4,15
	K0+038,30							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+046,30			1,80	1,40	1,34		3,38
	K0+048,10							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+048,10			5,70	1,30	1,34		9,93
	K0+053,80							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+053,80			10,40	1,00	1,34		13,94
	K0+064,20							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+080,30			8,34	1,00	1,34		11,18
	K0+088,64							
	Malla electrosoldada 4 MM							
	K0+095,44			2,96	1,00	1,34		3,97
	K0+098,40							
			TOTAL CORTE No. 4					**102,32**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**102,32**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

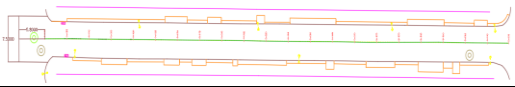
6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Bordillo prefabricado A80							
	K0+000,00			154,10				154,10
	K0+105,50							
	Nota: Longitud de los dos costados							
		TOTAL CORTE No. 4						**154,10**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**154,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

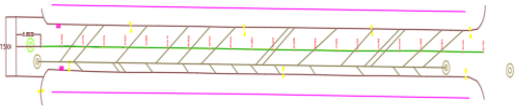
6015	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+010,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+012,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+011,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+018,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+019,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+021,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+015,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+022,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+020,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+022,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+025,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+032,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+026,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+028,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+035,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+042,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+035,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+037,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+040,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+047,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+041,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+043,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+046,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+053,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+047,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+049,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+066,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+054,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+067,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+059,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+077,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+067,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+086,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+087,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+092,80							
	Dado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+092,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+093,80							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+102,00							
	Dado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+105,00							
	Descuentos de Tubos de 6" (Área del diametro x Longitud)					0,30	0,02	-0,01
		TOTAL CORTE No. 4						**0,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						0,00
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						0,00
TOTAL ACUMULADO								0,70

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

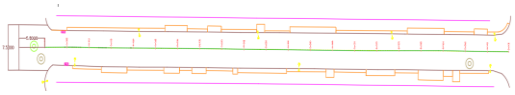
6016	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Sardinel bajo rampa							
	K0+000,00			55,90				55,90
	K0+105,00							
	Nota: Longitud de los dos costados							
		TOTAL CORTE No. 4						**55,90**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**55,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 18 DE 32

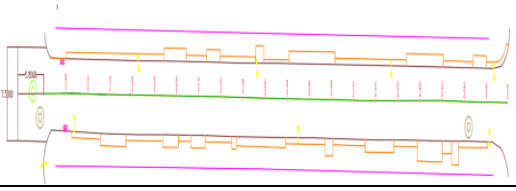
7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación manual sumideros							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Excavación para carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,30	1,00	0,50		3,65
	-K0+005,00							
	Excavación para carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			6,30	1,00	0,50		3,15
	-K0+005,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**10,67**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**10,67**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

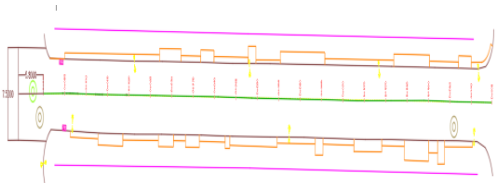
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:**	6000857	

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (Ø)	TOTAL (ML)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 4								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+010,00			2,00				2,00	
	K0+012,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+011,00			7,80				7,80	
	K0+018,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+019,00			2,00				2,00	
	K0+021,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+015,00			7,80				7,80	
	K0+022,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+020,00			2,00				2,00	
	K0+022,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+025,00			7,80				7,80	
	K0+032,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+026,00			2,00				2,00	
	K0+028,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+035,00			7,80				7,80	
	K0+042,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+035,00			2,00				2,00	
	K0+037,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+040,00			7,80				7,80	
	K0+047,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+041,00			2,00				2,00	
	K0+043,00								
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)								
	K0+046,00			7,80				7,80	
	K0+053,80								
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)								
	K0+047,00			2,00				2,00	
	K0+049,00								





	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			7,80				7,80
	K0+066,80							
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00				2,00
	K0+054,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80				7,80
	K0+067,80							
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00				2,00
	K0+059,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80				7,80
	K0+077,80							
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00				2,00
	K0+067,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80				7,80
	K0+086,80							
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			2,00				2,00
	K0+087,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80				7,80
	K0+092,80							
	Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00				2,00
	K0+092,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80				7,80
	K0+093,80							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80				7,80
	K0+102,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80				7,80
	K0+105,00							
	Demolición para Tuberia PVC 8" Red Sanitaria existente							
	K0+000,00			96,00				96,00
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**229,20**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**229,20**

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

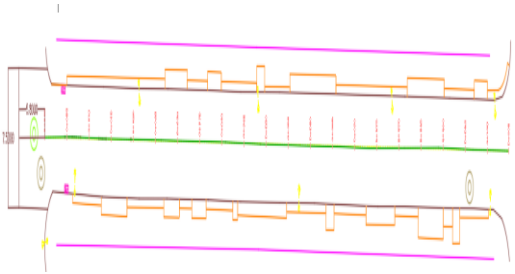
7005	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Excavacion interseccion pozo							
	K0+000,00					1,04	3,14	3,27
	K0+096,00							
	Transporte Excavación manual sumideros							
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	K0+005,00			1,10	1,60	1,10		1,94
	Transporte Excavación para carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,30	1,00	0,50		3,65
	-K0+005,00							
	Transporte Excavación para carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			6,30	1,00	0,50		3,15
	-K0+005,00							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+010,00			2,00			0,02	0,04
	K0+012,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+011,00			7,80			0,02	0,14
	K0+018,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+019,00			2,00			0,02	0,04
	K0+021,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+015,00			7,80			0,02	0,14
	K0+022,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+020,00			2,00			0,02	0,04
	K0+022,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+025,00			7,80			0,02	0,14
	K0+032,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+026,00			2,00			0,02	0,04
	K0+028,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+035,00			7,80			0,02	0,14
	K0+042,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+035,00			2,00			0,02	0,04
	K0+037,00							
	Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+040,00			7,80			0,02	0,14
	K0+047,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+041,00			2,00			0,02	0,04
	K0+043,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+046,00			7,80			0,02	0,14
	K0+053,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+047,00			2,00			0,02	0,04
	K0+049,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			7,80			0,02	0,14
	K0+066,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00			0,02	0,04
	K0+054,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80			0,02	0,14
	K0+067,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00			0,02	0,04
	K0+059,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80			0,02	0,14
	K0+077,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00			0,02	0,04
	K0+067,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80			0,02	0,14
	K0+086,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





	K0+085,00			2,00			0,02	0,04
	K0+087,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80			0,02	0,14
	K0+092,80							
	Transporte Demolición de tuberia para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00			0,02	0,04
	K0+092,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80			0,02	0,14
	K0+093,80							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80			0,02	0,14
	K0+102,00							
	Transporte Demolición de tuberias para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80			0,02	0,14
	K0+105,00							
	Transporte Demolicion para Tuberia PVC 8"							
	K0+000,00			96,00			0,02	1,70
	K0+105,50							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+004,50			6,50	0,50	0,20		0,65
	K0+011,00							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+011,00			5,80	1,00	0,20		1,16
	K0+016,80							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+016,80			8,30	0,50	0,20		0,83
	K0+025,10							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+025,10			3,53	1,00	0,20		0,71
	K0+028,63							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+028,63			2,80	0,50	0,20		0,28
	K0+031,43							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+031,43			3,20	1,00	0,20		0,64
	K0+034,63							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+034,63			6,03	0,50	0,20		0,60
	K0+040,66							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+040,66			1,10	1,00	0,20		0,22
	K0+041,76							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+041,76			11,06	0,74	0,20		1,64
	K0+052,82							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+052,82			8,90	0,50	0,20		0,89
	K0+061,72							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+061,72			1,80	1,40	0,20		0,50
	K0+063,52							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+063,52			7,25	0,50	0,20		0,72
	K0+070,77							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+070,77			6,50	1,00	0,20		1,30
	K0+077,27							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+077,27			5,30	0,50	0,20		0,53
	K0+082,57							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+082,57			5,70	1,65	0,20		1,88
	K0+088,27							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+088,27			2,10	1,00	0,20		0,42
	K0+090,37							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+090,37			1,30	1,90	0,20		0,49
	K0+091,67							
	Transporte Excavacion manual (costado derecho)							
	K0+091,67			6,50	0,50	0,20		0,65
	K0+098,17							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+003,40			22,20	0,50	0,20		2,22
	K0+025,60							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+025,60			5,00	1,00	0,20		1,00
	K0+030,60							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+030,60			4,60	0,50	0,20		0,46
	K0+035,20							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+035,20			3,10	1,00	0,20		0,62
	K0+038,30							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+038,30			8,00	0,50	0,20		0,80
	K0+046,30							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+046,30			1,80	1,40	0,20		0,50
	K0+048,10							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+048,10			5,70	1,30	0,20		1,48
	K0+053,80							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+053,80			10,40	1,00	0,20		2,08
	K0+064,20							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+064,20			16,10	0,50	0,20		1,61

	K0+080,30							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+080,30			8,34	1,00	0,20		1,67
	K0+088,64							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+088,64			6,80	0,50	0,20		0,68
	K0+095,44							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+095,44			2,96	1,00	0,20		0,59
	K0+098,40							
	Transporte Excavacion manual (costado izquierdo)							
	K0+098,40			6,60	0,50	0,20		0,66
	K0+105,00							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**60,43**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**60,43**

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

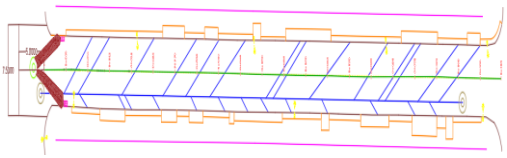
7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+010,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+012,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+011,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+018,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+019,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+021,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+015,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+022,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+020,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+022,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+025,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+032,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+026,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+028,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+035,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+042,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+035,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+037,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+040,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+047,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+041,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+043,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+046,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+053,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+047,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+049,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+059,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+066,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+052,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+054,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+060,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+067,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+057,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+059,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+070,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+077,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+065,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+067,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+079,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+086,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+085,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+087,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+085,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+092,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado derecho)							
	K0+090,00			2,00	0,60	0,15		0,18
	K0+092,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+086,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+093,80							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+095,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+102,00							
	Relleno en Triturado para domiciliarias (costado izquierdo)							
	K0+100,00			7,80	0,60	0,15		0,70
	K0+105,00							
	Relleno en triturado intersección pozo							
	K0+000,00					0,10	3,14	0,31
	K0+096,00							
	Relleno sumideros							
	K0+005,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	K0+005,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	Descuentos de tres pozos			133,20			0,02	-2,42

ESQUEMA / OBSERVACIONES





		TOTAL CORTE No. 4						10,24
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						0,00
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						0,00
TOTAL ACUMULADO								10,24

RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

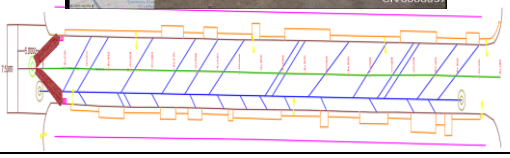
7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Placa cubierta							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**1,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

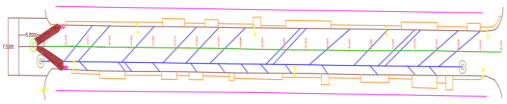
7014	**NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Nivelación de pozo							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+105,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**1,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	24	DE 32

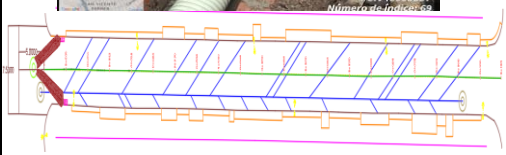
7019	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,70				7,70
	-K0+005,00							
	tuberia de 12"							
	K0+005,00			6,70				6,70
	-K0+005,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**14,40**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**14,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

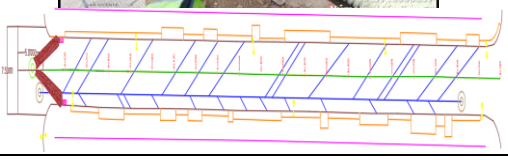
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025				COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 25	DE 32

7025	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857
FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			7,30				7,30
	-K0+005,00							
	carcamo tuberia de 12"							
	K0+005,00			6,30				6,30
	-K0+005,00							
	TOTAL CORTE No. 4							**13,60**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**13,60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 26 DE 32

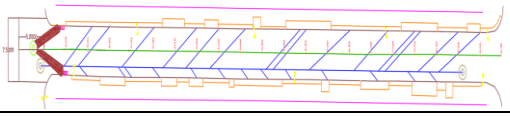
7031	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	30 DE ABRIL DEL 2026	CORTE	003

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Conexiones Kit Silla Yee							
	Izquierda_K100	1,00						1,00
					TOTAL CORTE No. 4			**1,00**
	CORTE No. 5							
					TOTAL CORTE No. 5			**0,00**
	CORTE No. 6							
					TOTAL CORTE No. 6			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

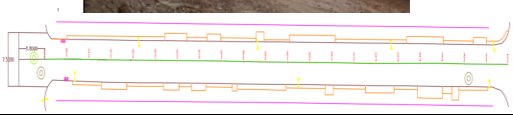
NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geomalla Multiaxial Intersección							
	K0+000,00			5,80	7,50			43,50
	-K0+005,80							
	Descuentos de dos pozos		2,00				2,27	-4,54
		TOTAL CORTE No. 4						**38,96**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**38,96**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

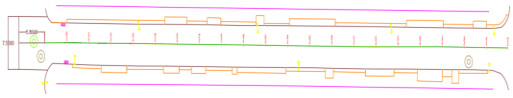
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados Intersección							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,20		8,70
	-K0+005,80							
	Descuentos de dos pozos		2,00			0,20	2,27	-0,91
				TOTAL CORTE No. 4				**7,79**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	CORTE No. 6							
				TOTAL CORTE No. 6				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**7,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	29	DE 32

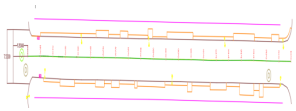
NP-11	**SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Sumidero Lateral							
	K0+000,00	2,00						2,00
	K0+005,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**2,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

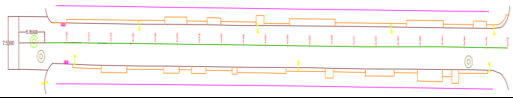
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados Reciclados para base granular							
	K0+000,00			5,80	7,50	0,20		8,70
	-K0+005,80							
	Descuentos de dos pozos		2,00			0,20	2,27	-0,91
		TOTAL CORTE No. 4						**7,79**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**7,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

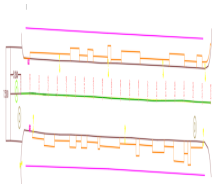
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Mezcla asfaltica							
	-K0+005,80			111,30	5,99	0,07		46,67
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
			TOTAL CORTE No. 4					**36,31**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**36,31**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

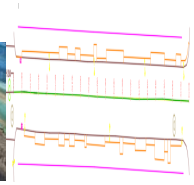
NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Mezcla asfaltica							
	-K0+005,80			111,30	5,99	0,05		33,33
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00			0,05	2,27	-0,34
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75	0,05		-2,08
		TOTAL CORTE No. 4						**30,92**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**30,92**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

| | | |

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	255.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3600	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON I: 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GA1 (SBGC_GA1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(12 - 14 TON). TRANSPORTE(1KM). RIEGOS Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$	221.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$	15.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	255.010,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	184.969,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3864	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3867	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (SAE) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.055.153,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3606	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$	3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$	6.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3600	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$	39.309,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3864	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3867	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$	1.486.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	4599	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$	12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$	10.663,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$	1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$	255.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$	54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3600	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$	4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$	1.486.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (SAE) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$	6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$	9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3394	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$	1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3606	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$	3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$	16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$	12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$	126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPÍTULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 2.663.615,00		$ -		$ 2.663.615,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	210,00	$ 1.621.920,00		$ -	210,00	$ 1.621.920,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.269,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 185.361,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M(INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.559,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=8MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,68	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (4" A 12" (25 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MEDIANTE CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM(2.5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 9/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.644.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	6181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,91	$ 76.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	669,84	$ 83.193,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	6687	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	6158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMITE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.526,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,94	$ 837.142,00		$ -	0,94	$ 837.142,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,36	$ 74.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	6166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A60 GUIA (23X50X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 126.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	6034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.641,41	$ 27.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	6836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3851	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 ML AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3266	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,91	$ 1.055.153,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ 39.653.852,00		$ -		$ 39.653.852,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCION Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.959,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	6848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,48	$ 305.464,00		$ -	29,48	$ 305.464,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 911.212,00		$ -	4,00	$ 911.212,00
7.5	3017	7005	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	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,82	$ 2.381.211,00		$ -	11,82	$ 2.381.211,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.060,38	$ 120.927,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,71	$ 7.341.844,00		$ -	60,71	$ 7.341.844,00
7.8	3034	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.859.611,00		$ -	3,00	$ 6.859.611,00
7.10	3471	7013	CUNERO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA 4=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 900 N Y PANETE IMPERMEABL)	ML	34,20	$ 881.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 2.353.631,00		$ -	2,64	$ 2.353.631,00
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.953,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.953,00		$ -	1,00	$ 163.953,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 43.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	23,40	$ 1.803.298,00		$ -	23,40	$ 1.803.298,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.159,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.865,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	52,00	$ 11.070.520,00		$ -	52,00	$ 11.070.520,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.463,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	6611	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 264.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	6612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 264.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	6614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.864,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	6615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 14" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	6616	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	6617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	6982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.469.710,00		$ -	15,00	$ 3.469.710,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:800:0M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 799.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	6878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	120,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	6879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 480.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4568	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-097-SVI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACION						$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.2MM.TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$	21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.2MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$	219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.2MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	164,17	$	182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3672	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MM.S. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,00	$	3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.2MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.50M2	UN	11,00	$	275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.2MM.TERMOPLÁSTICA INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$	387.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.2MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$	182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$	13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO (EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$	22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$	6.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$	32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$	22.563,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	9566	8014	PINTURA EN PLASTICO (EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764) SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	0,00	$	174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$	268.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ 32.123.755,00		$ 59.947.187,00		$ -		$ 92.070.972,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$	77.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$	1.920.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.001.714,00		$ -	2,00	$ 3.001.714,00
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$	113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CMDE ALTURA Y 8 CMDE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$	122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO ó Similar/Similar.Icon). SUMIN. E INSTAL.	UN		$	88.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.65M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$	943.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIST. 100 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$	73.023,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	264.739,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,11	$ 33.123.755,00	0,00	$ -		$ -	126,11	$ 33.123.755,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$	209.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7601	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$	15.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$	6.791.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00		$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$	264.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	115,09	$ 29.893.003,00		$ -	115,09	$ 29.893.003,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 50 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2		$	33.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.8	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PEDESTE Y MIN (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMIBRILLOSTRE)	M2		$	67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.9	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/19 A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$	2.070.404,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD/19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocomecotador y conectador de llantas)	M3		$	1.672.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):								$ -		$ -		$ 248.853.953,00		$ 176.825.354,00		$ -		$ 425.677.306,00		
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ 567.099,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 567.099,00		
B. IVA (19%):								$ 179.549,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.549,00		
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ 4.984.219,00		$ -		$ -		$ 3.166.800,00		$ -		$ 7.551.019,00		
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)								$ 5.511.270,00		$ -		$ -		$ 3.166.800,00		$ -		$ 8.678.070,00		
ADMINISTRACION			27,00%					$ 1.488.043,00		$ -		$ 66.832.917,00		$ 47.692.941,00		$ -		$ 116.013.900,00		
IMPREVISTO			1,00%					$ -		$ -		$ 1.893.366,00		$ 1.316.676,00		$ -		$ 3.144.042,00		
UTILIDAD			5,00%					$ -		$ -		$ 9.152.329,00		$ 6.573.382,00		$ -		$ 15.725.711,00		
SUBTOTAL A I U			33,00%					$ -		$ -		$ 60.405.372,00		$ 43.577.720,00		$ -		$ 103.783.091,00		
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T.A. FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego 6jo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
			PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																	
COMPONENTES																				
			11,27%					$ -		$ -		$ 20.627.936,00		$ 14.812.705,00		$ -		$ 35.440.640,00		
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			3,53%					$ -		$ -		$ 6.867.911,00		$ 4.931.702,00		$ -		$ 11.113.613,00		
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			3,27%					$ -		$ -		$ 5.977.203,00		$ 4.292.291,00		$ -		$ 10.269.494,00		
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			4,47%					$ -		$ -		$ 8.083.163,00		$ 5.805.709,00		$ -		$ 13.057.850,00		
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 ((I+J) + AIU. DEL "K"):								$ 5.511.270,00		$ -		$ 248.853.953,00		$ 177.992.156,00		$ -		$ 426.993.379,00		
CA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4								$ 5.511.270,00		$ -		$ 258.079.289,00		$ 192.804.859,00		$ -		$ 456.395.418,00		
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ 5.511.270,00		$ -		$ 258.079.289,00		$ 192.804.859,00		$ -		$ 456.395.418,00		

JOT-08 MAGISTRADOS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

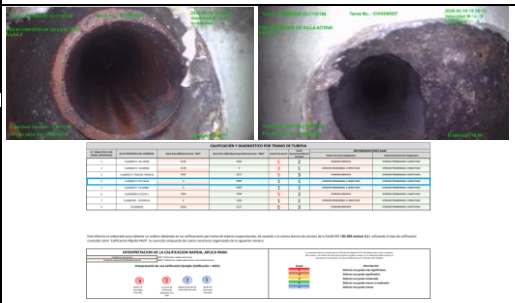
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 1 DE 22

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 4								
	Inspección de redes de alcantarillado con sistema CCTV								
	K0+000,00			105,00				105,00	
	K0+105,00								
		TOTAL CORTE No. 4						**105,00**	
	CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
	CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**105,00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Lavado y sondeo de redes de alcantarillado							
	K0+000,00			105,00				105,00
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**105,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**105,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
CORTE No. 4								
	Replanteo general							
	K0+000,00			105,00	6,01			631,05
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**631,05**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**631,05**

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 22

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación mecánica para instalación de tuberia de 12"							
	K0+000,00			52,00	1,00	1,28		66,56
	K0+105,00							
	Excavación mecánica para pozo							
	K0+055,00					1,59	3,14	5,00
	Excavación mecánica para pozo							
	K0+005,00					1,65	3,14	5,18
		TOTAL CORTE No. 4						**76,74**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

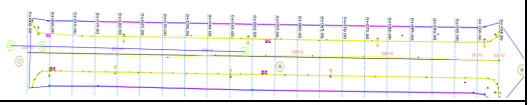
2005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:** Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:**	6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación Manual domiciliarias (Red sanitaria de 6")							
	K0+000,00			23,40	0,60	0,50		7,02
	K0+105,00							
	Excavación Manual de Sumidero							
	K0+005,00		2,00	1,10	1,60	1,10		3,87
	Excavación Manual de Sumidero							
	K0+055,00		2,00	1,10	1,60	1,10		3,87
		TOTAL CORTE No. 4						**10,89**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**10,89**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

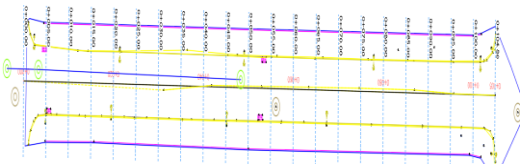
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Demolición de Sardinel							
	K0+000,00		2,00	105,00	0,20	0,50		21,00
	K0+105,00							
	Transporte Excavación Manual domiciliarias							
	K0+000,00			23,40	0,60	0,50		7,02
	K0+105,00							
	Transporte Excavación Manual de Sumidero							
	K0+005,00		2,00	1,10	1,60	1,10		3,87
	Transporte Excavación Manual de Sumidero							
	K0+055,00		2,00	1,10	1,60	1,10		3,87
	Transporte Excavación mecánica para instalación de tuberia de 12"							
	K0+000,00			52,00	1,00	1,28		66,56
	K0+105,00							
	Transporte Excavación mecánica para pozo							
	K0+055,00					1,59	3,14	5,00
	Transporte Excavación mecánica para pozo							
	K0+005,00					1,65	3,14	5,18
	Transporte Demolición de cuatro Sumideros Existentes							
	K0+000,00	4,00		0,80	0,35	0,80		0,90
	K0+105,00							
	Transporte Demolición de tuberias							
	K0+000,00			23,40			1,77	41,35
	K0+105,00							
	Factor de expansión		1,30					
				TOTAL CORTE No. 4				**156,05**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	CORTE No. 6							
				TOTAL CORTE No. 6				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**156,05**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2017	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+000,00			105,00	6,01	0,20		126,21
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,20		-4,31
		TOTAL CORTE No. 4						**115,09**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**115,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolición Manual de Sardinel							
	K0+000,00		2,00	105,00				210,00
	K0+105,00							
	Nota: Se cobra los dos costados del sardinel							
		TOTAL CORTE No. 4						**210,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**210,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6015	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Concreto para dados de Tuberia de 6"							
	K0+000,00		12,00	0,30	0,30	0,30		0,32
	K0+105,00							
	Concreto para Cañuela de pozo							
	K0+000,00		3,00			0,10	2,27	0,68
	K0+105,00							
	Descuento Tubo de 6"		12,00			0,30	0,02	-0,06
		TOTAL CORTE No. 4						**0,94**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,94**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

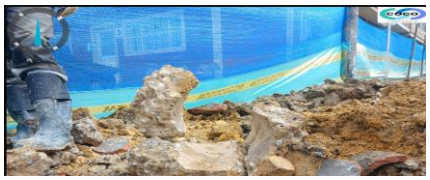
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Demolición de tuberias domiciliarias de 6"							
	K0+000,00			23,40				23,40
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**23,40**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**23,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

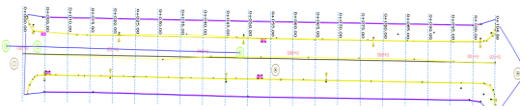
7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Demolición de Sumidero Existente							
	K0+000,00	4,00						4,00
	K0+105,00							
	TOTAL CORTE No. 4							**4,00**
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
CORTE No. 6								
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**4,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7008	**RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en triturado para domiciliarias							
	K0+000,00			23,40	0,60	0,15		2,11
	K0+105,00							
	Relleno en triturado para sumidero							
	K0+000,00			1,10	1,60	0,10		0,18
	K0+105,00							
	Relleno en triturado para pozo							
	K0+055,00					0,10	3,14	0,31
	Relleno en triturado para pozo							
	K0+005,00					0,10	3,14	0,31
	Relleno en triturado para instalación de tuberia de 12"							
	K0+000,00			52,00	1,00	0,25		13,00
	K0+105,00							
	Descuento de Tuberia de 6"			23,40			0,02	-0,41
	Descuento de Tuberia de 12"			52,00			0,07	-3,68
	TOTAL CORTE No. 4							**11,82**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**11,82**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 13 DE 22

7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en recebo común de Tuberia de 6"							
	K0+000,00			23,40	0,60	0,43		6,04
	K0+105,00							
	Relleno en recebo común de Tuberia de 12"							
	K0+000,00			52,00	1,00	1,13		58,76
	K0+105,00							
	Descuento de Tuberia de 6"			23,40			0,02	-0,41
	Descuento de Tuberia de 12"			52,00			0,07	-3,68
	TOTAL CORTE No. 4							**60,71**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**60,71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Placa cubierta D=1.70 M							
	K0+000,00	3,00						3,00
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**3,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**3,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7013	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Cilindro Pozo insp							
	K0+052,00			1,29				1,29
	Cilindro Pozo insp							
	K0+005,00			1,35				1,35
		TOTAL CORTE No. 4						**2,64**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7014	**NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Nivelación de pozo							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+105,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**1,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7016	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=6"							
	K0+000,00			23,40				23,40
	K0+105,00							
	Nota: Reparación de la Red domiciliaria por construcción de Red Pluvial autorizada por EAAB							
		TOTAL CORTE No. 4						**23,40**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
								23,40

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7019	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:** Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:**	6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=12"							
	K0+000,00			52,00				52,00
	K0+105,00							
	Nota: Corresponde a la construcción del tramo de red pluvial nuevo autorizado por FDLT							
		TOTAL CORTE No. 4						**52,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**52,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

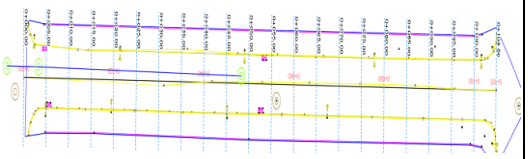
7029	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Acometida domiciliaria de 1/2"							
	Cll 50a sur #36-04	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-12	2,00						2,00
	Cll 50a sur #36-18	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-26	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-36	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-44	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-46	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-52	2,00						2,00
	Cll 50a sur #36-56	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-62	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-72	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-78	1,00						1,00
	Cll 50a sur #36-88	1,00						1,00
		TOTAL CORTE No. 4						**15,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**15,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	DIR:	Cll 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Placa fondo D=1.70 m							
	K0+000,00	2,00						2,00
	K0+105,00							
	TOTAL CORTE No. 4							**2,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	DIR:	Cll 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Sumidero Lateral SL -100							
	K0+000,00	4,00						4,00
	K0+105,00							
	TOTAL CORTE No. 4							**4,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para base granulas AR_BG38							
	K0+000,00			105,00	6,01	0,20		126,21
	K0+105,00							
	Descuentos de tres pozos		3,00				2,27	-6,81
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		4,00	2,06	0,75	0,20		-4,31
		TOTAL CORTE No. 4						**115,09**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**115,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may	
SEMANA	CIV 6000786		FECHA INICIO PERÍODO		FECHA INICIO PERÍODO	

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 2.514.924,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.514.924,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 1.081.863,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.081.863,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 249.522,00		1,00	$ 249.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 249.522,00
1.2	7499	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.313,00		2,00	$ 18.626,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.626,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO O HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63 R 98 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		3,00	$ 404.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	3,00	$ 404.295,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.301,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7484	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (reinado 2022).	UN	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7499	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-11 ASTM D427-04 (reinado 2016).	UN	9,00	$ 76.667,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INVE 121-13 AASHTO T-267-86 (14)	UN	9,00	$ 99.099,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10319	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-126-13 INVE-125-13 NTC-4630 98 ASTM D4318-17e1 (14).	UN	9,00	$ 54.982,00		2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.964,00
1.9	10316	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 17892-6	UN	9,00	$ 220.841,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	8013	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7892	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO – LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9134	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 1.433.061,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.433.061,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		227,50	$ 1.473.062,50	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	227,50	$ 1.473.062,50
1.14	8009	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 24" INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL. IVA	ML	1.209,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	8031	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL. IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 10%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINIS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.663,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 10%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINIS COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,01	$ 18.688,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ 8.884.221,00		$ 97.217.477,00		$ -		$ 105.091.719,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,85	$ 223.880,00		$ -	204,85	$ 223.880,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CONTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	119,71	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 66.739,00		0,00	$ -	0,00	$ -	21,75	$ 1.063.226,00	0,00	$ -		$ -	21,75	$ 1.063.226,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.109,33	$ 8.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	84,81	$ 584.451,00	85,71	$ 590.095,00		$ -	170,52	$ 1.174.546,00
2.5	3484	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,48	$ 1.102.736,00		$ -	16,48	$ 1.102.736,00
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 25 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9.191,32	$ 54.844,00		0,00	$ -	0,00	$ -	109,84	$ 6.961.314,00	134,72	$ 7.537.040,00		$ -	244,56	$ 14.498.354,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	209,85	$ 647.381,00	0,00	$ -		$ -	209,85	$ 647.381,00
2.8	10216	2008	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZÓN 1-6" A 1,7" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU-1 (SBGC_GU1) INCLUYE: EXCAVACIÓN, CONFORMACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES, ADICIÓN DE AGUA Y HUMECTACIÓN MEDIANTE CARROTANQUE, MEZCLA, NIVELACIÓN Y VIBROCOMPACTACIÓN TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RIEGO Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	917,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7650	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 89.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 18.310.385,00		$ -	204,58	$ 18.310.385,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 350 N Y 900 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4016	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL, ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.699,29	$ 37.379,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 7.426.538,00		$ -	204,58	$ 7.426.538,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 213.912,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4749	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	989,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4159	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4839	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 567.818,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4839	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.818,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3897	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.679,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD2 ASFALTO EC-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.005,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO EC-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	393,60	$ 1.436.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	109,42	$ 1.876.205,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, HERRAMIENTAS Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.627,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 29.295.655,00		$ -	265,00	$ 29.295.655,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 33.062.195,00		$ -	265,00	$ 33.062.195,00
2.25	6429	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05			
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CONTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4	3499	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6	3494	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN +/-6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C – G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 T/M). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11	4016	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA (INCHA) SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13	4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14	3994	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15	3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.417.645,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.18	3709	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (3/4") FIGURADO, CORRUGADO. INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19	d999	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≥ 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≥ 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≥ 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.056.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23	3809	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24	3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25	5434	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2	3811	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CONTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5	3494	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 99.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	GACHUELA BANDA, PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2145 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9	3994	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10	3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11	4313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS	M3	0,00	$ 1.499.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12	4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13	d999	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14	4768	4016	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3499	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 235.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3600	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	0,00	$ 1.498.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.876.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5016	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 GRADO 60, ACERO PDR60, INCLUYE: CORTE, DOBLADO, FIGURADO, DE ACUERDO CON LOS DESPIECES, AMARRE CON ALAMBRE, TRASLAPO, FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4969	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≤ 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5018	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≤ 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D≤ 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACHIQUE. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3809	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5416	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 836.937,00		$ -		$ 836.937,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,34	$ 7.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	70,00	$ 540.400,00		$ -	70,00	$ 540.400,00
6.3	3494	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 66.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	969,82	$ 54.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4795	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 196.761,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	RADIER/CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,96	$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4239	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.21KE 21M, D=.6MM, .6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	10039	6009	RECHAFLEACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1.4" A 1/2" (1/1 - 30 LOS Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA, SOBRE ORUGAS, Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.2 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,86	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	9191	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) 0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	15,81	$ 79.177,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.877,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	8997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	9193	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 899.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,33	$ 295.257,00		$ -	0,33	$ 295.257,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (23X23X5) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.641,61	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 547.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 894.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.581,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3391	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACHIQUE. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.056.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ 10.870.276,00		$ -		$ 10.870.276,00
7.1	3020	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.851,10	$ 66.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7683	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 320.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		
7.3	4849	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Ø 1"-36" (INCLUYE MORTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	59,00	$ 770.186,00		$ -	59,00	$ 770.186,00
7.4	3155	7004	DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 227.803,00		$ -	1,00	$ 227.803,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.494,14	$ 54.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	133,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,96	$ 1.402.576,00		$ -	6,96	$ 1.402.576,00
7.7	4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN/EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 30 KM).	M3	1.080,38	$ 130.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,27	$ 2.572.456,00		$ -	21,27	$ 2.572.456,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 197.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3879	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00		$ -	1,00	$ 2.284.537,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.23M (INC. SUMN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 200 N Y 315 N Y PASETA IMPERMEABLE)	M3	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,70	$ 1.515.667,00		$ -	1,70	$ 1.515.667,00
7.11	3722	7016	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7034	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	909,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.695.408,00		$ -	22,00	$ 1.695.408,00
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	672,53	$ 107.194,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,80	$ 3.300.405,00		$ -	30,80	$ 3.300.405,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	97,00	$ 191.766,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.689,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.692,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U/M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4813	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 308.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 308.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4963	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA D8 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PP D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM.: 4 9.5X9).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 231.314,00		$ -	1,00	$ 231.314,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D.600.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4879	7031	CONEXIONES IDT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 297.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.070.096,00		$ -	4,00	$ 1.070.096,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES IDT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	141,00	$ 490.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4949	7035	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047 1X0 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (6 U.2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4249	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=0.15 MLS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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: 1.53 M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	1.60,73	$ 182.515,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4549	8008	ESTORNIROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.199,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=15CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.027,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.032,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8949	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SÍMBOLOS PEATONALES, ACUÁTICOS, ETC.)	M2	8,00	$ 174.065,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,63	$ 298.384,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					-	$ -		$ -		$ -		$ 30.450.888,00		$ -		$ 30.450.888,00
9.1	9015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.938,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PG20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.857,00		$ -	1,00	$ 1.500.857,00
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 115.117,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5199	NP-04	MYO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.836,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	DESGRADADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSVERSINE-ID tuvia/cumuli tuvo. SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7612	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.264,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	C27	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIEST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 72.523,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	354,58	$ 15.016.996,00		$ -	354,58	$ 15.016.996,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBEGS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 294.708,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 9.592.327,00		$ -	95,10	$ 9.592.327,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 238.820,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7601	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.91M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.795.605,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BEGS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 298.669,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 10.152.328,00		$ -	95,10	$ 10.152.328,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN/MATERIDO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CORRA GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.379,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	JOSTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA INCLUYE JUEGOS DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE SHUTOL-VO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE MEMBRESTRE)	M2		$ 67.769,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/25 -A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1-4 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ 8.868.272,00	$ 189.782.996,00	$ -	$ -	$ 157.650.268,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 1.080.364,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.080.364,00
B. IVA (19%):		$ 205.164,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 205.164,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 1.474.064,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.474.064,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 2.760.480,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.760.480,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ 1.827.920,00	$ 90.406.871,00	$ -	$ -	$ 92.043.791,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ 60.664,00	$ 1.126.180,00	$ -	$ -	$ 1.186.844,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ 305.034,00	$ 5.430.902,00	$ -	$ -	$ 5.735.121,00
SUBTOTAL A I U	33,00%	$ -	$ -	$ 2.193.902,00	$ 97.163.953,00	$ -	$ -	$ 99.165.856,00
E. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADOBES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL). este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego-tipo y aunque en las versiones posteriores se vuelva, no las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responderá que no era obligatorio pero si aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE PUJO NO OFERTABLE							
COMPONENTE1	11,37%	$ -	$ -	$ 989.810,00	$ 17.000.830,00	$ -	$ -	$ 19.974.639,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE PUJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	5,93%	$ -	$ -	$ 516.391,00	$ 8.870.109,00	$ -	$ -	$ 10.051.711,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE PUJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	5,23%	$ -	$ -	$ 399.091,00	$ 8.477.430,00	$ -	$ -	$ 8.871.521,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE PUJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ 271.367,00	$ 5.016.216,00	$ -	$ -	$ 5.331.191,00
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 (E+H + A I U. DEL "K"):		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.868.272,00	$ 189.782.996,00	$ -	$ -	$ 160.610.748,00
RCA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4.3		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.791.885,00	$ 182.672.851,00	$ -	$ -	$ 173.985.176,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 2.760.480,00	$ -	$ 8.791.885,00	$ 182.672.851,00	$ -	$ -	$ 173.985.176,00

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Replanteo general							
	K0+000,00			35,00	5,91			206,85
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**206,85**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**206,85**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación Mecánica para Red Sanitaria de 8"							
	K0+000,00			30,80	0,80	1,60		39,42
	K0+035,00							
	Excavación Mecánica para pozo							
	K0+000,00					2,00	3,14	6,28
	K0+030,80							
		TOTAL CORTE No. 4						**45,71**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**45,71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:** Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación manual domiciliarias							
	K0+018,50			8,00	0,60	1,20		5,76
	K0+026,50							
	Excavación manual domiciliarias							
	K0+024,80			8,00	0,60	1,90		9,12
	K0+032,80							
	Excavación manual domiciliarias							
	K0+015,00			3,00	0,60	1,00		1,80
	K0+018,00							
	Excavación manual domiciliarias							
	K0+030,00			3,00	0,60	1,00		1,80
	K0+033,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**18,48**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**18,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 4 DE 24

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

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Demolición manual sardinel							
	K0+000,00			70,00				70,00
	K0+035,00							
	Transporte Excavación Mecánica							
	K0+000,00			30,80	0,80	1,60		39,42
	K0+035,00							
	Transporte Excavación Mecánica para pozo							
	K0+000,00					2,00	3,14	6,28
	K0+030,80							
	Transporte Excavacion manual domiciliarias							
	K0+018,50			8,00	0,60	1,20		5,76
	K0+026,50							
	Transporte Excavacion manual domiciliarias							
	K0+024,80			8,00	0,60	1,90		9,12
	K0+032,80							
	Transporte Excavacion manual domiciliarias							
	K0+015,00			3,00	0,60	1,00		1,80
	K0+018,00							
	Transporte Excavacion manual domiciliarias							
	K0+030,00			3,00	0,60	1,00		1,80
	K0+033,00							
	Transporte Demolición de tuberia							
	K0+000,00					37,00	0,02	0,65
	K0+035,00							
	Transporte Demolición de tuberia							
	K0+000,00					22,00	0,02	0,39
	K0+035,00							
	Transporte de Demolición de sumidero							
	K0+000,00			0,30	0,80	0,80		0,19
	K0+035,00							
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No. 4						**136,72**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**136,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geocelda de Polietileno							
	K0+000,00			35,00	5,91			206,85
	K0+035,00							
	Descuentos de un pozo		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 4						**204,58**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**204,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 6	DE 24

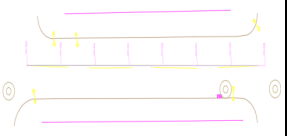
2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geotextil Tejido							
	K0+000,00			35,00	5,91			206,85
	K0+035,00							
	Descuentos de un pozo		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 4						**204,58**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**204,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7	DE	24

2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786	

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Perforaciones en seco de 3"							
	K0+000,00	265,00						265,00
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**265,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**265,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

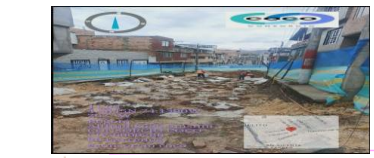
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 8	DE	24

2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Inyeccion de CAL							
	K0+000,00	265,00						265,00
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**265,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**265,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Demolición manual sardinel							
	K0+000,00		2,00	35,00				70,00
	K0+035,00							
	Nota: Corresponde a los dos costados del CIV							
		TOTAL CORTE No. 4						**70,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**70,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6015	**CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).**	**M3**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Cañuela para pozo							
	K0+000,00					0,10	2,27	0,23
	K0+035,00							
	Dados para domiciliarias							
	K0+018,50			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+026,50							
	Dados para domiciliarias							
	K0+024,80			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+032,80							
	Dados para domiciliarias							
	K0+015,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+018,00							
	Dados para domiciliarias							
	K0+030,00			0,30	0,30	0,30		0,03
	K0+033,00							
	Nota: descuento de tubo					0,30	0,02	-0,01
		TOTAL CORTE No. 4						**0,33**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,33**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Demolición de tuberia para Red sanitaria 8"							
	K0+000,00			37,00				37,00
	K0+035,00							
	Demolición de tuberia para Red domiciliaria 6"							
	K0+000,00			22,00				22,00
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**59,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**59,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Demolición de sumidero							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**1,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en triturado Tuberia de 8"							
	K0+000,00			37,00	0,80	0,20		5,92
	K0+035,00							
	Relleno en triturado Pozo							
	K0+000,00					0,10	2,27	0,23
	K0+035,00							
	Relleno en triturado domiciliarias							
	K0+018,50			8,00	0,60	0,15		0,72
	K0+026,50							
	Relleno en triturado domiciliarias							
	K0+024,80			8,00	0,60	0,15		0,72
	K0+032,80							
	Relleno en triturado domiciliarias							
	K0+015,00			3,00	0,60	0,15		0,27
	K0+018,00							
	Relleno en triturado domiciliarias							
	K0+030,00			3,00	0,60	0,15		0,27
	K0+033,00							
	Descuento de Tuberia de 8"			23,40			0,03	-0,74
	Descuento de Tuberia de 6"			23,40			0,02	-0,41
	TOTAL CORTE No. 4							**6,98**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**6,98**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:** Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en recebo Tuberia de 8"							
	K0+000,00			37,00	0,80	0,20		5,92
	K0+035,00							
	Relleno en recebo domiciliarias							
	K0+018,50			8,00	0,60	1,05		5,04
	K0+026,50							
	Relleno en recebo domiciliarias							
	K0+024,80			8,00	0,60	1,75		8,40
	K0+032,80							
	Relleno en recebo domiciliarias							
	K0+015,00			3,00	0,60	0,85		1,53
	K0+018,00							
	Relleno en recebo domiciliarias							
	K0+030,00			3,00	0,60	0,85		1,53
	K0+033,00							
	Descuento de Tuberia de 8"			23,40			0,03	-0,74
	Descuento de Tuberia de 6"			23,40			0,02	-0,41
	TOTAL CORTE No. 4							**21,27**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**21,27**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Placa Superior D=1,70 M							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+030,80							
	TOTAL CORTE No. 4							**1,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO	
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 16 DE 24	

7013	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Cilindro para pozo							
	K0+000,00			1,70				1,70
	K0+030,80							
		TOTAL CORTE No. 4						**1,70**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7016	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=6" Domiciliarias							
	K0+018,50			8,00				8,00
	K0+026,50							
	Tuberia PVC D=6" Domiciliarias							
	K0+024,80			8,00				8,00
	K0+032,80							
	Tuberia PVC D=6" Domiciliarias							
	K0+015,00			3,00				3,00
	K0+018,00							
	Tuberia PVC D=6" Domiciliarias							
	K0+030,00			3,00				3,00
	K0+033,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**22,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**22,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7017	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=8"							
	K0+000,00			30,80				30,80
	K0+035,00							
		TOTAL CORTE No. 4						**30,80**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**30,80**

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 19 DE 24

7029	**ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Acometida domiciliaria de 1/2"							
	Carrera 34 #52b - 13	1,00						1,00
	Acometida domiciliaria de 1/2"							
	Carrera 34 #52b - 25	1,00						1,00
		TOTAL CORTE No. 4						**1,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7031	**CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Conexiones KIT Silla Yee							
	K0+015,00	1,00						1,00
	Conexiones KIT Silla Yee							
	K0+018,50	1,00						1,00
	Conexiones KIT Silla Yee							
	K0+020,50	1,00						1,00
	Conexiones KIT Silla Yee							
	K0+024,80	1,00						1,00
	TOTAL CORTE No. 4							**4,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**4,00**

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	21	DE 24

NP-02	**PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)**	**UN**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Placa fondo D= 1,70 M							
	K0+000,00	1,00						1,00
	K0+030,80							
	TOTAL CORTE No. 4							**1,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	22	DE 24

NP-07	**GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Geomalla multiaxial							
	K0+000,00			35,00	5,91			206,85
	K0+035,00							
	Descuento de un pozo		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 4						**204,58**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**204,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

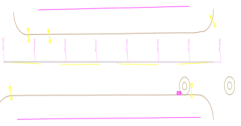
NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,20		41,37
	K0+035,00							
	Descuento de un pozo		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 4						**39,10**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

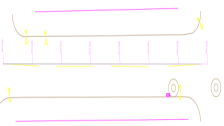
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Agregados Reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+000,00			35,00	5,91	0,20		41,37
	K0+035,00							
	Descuento de un pozo		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 4						**39,10**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**39,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may
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.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO -AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	9,00	$ 134.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1928-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 69.266,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.9	10034	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.10	6012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO E. Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA												$ -		$ -		$ -		$
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VAS - PAV: FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.14	6000	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.15	6001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.16	6002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.17	6003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	321,24	$ 19.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ 70.405,00		$ -		$ 70.405,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,14	$ 70.405,00		$ -	66,14	$ 70.405,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 150 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SX (SBGC_SX) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,36	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.812,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5.666,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.12	4166	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.443,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.20	3846	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.456.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.975.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 130.927,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 134.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE) Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 10.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3994	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3845	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3994	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 KPA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 99.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3994	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO										$ -		$ 209.531,00		$ -		$ 209.531,00
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00		$ 1.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00		$ 46.709,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00		$ 205.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00		$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00		$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00		$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIGO MECANICO)	M2	0,00		$ 4.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00		$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00		$ 1.875.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (GID) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00		$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERNCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3294	5019	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00		$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00		$ 3.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,14	$ 209.531,00		$ -	68,14	$ 209.531,00
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00		$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00		$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ 11.954.423,00				$ -		$ 66.170,00		$ -		$ 12.013.593,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87		$ 9.952,00	68,14	$ 678.129,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	68,14	$ 678.129,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36		$ 7.730,00	19,67	$ 152.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	19,67	$ 152.029,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77		$ 58.864,00	9,52	$ 532.004,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	9,52	$ 532.004,00
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	951,82		$ 54.944,00	12,37	$ 679.917,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,02	$ 56.170,00		$ -	13,39	$ 735.827,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00		$ 201.269,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00		$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M(INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,66		$ 101.009,00	1,43	$ 143.423,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,43	$ 143.423,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48		$ 8.949,00	112,22	$ 999.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	112,22	$ 999.035,00
6.9	30016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1 5" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GII (SBGC_GII) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96		$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00		$ 1.164.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5185	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.15M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81		$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16		$ 88.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84		$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19		$ 3.082,00	68,14	$ 210.057,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	68,14	$ 210.057,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77		$ 889.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,38		$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8186	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00		$ 130.469,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO, CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACIÓN, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41		$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21		$ 667.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00		$ 866.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76		$ 3.201,00	3,70	$ 11.844,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	3,70	$ 11.844,00
6.22	3294	6022	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81		$ 1.055.151,00	8,11	$ 8.557.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	8,11	$ 8.557.275,00

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					-		-		-		-		-		-
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.954,10	$ 55.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7960	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 223.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø > 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.014,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.060,36	$ 120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 866.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	6,00	$ 163.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	906,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.154,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.462,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	114,00	$ 749.583,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 300 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 690.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					-		-		-		-		-		-
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM TERMOPLASTICA INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=3.5 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM TERMOPLASTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM TERMOPLASTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2			$ 77.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN. INST.)	UN			$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML			$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	MTO DE TSCM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN			$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45.5cmx15cmx45.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN			$ 98.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN			$ 643.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2			$ 73.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3			$ 254.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR (FAT)ONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3			$ 239.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR			$ 81.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN			$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	6616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3			$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2			$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2			$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/N-S CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3			$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1± (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3			$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ 11.956.615,00	$ -	$ -	$ 940.110,00	$ -	$ 12.296.515,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
B. IVA (19%)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
ADMINISTRACION	27,05%	$ 3.427.243,77	$ -	$ -	$ 89.031,00	$ -	$ 3.896.389,00
IMPREVISTO	1,05%	$ 84.857,04	$ -	$ -	$ 2.917,00	$ -	$ 92.826,00
UTILIDAD	5,00%	$ 689.955,00	$ -	$ -	$ 12.786,00	$ -	$ 662.276,00
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**	$ 2.966.611,27	$ -	$ -	$ 84.986,00	$ -	$ 3.051.029,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T AL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las enquestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	**11,27%**	$ 1.211.051,00	$ -	$ -	$ 28.817,00	$ -	$ 1.011.868,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 317.614,00	$ -	$ -	$ 9.036,00	$ -	$ 326.650,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 293.913,00	$ -	$ -	$ 8.353,00	$ -	$ 301.903,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ 401.843,00	$ -	$ -	$ 11.431,00	$ -	$ 413.274,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (G+H+I) = A+(U. DEL "K")		$ 11.956.615,00	$ -	$ -	$ 940.110,00	$ -	$ 12.296.515,00
J.A TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.5.3		$ 12.868.474,00	$ -	$ -	$ 868.927,00	$ -	$ 13.068.423,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 12.868.474,00	$ -	$ -	$ 868.927,00	$ -	$ 13.068.423,00

JOTAN MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

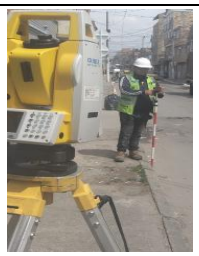
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

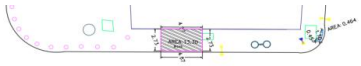
MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 1 DE 3

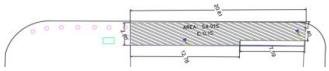
2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 4								
	Zona 1								
	K0+002,40			7,60	2,40			18,24	
	K0+010,00								
	Zona 2								
	K0+010,00			12,80	2,80			35,84	
	K0+020,40								
	Zona 3								
	K0+000,20			1,70	0,45			0,77	
	K0+000,65								
	Zona 4								
	K0+014,30			4,87	2,73			13,30	
	K0+019,16								
			TOTAL CORTE No. 4					**68,14**	
	CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
	CORTE No. 6								
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**68,14**	







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

5020	**CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)**	**M2**	**DIR:**	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	**CIV:** 6000528

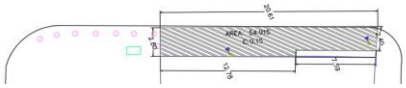
FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Zona 1							
	K0+002,40			7,60	2,40			18,24
	K0+010,00							
	Zona 2							
	K0+010,00			12,80	2,80			35,84
	K0+020,40							
	Zona 3							
	K0+000,20			1,70	0,45			0,77
	K0+000,65							
	Zona 4							
	K0+014,30			4,87	2,73			13,30
	K0+019,16							
			TOTAL CORTE No. 4					**68,14**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**68,14**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 3 DE 3

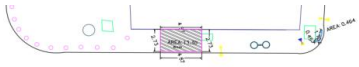
6004	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	**CIV:** 6000528

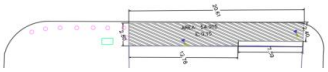
FECHA 31 MAYO DEL 2026 | CORTE 004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Demolición Bordillo							
	K0+002,40			14,80	0,20	0,20		0,59
	K0+017,20							
	Transporte Demolición Bordillo							
	K0+014,30			4,86	0,20	0,20		0,19
	K0+019,16							
	Factor de expansión		1,30					
			TOTAL CORTE No. 4					**1,02**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,02**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may — 31-may
SABANA	CIV 6000580	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO -AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	9,00	$ 134.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1928-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 69.266,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.9	10034	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.10	6012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO E. Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA												$ -		$ -		$ -		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VAS - PAV: FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.14	6000	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.15	6001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.16	6002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
1.17	6003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	321,24	$ 19.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ 195.567,00		$ -		$ 195.567,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	176,09	$ 195.567,00		$ -	176,09	$ 195.567,00
2.2	3911	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 150 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SX (SBGC_SX) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,36	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 10.812,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,666,29	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.12	4166	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.443,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.20	3840	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.456.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.975.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 134.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD: PEAD-HDPE) Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 10.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3994	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3845	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3994	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 KPA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 99.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3994	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :			COP 613-2025																			
VALOR :			$ 6.795.537.201,00																			
								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO										$ -		$ 550.703,00		$ -		$ 550.703,00
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.060,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.709,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 205.543,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M/M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.674,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (GID) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERNCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.466,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.466,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3294	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.076,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	179,09	$ 550.703,00		$ -	179,09	$ 550.703,00
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ 53.904.699,00				$ -		$ 293.854,00		$ -		$ 53.257.543,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.912,00		195,99	$ 1.905.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	195,99	$ 1.905.970,00
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00		20,10	$ 155.373,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	20,10	$ 155.373,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77	$ 55.663,00		56,75	$ 3.269.134,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,61	$ 89.842,00		$ -	62,36	$ 3.372.988,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M/M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	951,82	$ 54.944,00		76,08	$ 4.799.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,66	$ 200.999,00		$ -	80,04	$ 4.997.619,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.268,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,66	$ 101.009,00		181,49	$ 18.328.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	181,49	$ 18.328.913,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.949,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	30016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1 ½" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GII (SBGC_GII) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00		12,13	$ 2.689.928,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	12,13	$ 2.689.928,00
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5185	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.15M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81	$ 76.171,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 68.823,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00		216,11	$ 666.051,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	216,11	$ 666.051,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.325,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,38	$ 76.872,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8186	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A16 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.469,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	6034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO, CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$ 37.274,00		176,01	$ 6.559.015,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	176,01	$ 6.559.015,00
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21	$ 507.919,00		26,76	$ 13.597.099,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	26,76	$ 13.597.099,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.982,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,74	$ 3.201,00		2,40	$ 7.682,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,40	$ 7.682,00
6.22	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES						$ 490.498,00				$ -		$ -		$ -		$ 490.498,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.954,10	$ 55.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7993	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 223.964,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø > 30" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.014,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.060,36	$ 120.937,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.375,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.537,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE.)	ML	34,20	$ 866.464,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	6,00	$ 163.803,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	906,00	$ 77.064,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.154,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.462,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.322,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H:0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	114,00	$ 749.583,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00		1,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-2VE EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=10 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.984,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5237	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	115,13	$ 32.022,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO. PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	6,00	$ 174.065,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS			-				$ 8.666.403,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.666.403,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	85,50	$ 2.779.619,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	20,50	$ 2.779.619,00
9.4	5189	NP-04	MTO DE TSCM DE ALTURA Y ECM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45.5cmx15cmx45.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.80M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 643.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR (FATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 239.820,00	0,00	$ -	27,14	$ 6.214.751,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	27,14	$ 6.214.751,00
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 91.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	6616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y MG (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S-B CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁTICO CA 1e (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ 59.657.184,00	$ 8.666.403,00	$ -	$ 1.037.128,00	$ -		$ 82.960.715,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
B. IVA (19%)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
ADMINISTRACION	27,00%	$ 10.812.219,29	$ 1.723.205,63	$ -	$ 210.543,00	$ -		$ 12.785.963,70
IMPREVISTO	1,00%	$ 400.453,31	$ 63.822,06	$ -	$ 7.795,00	$ -		$ 474.516,75
UTILIDAD	5,00%	$ 2.009.643,57	$ 320.212,06	$ -	$ 38.990,00	$ -		$ 2.367.771,31
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**	$ 13.263.811,57	$ 2.106.145,31	$ -	$ 257.333,00	$ -		$ 15.627.251,19
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T AL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las enquestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	**11,27%**	$ 6.529.351,00	$ 729.210,00	$ -	$ 87.870,00	$ -		$ 5.336.429,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,53%**	$ 1.631.215,00	$ 225.517,00	$ -	$ 27.554,00	$ -		$ 1.673.329,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**	$ 1.512.676,00	$ 209.659,00	$ -	$ 25.601,00	$ -		$ 1.548.918,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ 1.756.643,00	$ 285.267,00	$ -	$ 34.857,00	$ -		$ 2.134.787,00
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+B+C DEL "K")		$ 59.657.184,00	$ 8.666.403,00	$ -	$ 1.037.128,00	$ -		$ 82.960.715,00
J.A TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.3		$ 57.986.519,00	$ 8.207.613,00	$ -	$ 1.121.053,00	$ -		$ 68.319.159,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 57.986.519,00	$ 8.207.613,00	$ -	$ 1.121.053,00	$ -		$ 68.319.159,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

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 1 DE 4	

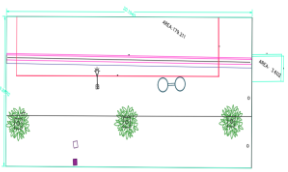
2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	**CIV:** 6000580

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Replanteo General							
	K0+000,00			20,10	8,91			179,09
	K0+020,10							
		TOTAL CORTE No. 4						**179,09**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**179,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 2 DE 4

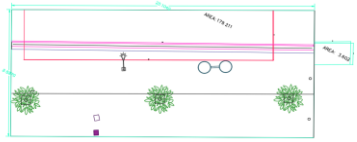
5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000580

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Curado de losas de concreto							
	K0+000,00			20,10	8,91			179,09
	K0+020,10							
	TOTAL CORTE No. 4							**179,09**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**179,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 3 DE 4

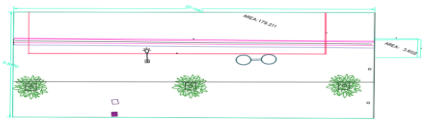
6003	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:**	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	**CIV:** 6000580

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 4								
	Excavación manual para Cañuela							
	K0+000,00			20,10	0,20	0,40		1,61
	K0+020,10							
			TOTAL CORTE No. 4					**1,61**
CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
CORTE No. 6								
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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

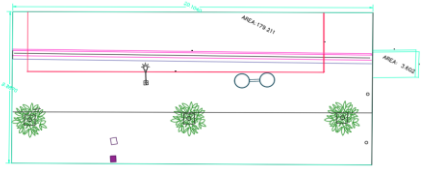
6004	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	**CIV:**	6000580

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte Excavación manual							
	K0+000,00			20,10	0,20	0,40		1,61
	K0+020,10							
	Transporte Demolición Bordillo							
	K0+000,00			20,10	0,20	0,30		1,21
	K0+020,10							
	Factor de expansión		1,30					
				TOTAL CORTE No. 4				**3,66**
	CORTE No. 5							
				TOTAL CORTE No. 5				**0,00**
	CORTE No. 6							
				TOTAL CORTE No. 6				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,66**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO	BOGOTÁ
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.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

							OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 3.077.373,00		$ -		$ -		$ 1.477.940,00		$ -		$ 4.555.213,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00	1,00	$ 269.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	1,00	$ 269.510,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO -AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.760,00	2,00	$ 269.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 269.520,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1928-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 69.266,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.963,00	2,00	$ 109.914,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 109.914,00
1.9	10034	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103602-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	6012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B. Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.734,00	2,00	$ 279.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	2,00	$ 279.468,00
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 2.130.275,00		$ -		$ -		$ 1.477.940,00		$ -		$ 3.608.215,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VAS - PAV: FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.075,00	326,00	$ 2.130.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	326,00	$ 2.130.275,00
1.14	6009	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 580.993,00		$ -	49,00	$ 580.993,00
1.15	6001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	6002	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	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 896.847,00		$ -	49,00	$ 896.847,00
1.17	6003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	321,24	$ 19.666,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ 79.202.795,00		$ -		$ 79.202.795,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	270,27	$ 295.115,00		$ -	270,27	$ 295.115,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 150 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	27,03	$ 1.262.918,00		$ -	27,03	$ 1.262.918,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	350,41	$ 2.423.057,00		$ -	350,41	$ 2.423.057,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	504,93	$ 27.743.069,00		$ -	504,93	$ 27.743.069,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SIN (SBGC_SIN) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,36	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 650 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.812,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,666,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4166	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.443,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 667.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3846	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.456.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.975.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	202,00	$ 22.326.454,00		$ -	202,00	$ 22.326.454,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	202,00	$ 25.202.126,00		$ -	202,00	$ 25.202.126,00
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 G.	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 10.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3994	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3845	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3994	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 KPA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 99.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3994	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00		$ 1.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00		$ 46.709,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00		$ 205.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00		$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00		$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00		$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIGO MECANICO)	M2	0,00		$ 4.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00		$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00		$ 1.875.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.10	3708	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GID) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00		$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERNCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00		$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00		$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00		$ 3.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00		$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00		$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00		$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ -		$ -		$ 703.430,00		$ -		$ 703.430,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87		$ 9.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36		$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	91,00	$ 703.430,00		$ -	91,00	$ 703.430,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77		$ 55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	951,82		$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00		$ 201.268,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00		$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,66		$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48		$ 8.949,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	30016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1 5" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gs (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	23,96		$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00		$ 1.164.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5185	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.15M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	91,91		$ 76.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4054	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16		$ 68.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84		$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19		$ 3.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77		$ 889.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,38		$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00		$ 130.469,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	6034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACIÓN, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41		$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21		$ 667.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00		$ 864.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76		$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81		$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					$ -				$ -		$ 19.712.441,00		$ -		$ 19.712.441,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.954,10	$ 55.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7960	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 223.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø > 30" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.014,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,50	$ 592.012,00		$ -	45,50	$ 592.012,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00		$ -	2,00	$ 455.606,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,96	$ 1.200.416,00		$ -	5,96	$ 1.200.416,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.060,36	$ 120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	71,01	$ 8.587.322,00		$ -	71,01	$ 8.587.322,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 666.461,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	6,00	$ 163.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	906,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.154,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,50	$ 4.875.789,00		$ -	45,50	$ 4.875.789,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.462,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D:0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H:0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	114,00	$ 749.583,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 300 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1VI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.203,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -				$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=10 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5237	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	111,13	$ 22.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS			-		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	MTO DE TSCHI DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45.5cmx15cmx8.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.30M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 643.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR (FATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 239.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 81.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	6616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG3B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S-B CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁTICO CA 1e (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ -	$ -	$ -	$ 95.669.050,00	$ -	$ 95.669.050,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A...		$ 567.058,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 567.058,00
B. IVA (19%)		$ 179.920,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.920,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ 2.192.274,00	$ -	$ -	$ 1.477.842,00	$ -	$ 3.669.116,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 2.917.612,00	$ -	$ -	$ 1.477.842,00	$ -	$ 4.395.454,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ -	$ 19.421.545,00	$ -	$ 19.421.545,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ -	$ 719.316,00	$ -	$ 719.316,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ -	$ 3.596.582,00	$ -	$ 3.596.582,00
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**	$ -	$ -	$ -	$ 23.737.443,00	$ -	$ 23.737.443,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE T AL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego bjo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las enquestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE						
COMPONENTES	**11,27%**	$ -	$ -	$ -	$ 8.105.925,00	$ -	$ 8.105.925,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**2,53%**	$ -	$ -	$ -	$ 2.541.705,00	$ -	$ 2.541.705,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**2,27%**	$ -	$ -	$ -	$ 2.048.856,00	$ -	$ 2.048.856,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**	$ -	$ -	$ -	$ 4.215.349,00	$ -	$ 4.215.349,00
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+J. DEL "K")		$ 3.257.612,00	$ -	$ -	$ 97.166.592,00	$ -	$ 100.424.204,00
J.A TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.5.3		$ 3.257.612,00	$ -	$ -	$ 305.252.835,00	$ -	$ 308.510.157,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 3.257.612,00	$ -	$ -	$ 305.252.835,00	$ -	$ 308.510.157,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

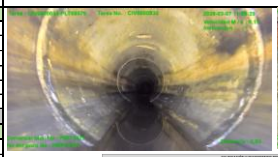
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS 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 1	DE	14

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**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
CORTE No. 4								
	Inspección de redes Sanitaria							
	K0+000,00			49,00				49,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**49,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**49,00**

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 2 DE 14

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**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
CORTE No. 4								
	Lavado y sondeo de redes de alcantarillado							
	K0+000,00			49,00				49,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**49,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**49,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 3 DE 14

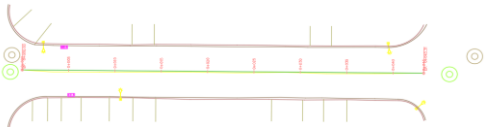
2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV:	6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 4								
	Replanteo General							
	K0+000,00			45,50	5,94			270,27
	K0+045,50							
	TOTAL CORTE No. 4							270,27
CORTE No. 5								
	TOTAL CORTE No. 5							0,00
CORTE No. 6								
	TOTAL CORTE No. 6							0,00
TOTAL ACUMULADO								270,27

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

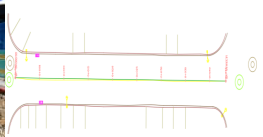
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	4	DE 14

2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 4									
	Demolición pavimento asfaltico								
	K0+000,00			45,50	5,94	0,10		27,03	
	K0+045,50								
		TOTAL CORTE No. 4						**27,03**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
CORTE No. 6									
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**27,03**	





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

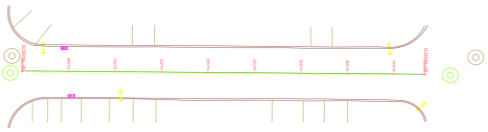
2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV:	6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Excavación mecánica en material común							
	K0+000,00			45,50	5,94	0,42		270,69
	K0+045,50							
	Excavación mecánica en material común para tuberia de 8"							
	K0+000,00			45,50	0,80	2,19		79,72
	K0+045,50							
	Nota: La altura total desde la rasante de la via, a la excavación da una profundidad de 2,71							
			TOTAL CORTE No. 4					**350,41**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**350,41**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 6 DE 14

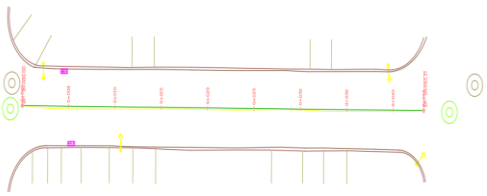
2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA 31 MAYO DEL 2026 CORTE 004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Transporte y disposición final							
	K0+000,00			45,50	5,94	0,10		27,03
	K0+045,50							
	Transporte Excavación mecánica en material común							
	K0+000,00			45,50	5,94	0,42		270,69
	K0+045,50							
	Transporte Excavación mecánica en material común para tuberia de 8"							
	K0+000,00			45,50	0,80	2,19		79,72
	K0+045,50							
	Transporte Demolición manual sardinel de los dos costados							
	K0+000,00	2,00		45,50	0,20	0,50		9,10
	K0+045,50							
	Transporte Demolición sumidero existente dos unidades							
	K0+000,00	2,00		0,80	0,35	0,80		0,45
	K0+045,50							
	Transporte Demolición de tuberia							
	K0+000,00			45,50			0,03	1,43
	K0+045,50							
	Factor de expansión		1,30					
						TOTAL CORTE No. 4		**504,93**
	CORTE No. 5							
						TOTAL CORTE No. 5		**0,00**
	CORTE No. 6							
						TOTAL CORTE No. 6		**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**504,93**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7	DE	14

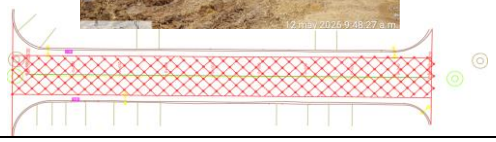
2023	**PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)**	**UN**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Perforaciones en seco de 3"							
	K0+000,00	202,00						202,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**202,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**202,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	8	DE 14

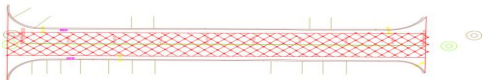
2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Inyeccion de CAL							
	K0+000,00	202,00						202,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**202,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**202,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Demolición manual sardinel							
	K0+000,00	2,00		45,50				91,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**91,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**91,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

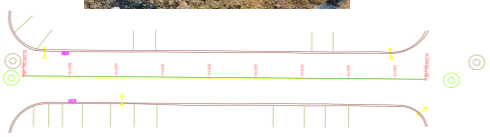
7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Demolición de tuberia							
	K0+000,00			45,50				45,50
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**45,50**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**45,50**
	TOTAL ACUMULADO							

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 11 DE 14

7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830	

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (UND)
CORTE No. 4								
	Demolición sumidero existente							
	K0+000,00	2,00						2,00
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**2,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**2,00**
TOTAL ACUMULADO								

ESQUEMA / OBSERVACIONES



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 12 DE 14

7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV:	6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (UND)
	CORTE No. 4							
	Relleno en triturado de 3/4							
	K0+000,00			45,50	0,80	0,20		7,39
	K0+045,50							
	Descuento Tubo de 6"			45,50			0,03	-1,43
		TOTAL CORTE No. 4						**5,96**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**5,96**
	TOTAL ACUMULADO							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7009	**RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).**	**M3**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 4							
	Relleno en recebo común							
	K0+000,00			45,50	0,80	1,99		72,44
	K0+045,50							
	Descuento Tubo de 6"			45,50			0,03	-1,43
		TOTAL CORTE No. 4						**71,01**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**71,01**
	TOTAL ACUMULADO							

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025		CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 14 DE 14	

7017	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 4							
	Tuberia PVC D=8"							
	K0+000,00			45,50				45,50
	K0+045,50							
		TOTAL CORTE No. 4						**45,50**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**45,50**
	TOTAL ACUMULADO							**,**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	04	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-may	AL	31-may	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO	BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000617		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO			

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 6.795.537.201,00

								OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -		$ 3.591.582,00		$ -		$ 3.591.582,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ 1.136.845,00		$ -		$ 1.136.845,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.510,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 269.510,00		$ -	1,00	$ 269.510,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO -AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.623,00		$ -	2,00	$ 18.623,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.764,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1928-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.467,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	7497	1007	DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICION. Norma técnica: INV E 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 69.266,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 54.963,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 164.906,00		$ -	3,00	$ 164.906,00
1.9	10034	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103602-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.10	6012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO B. Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00		$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ 2.454.737,00		$ -		$ 2.454.737,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VAS - PAV: FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.070,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	378,11	$ 2.454.737,00		$ -	378,11	$ 2.454.737,00
1.14	6000	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.15	6001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA. INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.043,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	6002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.17	6003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	321,24	$ 19.666,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE										$ -		$ 613.991,00		$ -		$ 613.991,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.062,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	378,11	$ 613.991,00		$ -	378,11	$ 613.991,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 150 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.729,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6.191,32	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON 1 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SX (SBGC_SX) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 12 TON), TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	617,36	$ 221.753,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.812,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 37.279,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.12	4166	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.913,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.13	4746	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.443,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.251,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 232.417,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 667.916,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 667.916,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.20	3846	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.975.203,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.23	4522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 134.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 G).	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 25 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.982,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.2		3011	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.3		3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.4		3486	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.5		3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.7		3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.8		3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.9		10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON (" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 231.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.10		4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 880 N, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 10.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.11		4034	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.12		4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 205.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.13		4747	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 186.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.14		3994	3015	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.15		3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.16		3845	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.17		4712	3019	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.19		4959	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.20		7713	3022	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.21		7714	3023	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.22		3994	3024	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.055.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.23		3806	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.24		3837	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.589,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3.25		5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1		3007	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.2		3011	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.3		3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.4		3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 65.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.6		3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7		3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8		5843	4008	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 KPA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 99.906,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.9		3994	4009	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.10		3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.11		6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.12		4712	4013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.255,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.13		4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.14		4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.693,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.15		3723	4016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4.16		3724	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 130.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.2	3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.709,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.3	3486	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 205.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M-M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.6	3864	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.7	3867	5010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.9	4712	5013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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 (GID) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.11	4959	5015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/8" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.12	7713	5016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERNCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.13	7714	5017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR40 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.15	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.16	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FUNCIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.952,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	721,77	$ 55.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (M-M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	951,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.268,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.259,66	$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM(INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.949,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.9	30016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1 ½" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GI1 (SBGC_GI1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.753,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.11	5185	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.12	4954	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 68.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	694,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	927,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.17	8196	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.469,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO, CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACIÓN, SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$ 37.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21	$ 667.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 20 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.982,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.21	3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.591,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.22	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR40 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					$ -				$ -		$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.954,10	$ 55.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7960	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 223.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø > 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.004,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 20 KM).	M3	1.060,36	$ 120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.9	3678	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.284.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA D=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 866.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	6,00	$ 163.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	906,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.154,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.885,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.462,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U/M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.8M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	114,00	$ 749.583,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.28	4878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 300 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.31	4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-3VI EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -				$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=10 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.53M2	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 5.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	111,13	$ 22.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS			-		-		-		-		-		-		-
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMN. INST.)	UN		$ 1.600.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	MTO DE TSCM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4932	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 45.5cmx15cmx8.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 643.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIGST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.8	6617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR (FATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 239.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 81.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	6616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG1B) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/N-S CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.6	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁTICO CA 1e (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

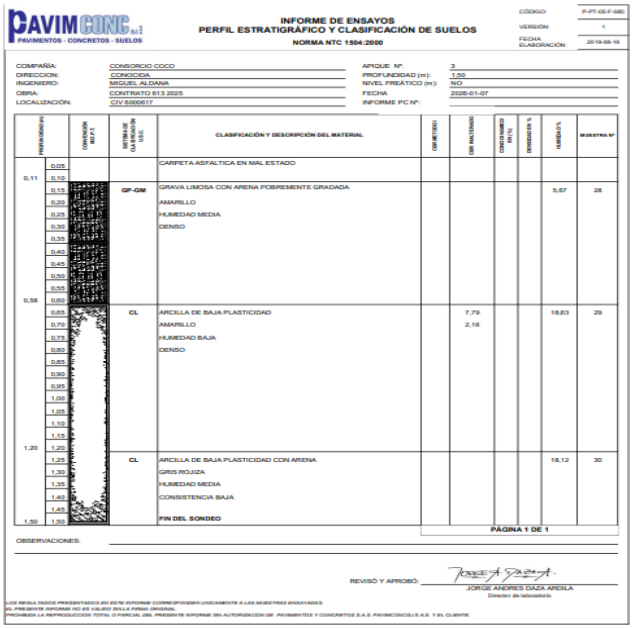
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)		$ -	$ -	$ -	$ 413.991,00	$ -		$ 413.991,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.-		$ -	$ -	$ -	$ 3.156.805,00	$ -		$ 3.156.805,00
B. IVA (19%)		$ -	$ -	$ -	$ 216.051,00	$ -		$ 216.051,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA		$ -	$ -	$ -	$ 2.454.737,00	$ -		$ 2.454.737,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ -	$ -	$ -	$ 5.827.593,00	$ -		$ 5.827.593,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ -	$ 84.043,00	$ -		$ 84.043,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ -	$ 3.113,00	$ -		$ 3.113,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ -	$ 15.564,00	$ -		$ 15.564,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ -	$ -	$ 102.720,00	$ -		$ 102.720,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ADJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las enquestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTE1	11,27%	$ -	$ -	$ -	$ 35.077,00	$ -		$ 35.077,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ -	$ -	$ 10.995,00	$ -		$ 10.995,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ -	$ -	$ 10.164,00	$ -		$ 10.164,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ -	$ 13.914,00	$ -		$ 13.914,00
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+I + A.I.U. DEL "K"):		$ -	$ -	$ -	$ 4.221.570,00	$ -		$ 4.221.570,00
J.A TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.5.3		$ -	$ -	$ -	$ 4.256.651,00	$ -		$ 4.256.651,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ -	$ -	$ -	$ 4.256.651,00	$ -		$ 4.256.651,00

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	**DIR:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:**	6000617	
FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 4							
	Apique manual	1,00						1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000617							
			TOTAL CORTE No. 4					**1,00**
	CORTE No. 5							
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
	CORTE No. 6							
			TOTAL CORTE No. 6					**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-GE-F-080
VERSIÓN: 1
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCION: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 2025
LOCALIZACIÓN: CIV 6000617

APIQUE N°: 3
PROFUNDIDAD (m): 1,50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC N°:

PROFUNDIDAD (m)	CONTENIDO DE AGUA	SISTEMA UNIFICADO U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	LIM. LIQUIDO	LIM. PLASTICO	CONTENIDO DE AGUA %	DENSIDAD %	HUMEDAD %	MUESTRA N°
0,11			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,58		GP-GM	GRAVA LIMOSA CON ARENA POBREMENTE GRADADA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSO					5,67	28
1,20		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD AMARILLO HUMEDAD BAJA DENSO	7,79 2,16				18,63	29
1,50		CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON ARENA GRIS ROJIZA HUMEDAD MEDIA CONSISTENCIA BAJA FIN DEL SONDEO					18,12	30

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.

OFICINAS Y LABORATORIO CLL 24 B Nº 27 A - 26 TEL: 3022294430 -3042417854E-mail: pavimconcg@gmail.com

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

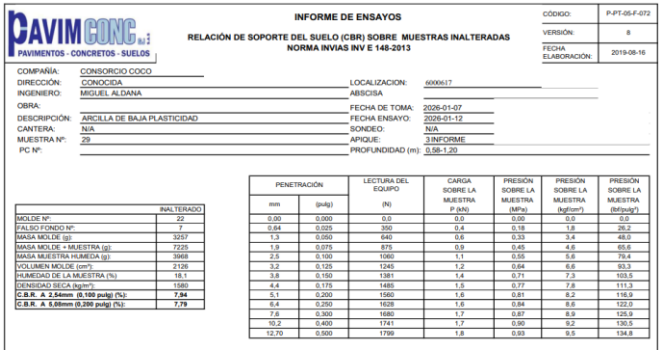
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 4								
	Contenido de humedad	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000617							
		TOTAL CORTE No. 4						**2,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

INFORME DE ENSAYOS

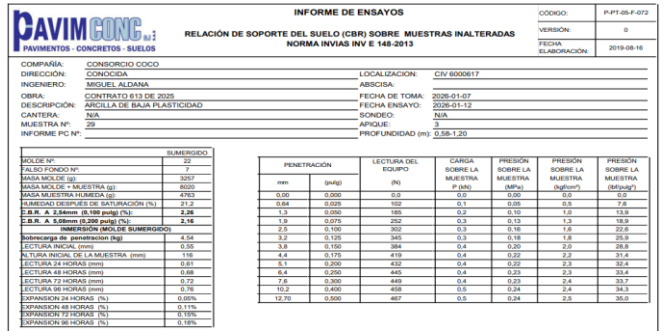
RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO (CBR) SOBRE MUESTRAS INALTERADAS
NORMA INVIAS INV E 148-2013

CÓDIGO:	P-PT-05-F-072
VERSIÓN:	8
FECHA ELABORACIÓN:	2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA — LOCALIZACION: 6000617
INGENIERO: MIGUEL ALDANA — ABSCISA:
OBRA: — FECHA DE TOMA: 2026-01-07
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD — FECHA ENSAYO: 2026-01-12
CANTERA: N/A — SONDEO: N/A
MUESTRA Nº: 29 — APIQUE: 3 INFORME
PC Nº: — PROFUNDIDAD (m): 0,58-1,20

	INALTERADO
MOLDE Nº:	22
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3257
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	7225
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	3968
VOLUMEN MOLDE (cm³):	2126
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	18,1
DENSIDAD SECA (kg/m³):	1580
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**7,94**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**7,79**

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	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	350	0,4	0,18	1,8	26,2
1,3	0,050	640	0,6	0,33	3,4	48,0
1,9	0,075	875	0,9	0,45	4,6	65,6
2,5	0,100	1060	1,1	0,55	5,6	79,4
3,2	0,125	1245	1,2	0,64	6,6	93,3
3,8	0,150	1381	1,4	0,71	7,3	103,5
4,4	0,175	1485	1,5	0,77	7,8	111,3
5,1	0,200	1560	1,6	0,81	8,2	116,9
6,4	0,250	1628	1,6	0,84	8,6	122,0
7,6	0,300	1680	1,7	0,87	8,9	125,9
10,2	0,400	1741	1,7	0,90	9,2	130,5
12,70	0,500	1799	1,8	0,93	9,5	134,8



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

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA — LOCALIZACION: CIV 6000617
INGENIERO: MIGUEL ALDANA — ABSCISA:
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025 — FECHA DE TOMA: 2026-01-07
DESCRIPCIÓN: ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD — FECHA ENSAYO: 2026-01-12
CANTERA: N/A — SONDEO: N/A
MUESTRA Nº: 29 — APIQUE: 3
INFORME PC Nº: — PROFUNDIDAD (m): 0,58-1,20

	SUMERGIDO
MOLDE Nº:	22
FALSO FONDO Nº:	7
MASA MOLDE (g):	3257
MASA MOLDE + MUESTRA (g):	8020
MASA MUESTRA HUMEDA (g):	4763
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%)	21,2
C.B.R. A 2,54mm (0,100 pulg) (%):	**2,26**
C.B.R. A 5,08mm (0,200 pulg) (%):	**2,16**
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4,54
LECTURA INICIAL (mm)	0,55
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	116
LECTURA 24 HORAS (mm)	0,61
LECTURA 48 HORAS (mm)	0,68
LECTURA 72 HORAS (mm)	0,72
LECTURA 96 HORAS (mm)	0,76
EXPANSION 24 HORAS (%)	0,05%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0,11%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0,15%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0,18%

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	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	102	0,1	0,05	0,5	7,6
1,3	0,050	183	0,2	0,10	1,0	13,9
1,9	0,075	252	0,3	0,13	1,3	18,9
2,5	0,100	302	0,3	0,16	1,6	22,6
3,2	0,125	345	0,3	0,18	1,8	25,9
3,8	0,150	384	0,4	0,20	2,0	28,8
4,4	0,175	419	0,4	0,22	2,2	31,4
5,1	0,200	432	0,4	0,22	2,3	32,4
6,4	0,250	445	0,4	0,23	2,3	33,4
7,6	0,300	449	0,4	0,23	2,4	33,7
10,2	0,400	458	0,5	0,24	2,4	34,3
12,70	0,500	467	0,5	0,24	2,5	35,0

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

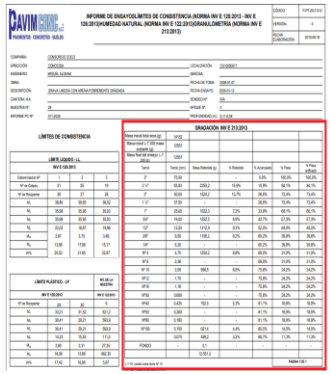
MEMORIAS DE CÁLCULO

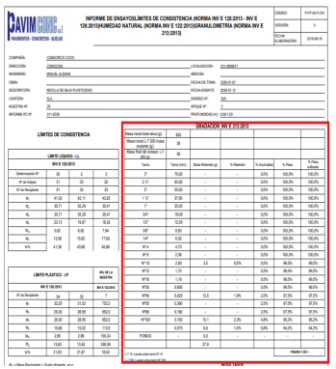
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

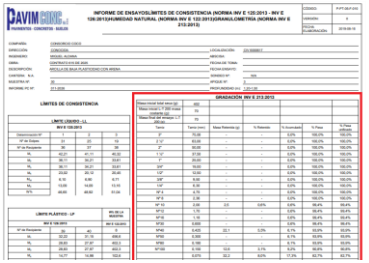
1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	**DIR:** kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:** 6000617	

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 4									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	3,00						3,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000617								
	TOTAL CORTE No. 4							**3,00**	
CORTE No. 5									
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**	
CORTE No. 6									
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**3,00**	







RESIDENTE DE OBRA

JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

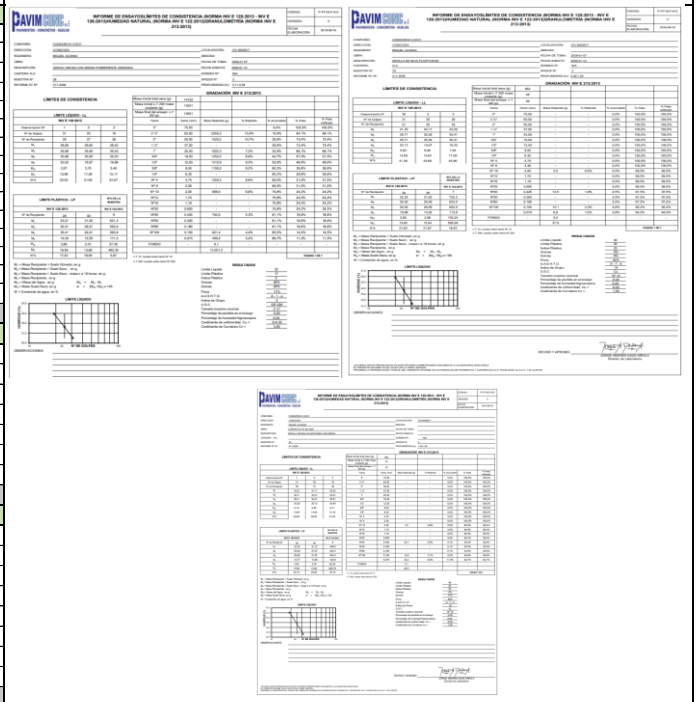
MISAEL PULIDO GUZMÁN

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 7

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:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 4									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	3,00						3,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000617								
	TOTAL CORTE No. 4							**3,00**	
CORTE No. 5									
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**	
CORTE No. 6									
	TOTAL CORTE No. 6							**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**3,00**	



RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

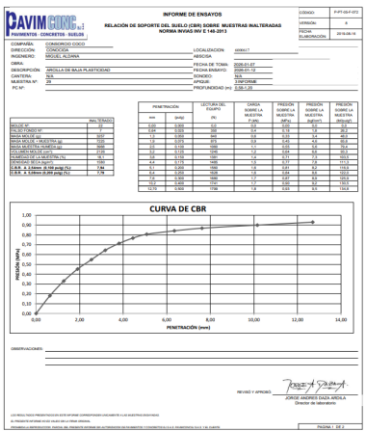
MEMORIAS DE CÁLCULO

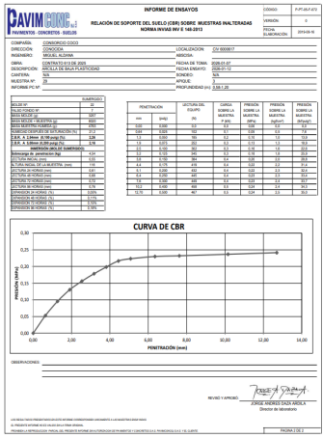
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**	**DIR:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 4								
	CBR MUESTRA INALTERADA	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000617								
							TOTAL CORTE No. 4	**2,00**	
	CORTE No. 5								
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**	
	CORTE No. 6								
							TOTAL CORTE No. 6	**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	





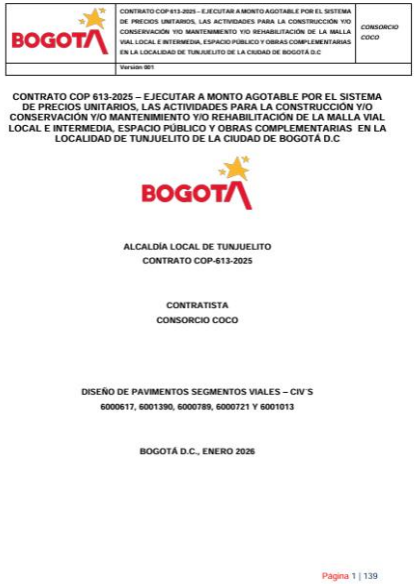
RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO**	**M2**	**DIR:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:** 6000617

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 4									
	Area de M2 diseñada			51,58	7,35			379,11	
			TOTAL CORTE No. 4					**379,11**	
CORTE No. 5									
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**	
CORTE No. 6									
			TOTAL CORTE No. 6					**0,00**	
TOTAL ACUMULADO								**379,11**	



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

Pagina 1 | 139

RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

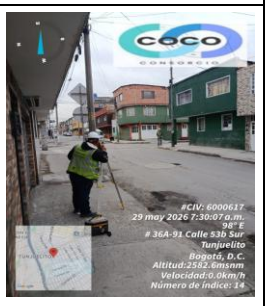
2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	CIV:	6000617

FECHA	31 MAYO DEL 2026	CORTE	004

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 4							
	Replanteo General							
	K0+000,00			51,58	7,35			379,11
	K0+051,58							
		TOTAL CORTE No. 4						**379,11**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
		TOTAL CORTE No. 6						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**379,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





RESIDENTE DE OBRA
JAVIER HERNANDO CASTRO G.

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
MISAEL PULIDO GUZMÁN