FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-08**	**CÓDIGO**	**8617**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,018	36,00
6013 (Contractual)	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 297.048,00	0,040	11.881,92
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,040	7.372,20
6567 (Contractual)	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107.100,00	0,040	4.284,00
				SUBTOTAL	23.574,12

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
11969	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50)	M3	$ 92.716,00	1,300	120.530,80
				SUBTOTAL	120.530,80

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	22,000	38.720,00
				SUBTOTAL	38.720,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,032	$ 5.073
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,032	$ 3.634
					SUBTOTAL	8.707,26
					TOTAL COSTO DIRECTO	191.532,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	51.714,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.915,00
UTILIDAD	**5,00%**	9.577,00
}		
	TOTAL COSTO INDIRECTO	63.206,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	254.738,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

Bogotá D.C, 24 de marzo de 2026

Señores:

AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
Atn Ing Santiago Carrillo Vargas.
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Bogotá D.C

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

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

ASUNTO: ALCANCE MATERIALES SUGERIDOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS

Respetados señores,

En atención al informe de estudios y diseños de pavimentos elaborado para los segmentos viales objeto del Contrato COP-613-2025, y en calidad de alcance técnico al mismo, se presenta el siguiente concepto dirigido a la interventoría, con el fin de complementar los criterios asociados al uso de materiales reciclados dentro de la estructura proyectada.

A partir del análisis de la exploración geotécnica, los ensayos de caracterización y la evaluación granulométrica de los materiales existentes en la estructura, se evidencia que dichos materiales no cumplen con los rangos establecidos por las especificaciones del IDU para su utilización directa como capas granulares estructurales, particularmente por la presencia de contenidos de finos superiores a los límites permisibles y desviaciones en la gradación . Esta condición implica que su reutilización sin procesamiento comprometería la capacidad estructural, el comportamiento hidráulico y la durabilidad del pavimento.

En este contexto, y considerando que el diseño contempla el uso de materiales reciclados dentro de las capas granulares, se considera técnicamente recomendable y procedente la utilización de Base Granular Reciclada tipo AR-BG-38, en reemplazo de materiales reciclados sin control o bases convencionales que no garanticen uniformidad y desempeño estructural.

La AR-BG-38 se caracteriza por presentar una gradación controlada conforme a las especificaciones IDU para bases granulares, contenido de finos dentro de rangos admisibles, alta capacidad de compactación y un comportamiento mecánico homogéneo,

lo cual permite desarrollar módulos resilientes adecuados para el diseño estructural bajo metodología AASHTO. Así mismo, al provenir de procesos de reciclaje controlado (trituración, clasificación y ajuste granulométrico), se minimizan las heterogeneidades propias de los materiales existentes en sitio.

Desde el punto de vista estructural, la incorporación de la AR-BG-38 permite incrementar la capacidad portante de la estructura de pavimento, optimizar la distribución de esfuerzos hacia las capas inferiores y reducir la susceptibilidad a deformaciones permanentes. Este aspecto cobra especial relevancia considerando que la subrasante identificada corresponde a suelos finos de comportamiento arcilloso, con alta sensibilidad a la humedad y potencial de variación volumétrica, lo cual exige capas superiores con adecuada rigidez y estabilidad
.

Adicionalmente, la AR-BG-38 presenta un comportamiento favorable frente al drenaje, permitiendo reducir la acumulación de humedad dentro de la estructura y mitigar fenómenos como pérdida de soporte, bombeo y deterioro prematuro, condiciones coherentes con el régimen climático del área de estudio caracterizado por alta humedad relativa y presencia significativa de días de lluvia.

En complemento, el uso de este material se alinea con los lineamientos de sostenibilidad del proyecto, permitiendo el aprovechamiento de materiales reciclados bajo un esquema técnico controlado que garantiza cumplimiento normativo y desempeño estructural.

En consecuencia, este concepto concluye que, para las capas de base granular contempladas dentro de las alternativas de diseño, es técnicamente viable y recomendable la utilización de la Base Granular Reciclada tipo AR-BG-38, en la medida en que garantiza condiciones adecuadas de soporte, estabilidad, durabilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas vigentes, constituyéndose en una solución óptima frente a las condiciones geotécnicas y estructurales identificadas en los segmentos viales objeto de intervención.

Se remite el presente concepto para su conocimiento y validación por parte de la interventoría.

Atentamente,

JOSÉ MIGUEL ALDANA ARÉVALO

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

CONTRATO DE OBRA 613-2025

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

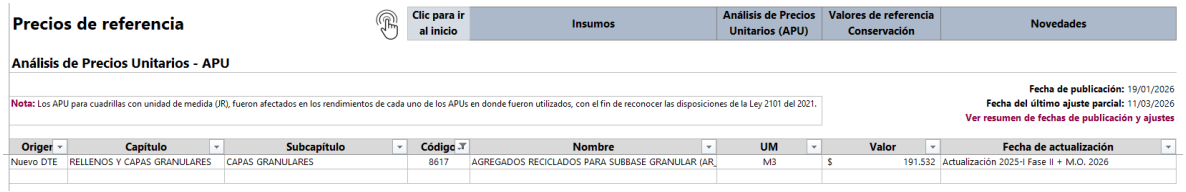
CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-8

NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador)	M3

El suministro y colocación de agregados reciclados para subbase granular (AR_SBG50) se hace necesario para la conformación de la estructura, conforme a los diseños de pavimentos establecidos para el proyecto. Este material cumple la función de soporte estructural inferior, permitiendo una adecuada distribución de cargas hacia la subrasante y contribuyendo a la estabilidad del paquete estructural del pavimento. El extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador garantizan el cumplimiento de los parámetros técnicos de densidad y desempeño requeridos. Adicionalmente, el uso de agregados reciclados contribuye al cumplimiento de la estrategia de recircularidad y aprovechamiento de materiales, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 507 de 2023, promoviendo criterios de sostenibilidad y reducción del impacto ambiental en la ejecución del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_	M3	$ 191.532	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-09**	**CÓDIGO**	**4907**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,500	1.000,00
5661 (Contractual)	VIBROCOMPACTADORA TIPO RANA - VIBRACIONES POR MINUTO DE 5320 A 5880 - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 57.341,00	0,083	4.759,30
				SUBTOTAL	5.759,30

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
6098 (Contractual)	AGUA	LT	$ 30,00	10,000	300,00
7976	SUBBASE GRANULAR PEA (SBG_PEA)	M3	$ 69.020,00	1,300	89.726,00
				SUBTOTAL	90.026,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	26,250	46.200,00
				SUBTOTAL	46.200,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,110	$ 17.514
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,110	$ 12.545
					SUBTOTAL	30.059,48
					TOTAL COSTO DIRECTO	172.045,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	46.451,90
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.720,50
UTILIDAD	**5,00%**	8.602,30
	TOTAL COSTO INDIRECTO	56.775,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	228.820,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

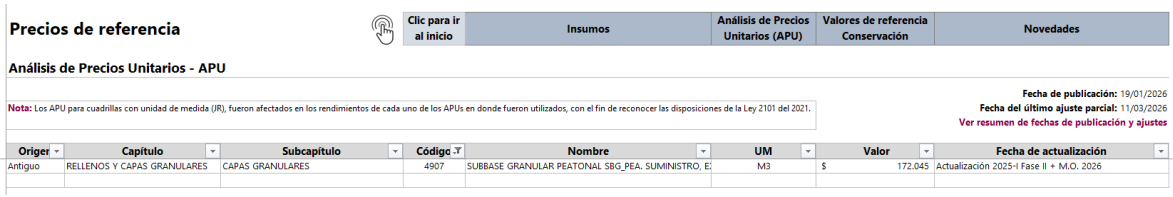
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-9

NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3

El suministro y colocación de subbase granular peatonal (SBG_PEA) se hace necesario para la conformación de la estructura de soporte en zonas de tránsito peatonal, tales como andenes y senderos, garantizando una superficie estable y uniforme para la ejecución de los acabados finales. Este material permite una adecuada distribución de cargas y asegura el correcto comportamiento estructural de las áreas peatonales, de acuerdo con los diseños del proyecto.

El extendido manual, nivelación, humedecimiento y compactación permiten ajustar el material a las condiciones geométricas del espacio intervenido y cumplir con los parámetros técnicos exigidos. Su incorporación responde a condiciones reales encontradas en obra que no fueron previstas inicialmente y es indispensable para garantizar la funcionalidad, seguridad y durabilidad del espacio público peatonal.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	RELLENOS Y CAPAS GRANULARES	CAPAS GRANULARES	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, E	M3	$ 172.045	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**NP-10**	**CÓDIGO**	**7901**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,050	100,00
7436	MOTOBOMBA SUMERGIBLE Ø 2" O 3" - INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA	$ 68.508,00	0,125	8.563,50
			SUBTOTAL		8.663,50

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
			SUBTOTAL		0,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
			SUBTOTAL		0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,042	$ 3.321
					SUBTOTAL	3.320,69
					TOTAL COSTO DIRECTO	11.984,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	3.236,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	120,00
UTILIDAD	**5,00%**	599,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	3.955,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	15.939,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

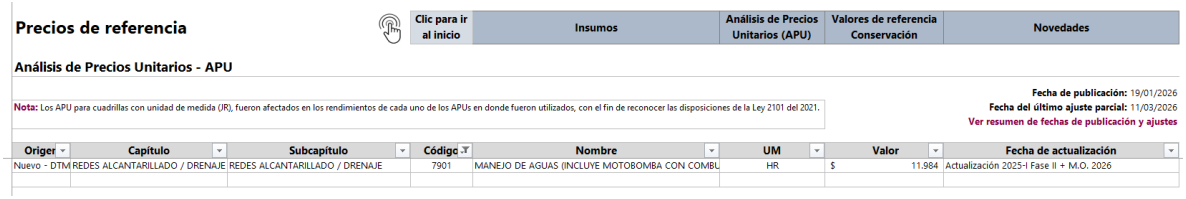
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-10

NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR

Durante la ejecución se presentaron infiltraciones y acumulaciones de agua (lluvias y nivel freático), lo que obligó a implementar sistemas de bombeo para mantener condiciones secas de trabajo. Adicionalmente, debido al cambio de tubería y a las precipitaciones recurrentes en la zona, se hace necesario realizar el bombeo continuo de agua con el fin de garantizar condiciones adecuadas para la correcta ejecución de actividades como excavaciones, instalación y reemplazo de tuberías.

Este manejo es indispensable para evitar inestabilidad de taludes, pérdida de capacidad portante del suelo, afectaciones en la instalación de redes y riesgos para el personal en obra, asegurando así la calidad constructiva, la seguridad y el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo - DTM	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	7901	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBU	HR	$ 11.984	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**NP-11**	**CÓDIGO**	**3712**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	1,004	2.007,80
6026 (Contractual)	RETROEXCAVADORA - MASA DE 7 A 9 TONELADAS - POTENCIA DE 74 A 99 HP - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	HR	$ 157.602,00	3,000	472.806,00
				SUBTOTAL	474.813,80

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
7091	SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.851.353,00	1,000	1.851.353,00
7096	TAPA SUMIDERO LATERAL SL-100	UN	$ 1.881.348,00	1,000	1.881.348,00
7104 (Contractual)	REJILLA SUMIDERO LATERAL 83.50 X 45	UN	$ 350.035,00	1,000	350.035,00
				SUBTOTAL	4.082.736,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	2,740	$ 217.617
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	2,740	$ 311.754
					SUBTOTAL	529.370,96
					TOTAL COSTO DIRECTO	5.086.921,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	1.373.469,00
IMPREVISTOS	**1,00%**	50.869,00
UTILIDAD	**5,00%**	254.346,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	1.678.684,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	6.765.605,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

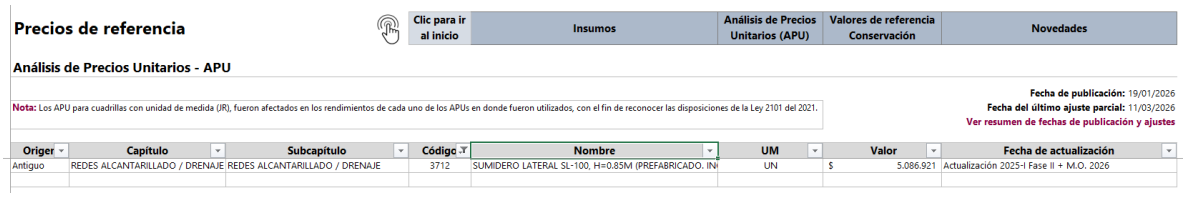
CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-11

NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN

Este ítem es esencial para la recolección y drenaje eficiente de aguas pluviales, cumpliendo con las especificaciones técnicas de la EAAB. El sumidero prefabricado, incluye tapa y rejilla, garantizando una instalación rápida y eficaz. Su implementación asegura un sistema de drenaje confiable que previene la acumulación de agua en la vía, optimizando la funcionalidad del proyecto y cumpliendo con las normativas vigentes en cuanto a seguridad y gestión de aguas superficiales.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Antiguo	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. IN	UN	$ 5.086.921	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**NP-12**	**CÓDIGO**	**N/A**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,018	36,00
6013 (Contractual)	MOTONIVELADORA - MASA DE 16 A 18 TONELADAS - POTENCIA DE 93 A 122 KW - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 297.048,00	0,027	8.106,36
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,027	5.029,63
6567 (Contractual)	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	HR	$ 107.100,00	0,027	2.922,73
				SUBTOTAL	16.094,71

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
12245	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38)	M3	$ 107.701,00	1,300	140.011,30
				SUBTOTAL	140.011,30

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
7462 (Contractual)	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	$ 1.760,00	18,000	31.680,00
				SUBTOTAL	31.680,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (2)	$ 79.411,00	100,00%	$ 158.822,00	0,027	$ 4.334
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,027	$ 3.105
					SUBTOTAL	7.438,77
					TOTAL COSTO DIRECTO	195.225,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	52.710,46
IMPREVISTOS	**1,00%**	1.952,25
UTILIDAD	**5,00%**	9.761,25
	TOTAL COSTO INDIRECTO	64.424,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	259.649,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-13

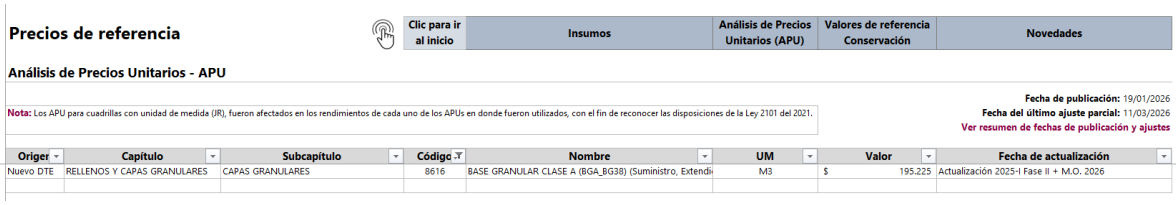
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3

Suministro y conformación de base granular en material reciclado tipo AR_BG38, utilizado como parte del paquete estructural de pavimento conforme a los diseños aprobados por la Interventoría. Incluye suministro del material, transporte interno, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación mediante vibro compactador hasta alcanzar la densidad especificada en las normas técnicas vigentes. Este material hace parte de la estrategia de aprovechamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), contribuyendo al cumplimiento de los criterios de economía circular y metas de recircularidad establecidas en la normativa vigente, garantizando desempeño estructural y estabilidad de la capa granular.

Teniendo en cuenta que el material AR_BG38 no se encuentra contemplado dentro de los Análisis de Precios Unitarios (APU) del visor del IDU, para la estructuración del presente ítem se tomó como referencia el APU correspondiente a la base granular convencional tipo BGA_38. De este análisis se conservaron los componentes asociados a equipos, rendimientos y mano de obra, en razón a que las actividades constructivas (extendido, nivelación, humedecimiento y compactación) mantienen condiciones de ejecución equivalentes.

La variación se realizó específicamente en el componente de materiales, sustituyendo el agregado convencional por material reciclado tipo AR_BG38, ajustando su costo conforme a condiciones reales de suministro.

APU BASE



PRECIO DEL INSUMO.



FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025			
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
Responsables	**Compañía**	**Nombre Responsable**	**Cargo**	**Firma Responsables**
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		**BASE IDU**	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**GEOSINTETICOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**GEOTEXTILES**
ÍTEM	**NP-13**	**CÓDIGO**	**4033**

Descripción	**U.M.**	**Cantidad**	**Fecha**
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,100	200,00
				SUBTOTAL	200,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Varlo Unitario**
6958	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M, Y RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 2400 N	M2	$ 19.656,00	1,150	22.604,40
				SUBTOTAL	22.604,40

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Valor unitario**
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**JR**	**Prestaciones**	**Vr. Unitario**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 79.411,00	100,00%	$ 79.411,00	0,012	$ 942
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,012	$ 1.350
					SUBTOTAL	2.291,65
					TOTAL COSTO DIRECTO	25.096,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	6.775,92
IMPREVISTOS	**1,00%**	250,96
UTILIDAD	**5,00%**	1.254,80
	TOTAL COSTO INDIRECTO	8.282,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	33.378,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-14

NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2

La implementación de este elemento tiene como finalidad principal evitar la contaminación de las capas granulares por migración de finos provenientes de la subrasante, así como mejorar la distribución de cargas y contribuir a la estabilidad y desempeño estructural. Su uso resulta fundamental en condiciones donde las características del suelo presentan baja capacidad de soporte o susceptibilidad a deformaciones, permitiendo mantener la integridad y funcionalidad de las capas superiores.

Este ítem hace parte de las soluciones definidas en los estudios y diseños aprobados por la Interventoría, en concordancia con las recomendaciones geotécnicas derivadas de la caracterización del suelo en la zona de intervención, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la durabilidad de la estructura.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 21/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Artículo	GEOSINTÉTICOS	GEOTEXTILES	4033	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN MÉTO	M2	$ 25.086	Actualización 2025-I Fase II + M.D. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025			
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
Responsables	**Compañía**	**Nombre Responsable**	**Cargo**	**Firma Responsables**
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		**BASE IDU**	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**ANDENES Y SARDINELES**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS**
ÍTEM	**NP-14**	**CÓDIGO**	**10271**

Descripción	**U.M.**	**Cantidad**	**Fecha**
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Tarifa**	**Rendimiento**	**Vr. Unitario**
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,300	600,00
7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380.000,00	0,006	2.090,00
				SUBTOTAL	2.690,00

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Varlo Unitario**
7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 7.000,00	1,029	7.203,00
7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.355,00	1,029	4.481,30
7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 10.577,00	1,029	10.883,73
				SUBTOTAL	22.568,03

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Valor unitario**
				SUBTOTAL	0,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	**Descripción**	**JR**	**Prestaciones**	**Vr. Unitario**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (3)	$ 79.411,00	100,00%	$ 238.233,00	0,073	$ 17.391
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,073	$ 8.305
					SUBTOTAL	25.695,71
					TOTAL COSTO DIRECTO	50.954,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	13.757,58
IMPREVISTOS	**1,00%**	509,54
UTILIDAD	**5,00%**	2.547,70
	TOTAL COSTO INDIRECTO	16.815,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	67.769,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

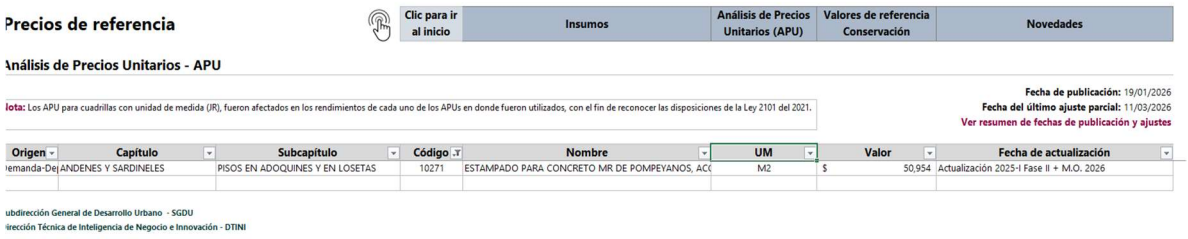
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2

La implementación de este ítem obedece a la necesidad de disponer de una superficie de tránsito con acabado estampado que garantice condiciones adecuadas de estética, integración con el entorno urbano y mejoramiento de la adherencia superficial, contribuyendo a la seguridad y funcionalidad del espacio.

Su ejecución se realiza conforme a los diseños aprobados por la Interventoría y a las especificaciones técnicas del proyecto, asegurando el cumplimiento de los requisitos de calidad, resistencia mecánica y durabilidad establecidos en la normativa vigente aplicable a este tipo de soluciones constructivas.

Asimismo, el ítem responde a las condiciones reales identificadas en obra, permitiendo una solución técnica eficiente y coherente con los criterios de diseño definidos.

Para la elaboración del Análisis de Precios Unitarios (APU), se adoptaron como referencia los insumos, rendimientos, cuadrillas tipo y equipos establecidos en el visor IDU, garantizando consistencia técnica, trazabilidad en la estructuración de costos y alineación con parámetros oficiales del sector.



Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

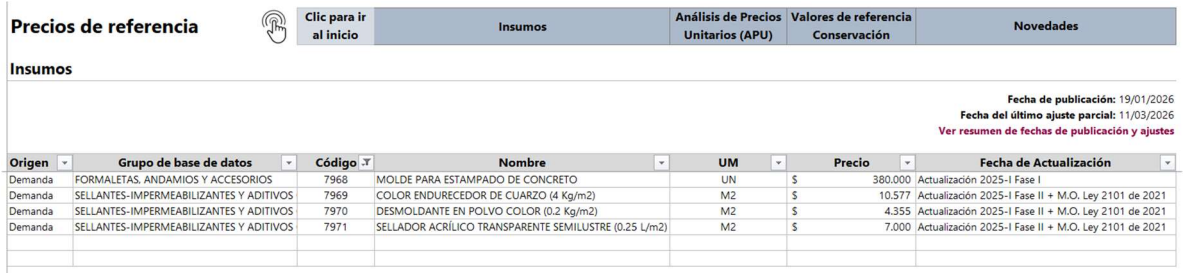
Análisis de Precios Unitarios - APU

lota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
emanda-De	ANDENES Y SARDINELES	PISOS EN ADOQUINES Y EN LOSETAS	10271	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACC	M2	$ 50,954	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

ubdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
irección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI



Precios de referencia | Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Insumos

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Grupo de base de datos	Código	Nombre	UM	Precio	Fecha de Actualización
Demanda	FORMALETAS, ANDAMIOS Y ACCESORIOS	7968	MOLDE PARA ESTAMPADO DE CONCRETO	UN	$ 380.000	Actualización 2025-I Fase I
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7969	COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO (4 Kg/m2)	M2	$ 10.577	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7970	DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 Kg/m2)	M2	$ 4.355	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021
Demanda	SELLANTES-IMPERMEABILIZANTES Y ADITIVOS	7971	SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE (0.25 L/m2)	M2	$ 7.000	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**PAVIMENTOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO**
ÍTEM	**NP-15**	**CÓDIGO**	**9998**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,130	260,00
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÀXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,066	12.164,13
1505 (Contractual)	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 182.521,00	0,066	12.046,39
6507 (Contractual)	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 212.704,00	0,066	14.038,46
				SUBTOTAL	38.508,98

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
13251	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO	M3	$ 1.167.251,00	1,250	1.459.063,75
				SUBTOTAL	1.459.063,75

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
6878 (Contractual)	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 1.782,00	18,000	32.076,00
				SUBTOTAL	32.076,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (6)	$ 79.411,00	100,00%	$ 476.466,00	0,046	$ 21.851
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,046	$ 5.217
					SUBTOTAL	27.068,65
					TOTAL COSTO DIRECTO	1.556.717,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	420.313,59
IMPREVISTOS	**1,00%**	15.567,17
UTILIDAD	**5,00%**	77.835,85
	TOTAL COSTO INDIRECTO	513.717,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	2.070.434,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-15

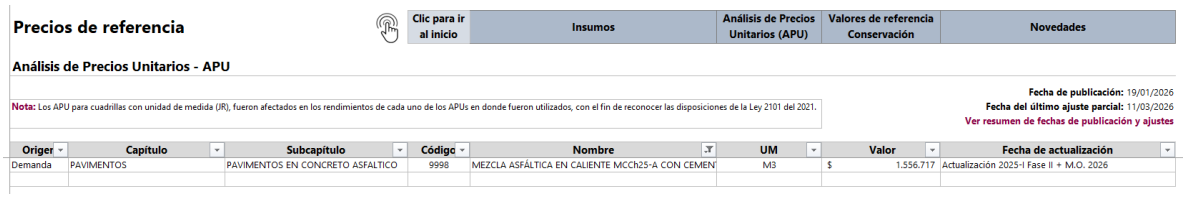
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3

La utilización de la mezcla asfáltica en caliente tipo MCCh25-A con cemento asfáltico modificado con caucho se justifica por la necesidad de garantizar un pavimento con alto desempeño estructural, mayor durabilidad y adecuado comportamiento frente a las condiciones de carga y clima a las que estará sometida la vía.

Este tipo de ligante presenta mayor resistencia al envejecimiento y a la oxidación, lo que contribuye a prolongar la vida útil del pavimento y disminuir la frecuencia de intervenciones de mantenimiento. También ofrece beneficios desde el punto de vista ambiental y al incorporar materiales reciclados.

En conjunto, la implementación de esta mezcla asfáltica permite cumplir con los requisitos técnicos y de calidad exigidos por la normativa vigente, optimizando el desempeño del pavimento y reduciendo los costos de mantenimiento a largo plazo.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Demanda	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMEN	M3	$ 1.556.717	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	FDLT-LP-255-2025 - CTO 613-2025
OBJETO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C

Responsables	Compañía	Nombre Responsable	Cargo	Firma Responsables
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO	JOTAM MAESTRE DIAB	REPRESENTANTE LEGAL	
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	ING. NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO	REPRESENTANTE LEGAL	

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

PRESUPUESTO		BASE IDU	
CAPÍTULO	**9. NO PREVISTOS**	**CAPÍTULO**	**PAVIMENTOS**
SUBCAPÍTULO	**N.A.**	**SUBCAPÍTULO**	**PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO**
ÍTEM	**NP-16**	**CÓDIGO**	**8618**

Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,00	18/03/2026

1. EQUIPO

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
6092 (Contractual)	HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.000,00	0,130	260,00
6062 (Contractual)	VIBROCOMPACTADOR DE CILINDRO LISO - MASA DE 10 A 13 TONELADAS - AMPLITUD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA 2mm - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 184.305,00	0,066	12.164,13
1505 (Contractual)	COMPACTADOR DE LLANTAS - MASA SIN LASTRES DE 9 A 11 TONELADAS - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 182.521,00	0,066	12.046,39
6507 (Contractual)	TERMINADORA DE ASFALTO - ANCHO DE PAVIMENTACIÓN ESTÁNDAR DE 2 A 6m - VOLUMEN DE LA TOLVA DE 5 A 8 M3 - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	$ 212.704,00	0,066	14.038,46
				SUBTOTAL	38.508,98

2. MATERIALES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Varlo Unitario
13249	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14	M3	$ 923.064,00	1,250	1.153.830,00
				SUBTOTAL	1.153.830,00

3. TRANSPORTES

Código Ins. ó Apu	Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Valor unitario
6878 (Contractual)	TRANSPORTE DE BASES ASFALTICAS	M3-KM	$ 1.782,00	18,000	32.076,00
				SUBTOTAL	32.076,00

4. MANO DE OBRA

Código Ins. ó Apu	Descripción	JR	Prestaciones	Vr. Unitario	Rendimiento	Valor unitario
6087 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - AYUDANTE (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES) (6)	$ 79.411,00	100,00%	$ 476.466,00	0,056	$ 26.862
6088 (Contractual)	TARIFA JORNAL - PERSONAL DE OBRA - OFICIAL (INCLUYE FACTOR DE PRESTACIONES)	$ 113.763,00	100,00%	$ 113.763,00	0,056	$ 6.414
					SUBTOTAL	33.275,10
					TOTAL COSTO DIRECTO	1.257.690,00

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	**27,00%**	339.576,30
IMPREVISTOS	**1,00%**	12.576,90
UTILIDAD	**5,00%**	62.884,50
	TOTAL COSTO INDIRECTO	415.038,00
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	1.672.728,00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

LOS CODIGOS IDU RELACIONADOS EN EL PRESENTE APU CORRESPONDEN A LOS REGISTRADOS EN EL VISOR DE REFERENCIA 1A. Visor_BPR_2024-I_Fase-II_MO_2025_27-03-2025 (CONTRACTUAL) Y 1A. Visor_BPR_2025-I_Fase-II_MO_2026_11-03-2026

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

El Procedimiento vigente "Actualización de la Base de Datos de Precios de Referencia", obliga a los responsables del análisis, sean estos: el funcionario del área Interna, el consultor externo, el contratista constructor o el Interventor, a proveer a la Dirección Técnica Estratégica todos los documentos que soportan las cantidades de obra, valores unitarios y rendimientos relacionados en el APU. Así mismo el contratista y la interventoría deberán realizar la verificación de que el APU no es un precio contractual.

CONSORCIO COCO

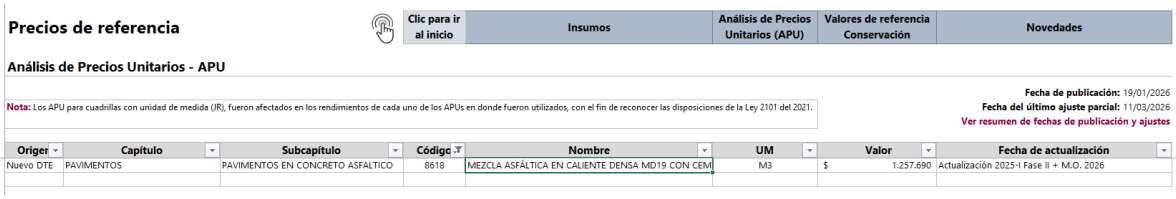
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-16

NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3

La mezcla MD-19, por su gradación densa, ofrece una estructura homogénea con adecuada distribución de vacíos, lo que permite una alta estabilidad, resistencia al desgaste y buena capacidad de impermeabilización, protegiendo las capas inferiores del ingreso de agua y agentes externos.

En consecuencia, la implementación de esta mezcla asfáltica como capa de rodadura responde directamente a las especificaciones del diseño del pavimento, permitiendo cumplir con los requisitos técnicos, funcionales y de calidad exigidos, y asegurando un adecuado desempeño y vida útil de la infraestructura vial.

Para la estructuración del análisis de precios unitarios del ítem, se tomó como base la información contenida en el visor más reciente del IDU.



Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios (APU) | Valores de referencia Conservación | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 19/01/2026
Fecha del último ajuste parcial: 11/03/2026
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Nuevo DTE	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFALTICO	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEM	M3	$ 1.257.690	Actualización 2025-I Fase II + M.O. 2026

Bogotá D.C, 14 de marzo de 2026

Señores:
AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS
Ing. Santiago Carrillo Vargas
Director de Interventoría
Bogotá D.C

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

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

ASUNTO: No previstos y acta de fijación

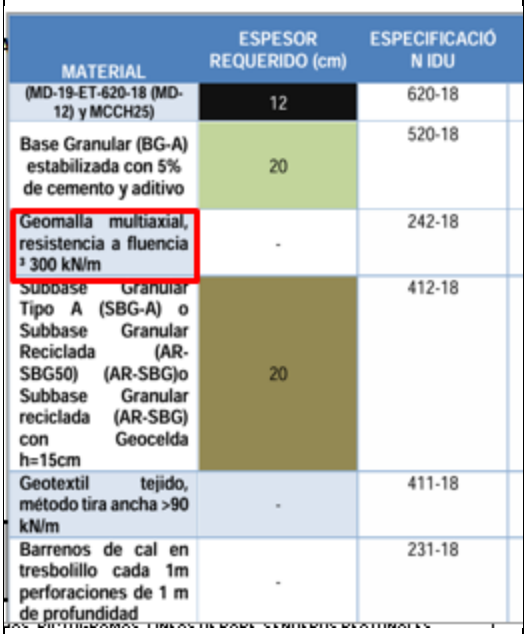
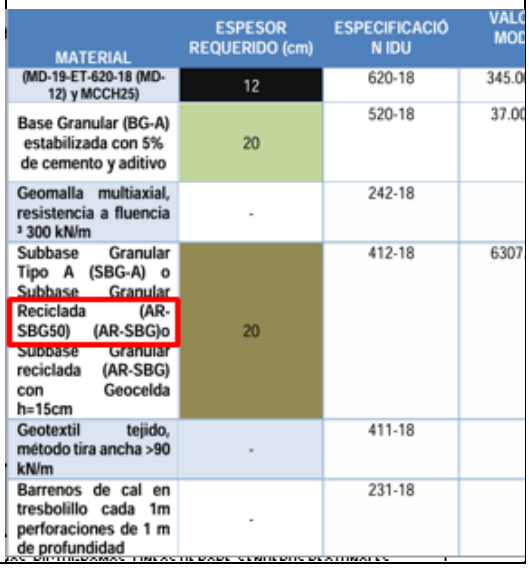
Cordial saludo

Adjunto se envía la siguiente información:
1. no previstos y acta de fijación de los no previstos, para su revisión y aprobación.
Se trabajo con el visor de 11 de marzo de 2026.
https://www.idu.gov.co/page/siipviales/economico/portafolio

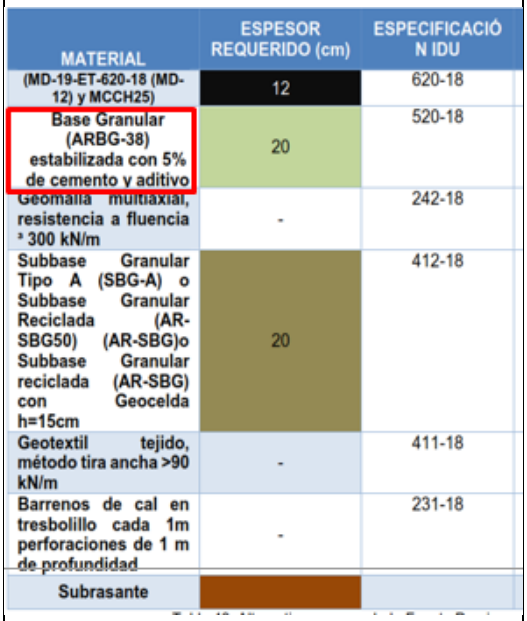
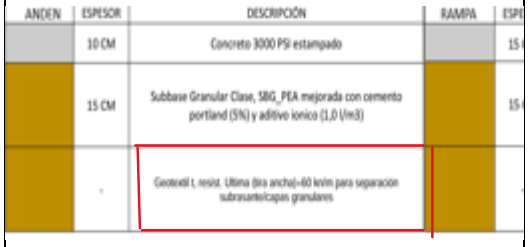
Ítem	Descripción	JUSTIFICACIÓN	
NP-01	entibado tipo ec3 continuo metálico con parales metálicos. incluye suministro e instalación	El suministro e instalación de entibado tipo EC3 continuo metálico con parales metálicos se requiere para garantizar la estabilidad de las excavaciones durante la ejecución de redes y obras asociadas, especialmente en zonas con profundidad significativa o condiciones de suelo inestables. Este sistema permite prevenir deslizamientos y colapsos de las paredes de la excavación, asegurando condiciones seguras para el personal y las estructuras existentes. Se aplicará para el segmento 6000389	

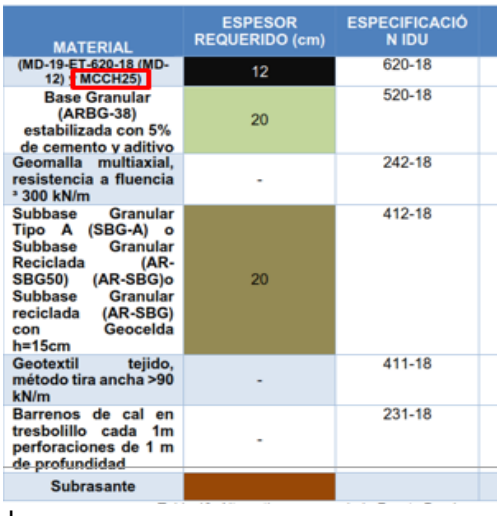
NP-02	placa fondo d=1.70m pozo inspec. (prefabricada. incl. sumin, inst.)	El suministro e instalación de placa fondo prefabricada de diámetro 1,70 m para pozo de inspección se requiere para garantizar una base estable y adecuada en la construcción, reposición o adecuación de pozos de inspección de la red sanitaria. Este elemento permite una correcta distribución de cargas, asegura la estanqueidad de la estructura y facilita el adecuado funcionamiento hidráulico del pozo. Se aplicará para los segmentos 6000372, 6000857 y 6000389	
NP-03	cañuela tipo a120 (suministro e instalación. incluye 3cm mortero 2000 psi)	El ítem correspondiente al suministro e instalación de cañuela tipo A120 se hace necesario para garantizar el adecuado manejo y conducción de las aguas superficiales en las zonas intervenidas, especialmente en áreas de espacio público y bordes de calzada. Este elemento permite encauzar eficientemente las escorrentías, evitando empozamientos, erosión de la estructura del pavimento y afectaciones a las zonas peatonales, contribuyendo a la conservación de la infraestructura vial y al correcto funcionamiento del sistema de drenaje. Se instala en el segmento 6000580	

NP-04	hito de 75cm de altura y 8 cm de diámetro con reflectivos de color amarillo. suministro e instalación.	Suministro e instalación de hitos de señalización de 75 cm de altura y 8 cm de diámetro, fabricados en material flexible y provistos de bandas reflectivas color amarillo, utilizados para la canalización, delimitación y advertencia visual del tránsito vehicular. Incluye anclaje al pavimento, alineación, nivelación y todas las actividades necesarias para garantizar su correcta fijación, visibilidad diurna y nocturna, de acuerdo con la normatividad vigente de señalización vial. Los hitos se deben instalar en el segmento 6000857	
NP-05	segregadora bicicleta (tachón plástico o caucho alta resistencia como polipropileno de alto impacto, con estructura de refuerzo, elementos reflectivos de alta eficiencia. tipo transmilenio 40.5cmx15cmx8.5cm). sumin. e instal.	La inclusión de segregadores de bicicleta se originó por la necesidad de dar continuidad funcional a las secciones viales intervenidos, ya que durante la ejecución se pueden presentar ajustes en anchos, alineamientos y distribución de la vía que requerían un elemento que delimitara físicamente los espacios definidos. Se deben instalar en el segmento 6000857	
NP-06	demolición de pozo, diámetro interior d=1.20m, diámetro exterior d=1.70m, h=1.50m (incluye cargue, retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	La demolición del pozo con las dimensiones indicadas se hace necesaria debido a que, en algunos segmentos del proyecto, se requiere reformar y reforzar estructuras existentes que presentan condiciones que no permiten su adecuación sin intervención previa. Esta actividad es indispensable para garantizar la correcta ejecución de las obras proyectadas y la estabilidad de las nuevas estructuras asociadas a la	

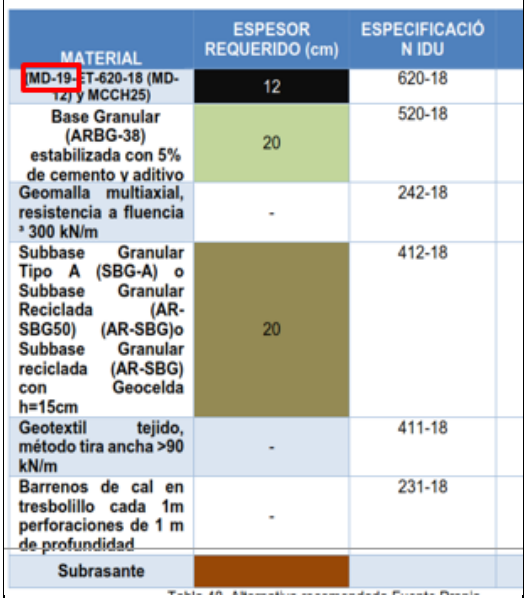
		red. Se aplicará para el segmento 6000372	
NP-07	geomalla multiaxial rest. 300 kn/m (suministro e instalación)	Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales,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

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

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

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

MATERIAL	ESPESOR REQUERIDO (cm)	ESPECIFICACIÓN IDU
(MD-19-ET-620-18 (MD-12) MCCH25)	12	620-18
Base Granular (ARBG-38) estabilizada con 5% de cemento y aditivo	20	520-18
Geomalla multiaxial, resistencia a fluencia ³ 300 kN/m	-	242-18
Subbase Granular Tipo A (SBG-A) o Subbase Granular Reciclada (AR-SBG50) (AR-SBG)o Subbase Granular reciclada (AR-SBG) con 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)

ANEXO 7: MODIFICATORIO ADICION Y PRORROGA No 1 CIN 652 DEL 2025.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Entre los suscritos, de una parte, **CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSÁN**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.382.371, en calidad de Alcaldesa Local de Tunjuelito, en virtud del nombramiento realizado por el Alcalde Mayor de Bogotá, D.C., mediante Decreto No. 310 del 7 de julio de 2025, debidamente posesionada de acuerdo con Acta de Posesión No. 250 del 7 de julio de 2025 con efectividad desde el 09 de julio de 2025, quien actúa como ordenadora del gasto en nombre del **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO,** como consecuencia de la delegación de la capacidad para contratar otorgada por el Decreto 642 de 25 de diciembre de 2025expedido con base en lo dispuesto en el Decreto ley 1421 de 1993 y lo señalado en el artículo 11 del Acuerdo Distrital 740 de 2019, quien en lo sucesivo se denominará **EL FONDO**, de una parte, y por la otra parte **AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS** identificada con el NIT 901719068-6 y representado legalmente por **NAYDU LISBETH LOPEZ OROZCO,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 52.792.687 de Bogotá D.C, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en suscribir la presente modificación contractual de tipo **PRÓRROGA No. 1** y **ADICIÓN No. 1 al Contrato** de interventoría **652-2025-CINT (143627),** que se regirá por las cláusulas que se describen más adelante, previas las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Que, el día 5 de diciembre de 2025, a través de la plataforma del SECOP II, las partes suscribieron el Contrato de interventoría **652-2025-CINT (143627),** cuyo objeto consiste en***: "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."***

SEGUNDA: Que, el plazo de ejecución del contrato se pactó en **OCHO (8) MESES**, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio, plazo que se causó a partir del 17 de diciembre de 2025 hasta el 16 de agosto de 2026**.**

TERCERA: Que, el valor del contrato fue pactado en la suma de **SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS ($636.794.760),** equivalentes a 447.34 SMMLV para el año de suscripción del contrato 2025 suma que se discrimina de la siguiente manera: Incluye IVA, impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, así como todos los costos directos e indirectos asociados a la suscripción, ejecución y liquidación del contrato.

CUARTA: Que, el día 1 de junio de 2026, el contratista AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS mediante consecutivo interno número INT-652-2025-0xx y radicado institucional número 20265610049122 de fecha 5 de junio de 2026, solicitó a la entidad modificación contractual de adición y prórroga en los términos que se sintetizan a continuación y que a su vez podrán ser verificados de manera complementaria en el oficio referido:

"Cordial saludo, Teniendo en cuenta la posible prórroga y adición presupuestal No 1 celebrada con el contrato de obra No 613 DE 2025, siendo contratista CONSORCIO COCO, recientemente avalada por esta interventoría, de manera atenta me permito solicitar prórroga y adición presupuestal, al citado contrato de interventoría, de conformidad con las siguientes consideraciones."

(…) Desde ahora se sugiere para la interventoría una prórroga igual a la posible prórroga a celebrar con el contrato de obra No 613 de 2025 y una adición presupuestal por un valor DE TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935) equivalentes 204.41 SMMLV para

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

la vigencia 2026, siendo contratista AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S, teniendo en cuenta aspectos fundamentales para la culminación idónea de los proyectos, referido a actividades tales como, rechazar total o parcialmente los trabajos que no se ajusten a las especificaciones técnicas o no reúnan las condiciones de calidad requeridas, recibo de información, recibo final de obra, liquidación del contrato de obra No 613 del 2025 ejecutado por el contratista CONSORCIO COCO.

LISTADO DE SEGMENTOS A INTERVENIR CON ADICIÓN PRESUPUESTAL COP 613 DEL 2025 – CONTRATISTA CONSORCIO COCO.

CIV	PK.ID	Eje Vial	Desde	Hasta	Barrio
6001222 (BAHÍA)	323619	KR 24C	CL 52B SUR	CL 52F SUR	TUNAL ORIENTAL
6001741	325200	CL 53SUR	KR 9A	KR 10	ABRAHAM LINCOLN
6001493	324459	CLL 55A SUR	KR 13C	KR 13F	TUNJUELITO
6000347	321045	KR 53B	DG 51 SUR	DG 52A SUR	VENECIA

FUENTE: AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Así las cosas, partiendo del recurso disponible, y la viabilidad de incorporar nuevos segmentos viales al contrato de obra pública FDLT-COP-613-2025, y así aumentar las metas proyectadas en el Plan de Desarrollo local, una vez realizados los cálculos y proyecciones pertinentes para cubrir las intervenciones de malla vial asociado a ejecutar, en consecuencia de lo anterior, es pertinente y se ve la necesidad de estudiar la viabilidad de efectuar una posible prórroga por el término de CUATRO (4) meses a partir de la fecha de terminación contractual del contrato, y una adición presupuestal por un valor DE TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935) equivalentes 204.41 SMMLV para la vigencia 2026, toda vez que esta interventoría ejerce la supervisión directa del contrato principal, mediante las funciones de seguimiento, control y verificación del cumplimiento contractual del objeto y las obligaciones del contrato de obra.

SOLICITUD: En conclusión, la INTERVENTORÍA en su calidad de contratista, solicita:

Prórroga al plazo del contrato de interventoría No 652 de 2025, por CUATRO (04) MESES contados a partir de la fecha de terminación del mismo y una adición presupuestal por un valor de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935) equivalentes 204.41 SMMLV para la vigencia 2026, con el fin de garantizar la vigilancia del cumplimiento de las actividades contractuales del contratista de obra, igualmente la presente interventoría cumplirá sus obligaciones y funciones con el fin de cumplir las metas y objetivos del contrato de obra No 613 DE 2025 ejecutado por el CONSORCIO COCO. Se sugiere a la supervisión del contrato por parte del FDLT, que la prórroga sea a partir del día 17 DE AGOSTO DE 2026"

QUINTA: Que, en virtud de la solicitud presentada por parte del contratista de interventoría la ordenadora del gasto solicitó a los profesionales del área de infraestructura analizaran y expidieran concepto técnico, jurídico y financiero asociado con la procedencia de la modificación contractual de prórroga y adición, para lo cual el día 4 de junio de la presente anualidad se expidió el formato GCO-GCI-F017 SOLICITUD DE MODIFICACION CONTRACTUAL, mediante el cual se consignaron los motivos por los cuales es procedente la solicitud allegada en los términos que se describen a continuación:

"CONVENIENCIA Y JUSTIFICACIÓN DE LA ADICIÓN Y PRÓRROGA:

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

En ejercicio de las funciones de supervisión y apoyo a la supervisión del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT, suscrito entre el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito y AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S., cuyo objeto consiste en "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SST AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RESULTANTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.", se emite concepto integral frente a la solicitud de adición presupuestal y prórroga No. 1 presentada por la interventoría.

El presente concepto se fundamenta en la revisión de la solicitud elevada por AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. radicada bajo el número 20265610049122, la relación funcional del contrato de interventoría con el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025, la solicitud de adición y prórroga presentada por el contratista de obra CONSORCIO COCO, el aval emitido por la interventoría frente a la modificación del contrato de obra, el estado de ejecución del contrato principal, la necesidad de mantener vigilancia integral durante el periodo adicional de obra, y la procedencia técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo de la modificación solicitada para el contrato de interventoría.

Este pronunciamiento se emite en el marco de la responsabilidad de la entidad contratante de conservar el control efectivo sobre la ejecución contractual, proteger el interés público, asegurar la correcta inversión de los recursos y garantizar que la ejecución adicional del contrato de obra cuente con seguimiento especializado, permanente y documentado hasta su terminación, recibo final y cierre contractual.

II. RELACIÓN FUNCIONAL ENTRE EL CONTRATO DE OBRA Y EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT tiene una relación directa, necesaria y funcional con el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025, en la medida en que su existencia y ejecución se explican por la necesidad de ejercer control integral sobre la ejecución del contrato de obra. La interventoría no constituye una prestación aislada ni autónoma frente al contrato principal, sino un instrumento especializado de vigilancia, control, verificación y seguimiento de las obligaciones del contratista de obra.

En tal sentido, si el contrato de obra es prorrogado y adicionado para ejecutar nuevos segmentos viales priorizados, mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias, la interventoría debe conservar su vigencia y capacidad operativa durante el mismo periodo adicional de ejecución, pues de lo contrario la entidad quedaría sin el mecanismo técnico especializado previsto para verificar la calidad, avance, cantidades, costos, cumplimiento normativo, gestión ambiental, gestión social, seguridad y salud en el trabajo, implementación del PMT, recibo de actividades y cierre documental del contrato principal.

No resulta técnica, administrativa ni jurídicamente adecuado que el contrato de obra continúe en ejecución sin interventoría integral activa. La ejecución de obra pública vial exige control permanente sobre materiales, procesos constructivos, cantidades, ensayos, cumplimiento de especificaciones, manejo ambiental, relación con la comunidad, seguridad en los frentes, aprobación de actas, revisión de informes y soporte de pagos. La prórroga y adición del contrato de interventoría garantizan que dichos controles se mantengan durante todo el periodo adicional de ejecución del contrato de obra.

La modificación solicitada no incorpora un objeto nuevo al contrato de interventoría. La interventoría continuará desarrollando las mismas obligaciones pactadas inicialmente: seguimiento técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, social y SST al contrato de obra. La variación contractual se limita a extender el plazo de ejecución y ajustar los recursos necesarios para cubrir las obligaciones adicionales derivadas de la continuidad del contrato vigilado.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

III. ANTECEDENTES DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito suscribió el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 con el CONSORCIO COCO, cuyo objeto consiste en ejecutar a monto agotable y por el sistema de precios unitarios las actividades para la construcción, conservación, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito.

Durante la ejecución del contrato de obra se identificaron segmentos priorizados, frentes de intervención en curso, actividades pendientes, mayores cantidades, ítems no previstos y condiciones técnicas de obra que justifican una modificación contractual orientada a ampliar el alcance físico de intervención y garantizar la continuidad de las actividades propias del objeto contractual.

Dentro de los segmentos a intervenir con la adición presupuestal del contrato de obra se identifican los CIV 6001222, 6000350, 6002097, 6000453, 6001493 y 6000347, correspondientes a tramos localizados en Tunal Oriental, Venecia Occidental, Santa Lucía, Tunjuelito y Venecia. Estos segmentos guardan relación directa con la finalidad contractual de intervenir la malla vial local e intermedia, el espacio público asociado y las obras complementarias de la localidad.

La interventoría, en desarrollo de sus obligaciones contractuales, revisó la solicitud del contratista de obra y emitió aval favorable frente a la adición presupuestal y prórroga No. 1 del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025. Dicho aval se fundamenta en la revisión técnica, jurídica, financiera, administrativa y ambiental de la solicitud, así como en la verificación de la relación entre los segmentos priorizados y el objeto contractual.

En consecuencia, la modificación del contrato de interventoría se deriva directamente de la necesidad de mantener control integral sobre el contrato de obra durante el periodo adicional solicitado y sobre los nuevos frentes, actividades, cantidades e ítems que serán objeto de ejecución.

IV. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA PRÓRROGA Y ADICIÓN DE LA INTERVENTORÍA

Desde el punto de vista técnico, la prórroga y adición del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT resultan necesarias para garantizar la vigilancia integral de las obras durante el plazo adicional previsto para el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025.

La ejecución de los CIV pendientes y de las actividades pendientes requiere control técnico permanente sobre procedimientos constructivos, cumplimiento de diseños, especificaciones de materiales, ensayos de laboratorio, compactación, estabilidad de subrasante, instalación de geosintéticos, conformación de capas granulares, colocación de mezclas asfálticas, intervención de redes, construcción de estructuras hidráulicas, manejo de aguas, señalización, demarcación, espacio público y cierre funcional de frentes.

La interventoría debe verificar que cada actividad se ejecute de conformidad con los documentos contractuales, normas técnicas aplicables, diseños aprobados, precios unitarios, cantidades realmente ejecutadas, especificaciones de calidad y condiciones de recibo. La continuidad de la interventoría es esencial para evitar ejecuciones sin control, pagos sin medición adecuada, aceptación de actividades sin cumplimiento técnico o entrega de obras sin cierre integral.

La prórroga de cuatro (4) meses permite que la interventoría acompañe la ejecución del contrato de obra durante todo el periodo adicional, garantizando que las obras no se desarrollen sin vigilancia técnica especializada. La adición presupuestal solicitada permite cubrir las cargas de personal, costos operativos, visitas de campo, revisión documental, elaboración de informes, participación en comités, control de calidad, análisis de cantidades, revisión de actas y actividades de cierre propias de la interventoría.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

La continuidad técnica de la interventoría resulta especialmente relevante por la naturaleza de las actividades de obra vial urbana, las cuales presentan secuencias constructivas dependientes, interacción con redes de servicios públicos, afectación temporal de la movilidad, intervención de espacio público y presencia de comunidad en el área de influencia. Estas condiciones exigen una interventoría activa, suficiente y permanente durante la ejecución adicional.

V. JUSTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

Desde el componente administrativo, la modificación contractual permite preservar la unidad de control y seguimiento institucional sobre el contrato de obra. La interventoría ya cuenta con conocimiento acumulado del proyecto, de los frentes intervenidos, de las condiciones de ejecución, de los CIV priorizados, de los antecedentes técnicos, de las actas parciales, de los comités de obra, de los informes mensuales y de la trazabilidad contractual desarrollada desde el inicio de la ejecución.

Mantener la misma interventoría durante el periodo adicional evita rupturas en la memoria técnica y administrativa del proyecto, reduce riesgos de reprocesos, conserva la continuidad documental y permite que el cierre del contrato de obra sea realizado por el mismo equipo que ha efectuado el seguimiento de la ejecución.

La prórroga y adición del contrato de interventoría permiten garantizar la revisión de informes mensuales, actas parciales, balances de obra, documentos de calidad, soportes ambientales, soportes sociales, soportes SST, PMT, registros fotográficos, comunicaciones, requerimientos al contratista, actas de recibo, actas de vecindad cuando aplique, certificaciones y demás documentos necesarios para soportar la ejecución adicional y el cierre contractual.

La modificación también asegura que la entidad cuente con acompañamiento especializado para la toma de decisiones durante el plazo adicional de obra. La interventoría constituye el soporte técnico y contractual que permite validar cantidades, revisar precios, controlar programación, verificar calidad, advertir incumplimientos, exigir correcciones, rechazar actividades no conformes y conceptuar sobre el recibo de las obras.

Desde el punto de vista administrativo, la modificación permite mantener una estructura de seguimiento coherente con la ejecución del contrato de obra, evitando que la entidad asuma directamente cargas técnicas especializadas para las cuales fue contratada la interventoría.

VI. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA

El valor inicial del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT corresponde a SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($636.794.760). De acuerdo con la solicitud presentada por AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S., a corte del 1 de junio de 2026 se reportan facturas parciales correspondientes a la ejecución del contrato de interventoría, identificadas como FE-18 por valor de $31.839.738, FE-22 por valor de $31.839.738, FE-26 por valor de $60.291.158, FE-31 por valor de $82.755.110 y FE-35 por valor de $113.406.478.

COBRO EJECUTADO HASTA EL 01 DE JUNIO DEL 2026			
VALOR CONTRATO $ 636.794.760			
FACTURA No.	*VALOR EJECUTADO*	*% EJECUTADO*	*% ACUMULADO*
FE-18	*$ 31.839.738*	*5,00%*	*5,00%*
FE-22	*$ 31.839.738*	*5,00%*	*10,00%*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

FE-26	*$ 60.291.158*	*9,47%*	*19,47%*
FE-31	*$ 82.755.110*	*13,00%*	*32,46%*
FE-35	*$ 113.406.478*	*17,81%*	*50,27%*

La interventoría solicita adición presupuestal por valor de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935), equivalente a 204,4154SMLMV para la vigencia 2026. Este valor se encuentra asociado a la necesidad de garantizar la prestación del servicio de interventoría durante cuatro (4) meses adicionales, en correspondencia con la prórroga solicitada para el contrato de obra.

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
AREA DE GESTION DE DESARROLLO LOCAL TUNJUELITO
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DEL FDLT

OBJETO DEL CONCURSO: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, 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

PRESUPUESTO TOTAL (IVA INCLUIDO): $ 357.911.935
DURACION (Meses): 4
INTERVENTORIA
FASE DE CONSERVACION (OBRA) - ADICION

	PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL, DE APOYO, PARA OBRAS CIVILES Y DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD MES O DIAS	Tr. MINUTA DESDE CATEGORIA Y TARIFA	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL PASE DE EJECUCION DE OBRA	FACTOR MULTIPLICADOR	COSTO DE PASE DE PRESTO	COSTO (S) FASE DE CONSERVACION (OBRA)	COSTO DE TOTAL PROYECTO
	DIRECTOR/COORDINACIÓN												
[illegible]	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	4	$ 9.068.000	25%	25%	25%	25%	0,00	2,5	$ -	$ 15.000.840,00	$ 15.000.840,00
[illegible]	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1	6	$ 7.287.000	100%	100%	100%	100%	4,00	2,5	$ -	$ 63.542.940,00	$ 63.542.940,00
	ESPECIALISTAS Y/O PROFESIONALES												
[illegible]	PROFESIONAL JURIDICO	1	6	$ 7.287.000	5%	5%	5%	5%	0,20	2,5	$ -	$ 3.177.132,00	$ 3.177.132,00
[illegible]	PROFESIONAL PRESUPUESTO Y PROGRAMACION	1	6	$ 7.287.000	10%	10%	10%	10%	0,40	2,5	$ -	$ 6.354.264,00	$ 6.354.264,00
[illegible]	ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	1	6	$ 7.287.000	10%	10%	10%	10%	0,40	2,5	$ -	$ 6.354.264,00	$ 6.354.264,00
[illegible]	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	6	$ 7.287.000	10%	10%	10%	10%	0,40	2,5	$ -	$ 6.354.264,00	$ 6.354.264,00
[illegible]	ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	1	6	$ 7.287.000	5%	5%	5%	5%	0,20	2,5	$ -	$ 3.177.132,00	$ 3.177.132,00
[illegible]	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1	6	$ 7.287.000	10%	10%	10%	10%	0,40	2,5	$ -	$ 6.354.264,00	$ 6.354.264,00
	TÉCNICOS												
[illegible]	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	1	MA	$ 2.598.000	100%	100%	100%	100%	4,00	2,5	$ -	$ 22.848.920,00	$ 22.848.920,00
[illegible]	TOPOGRAFO INSPECTOR	1	MA	$ 3.088.000	50%	50%	50%	50%	2,00	2,5	$ -	$ 13.636.800,00	$ 13.636.800,00
[illegible]	CADENERO 1	1	MA	$ 2.204.000	50%	50%	50%	50%	2,00	2,5	$ -	$ 9.729.840,00	$ 9.729.840,00
[illegible]	CONDUCTOR O MOTORISTA	1	MA	$ 1.587.000	50%	50%	50%	50%	2,00	2,5	$ -	$ 6.962.520,00	$ 6.962.520,00
	GESTION AMBIENTAL Y SST												
[illegible]	RESIDENTE AMBIENTAL - Interventoría	1	6	$ 5.518.000	40%	40%	40%	40%	1,60	2,5	$ -	$ 19.230.880,00	$ 19.230.880,00
[illegible]	RESIDENTE SST - Interventoría	1	6	$ 5.518.000	40%	40%	40%	40%	1,60	2,5	$ -	$ 19.230.880,00	$ 19.230.880,00
	GESTION SOCIAL												
[illegible]	RESIDENTE SOCIAL - Interventoría	1	6	$ 5.518.000	40%	40%	40%	40%	1,60	2,5	$ -	$ 19.230.880,00	$ 19.230.880,00
										SUBTOTAL 1	$ 0,00	$ 225.747.584,00	$ 225.747.584,00

Ver archivo completo en el anexo de presupuesto adición interventoría 652-2025

Con la adición presupuestal solicitada, el valor total del contrato de interventoría ascendería a NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($994.706.695), valor que corresponde a la suma del valor inicial del contrato y el valor adicional requerido para garantizar el seguimiento integral durante el periodo prorrogado.

La adición de la interventoría debe analizarse en función de las obligaciones efectivas que deberá ejecutar durante el periodo adicional. Dichas obligaciones comprenden, entre otras, la permanencia del equipo profesional y técnico, seguimiento en campo, control de calidad, revisión de cantidades, evaluación de actas, seguimiento financiero, control jurídico, acompañamiento ambiental, gestión social, verificación SST, revisión del PMT, asistencia a comités, elaboración de informes, cierre de frentes y apoyo al recibo final de obra.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

El valor solicitado tiene relación directa con la ampliación del plazo del contrato de obra y con el incremento de las cargas de seguimiento derivadas de los segmentos adicionales y actividades complementarias. La interventoría no se adiciona para ejecutar actividades ajenas a su objeto, sino para continuar prestando el servicio integral de vigilancia y control sobre el contrato principal durante su ejecución adicional.

El reconocimiento económico de la adición se justifica en la necesidad de mantener recursos suficientes para que la interventoría cuente con personal, dedicación, medios técnicos, capacidad administrativa y operación de campo durante el plazo prorrogado. La ausencia de recursos para la interventoría durante la ejecución adicional del contrato de obra comprometería el control contractual y debilitaría la trazabilidad de la ejecución.

En consecuencia, desde el punto de vista financiero, la adición presupuestal solicitada se considera razonable en la medida en que guarda relación con la prórroga del contrato de obra, con las obligaciones adicionales de interventoría y con la necesidad de mantener la vigilancia integral durante el plazo adicional."

(…) ***XI. RIESGOS DE NO ADELANTAR LA MODIFICACIÓN***

La no aprobación de la prórroga y adición del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT generaría un riesgo significativo para el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito, en la medida en que el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 podría continuar su ejecución adicional sin contar con interventoría integral activa durante el mismo periodo.

La ausencia de interventoría durante la prórroga del contrato de obra afectaría el control sobre la calidad técnica de las actividades, la medición de cantidades, la revisión de actas, la aprobación de pagos, la verificación de especificaciones, la gestión de no conformidades, el control ambiental, la gestión social, el cumplimiento SST, la implementación del PMT y el cierre técnico y documental de los frentes.

No modificar el contrato de interventoría podría generar ruptura en la trazabilidad contractual, pérdida de continuidad técnica, debilidad en la verificación independiente de las obras, mayor exposición a observaciones de control, riesgo de pagos sin soporte suficiente, recibos parciales o finales sin acompañamiento especializado, y afectación a la capacidad de la entidad para ejercer vigilancia efectiva sobre los recursos adicionados al contrato de obra.

También se generarían riesgos frente a la protección del patrimonio público, pues la ejecución de recursos adicionales de obra requiere control independiente sobre cantidades, calidad, cumplimiento normativo y procedencia de pagos. La interventoría constituye un mecanismo de defensa institucional para evitar obras deficientes, reconocimientos improcedentes, incumplimientos no advertidos, afectaciones ambientales o sociales no gestionadas y cierre contractual incompleto.

En consecuencia, no adelantar la modificación contractual de la interventoría representaría un riesgo mayor para la entidad que su aprobación oportuna, al debilitar el esquema de control integral precisamente durante una etapa de ampliación del alcance físico y presupuestal del contrato de obra.

XII. RIESGOS CONTROLADOS CON LA MODIFICACIÓN

La prórroga y adición del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT permiten controlar los riesgos derivados de la ejecución adicional del contrato de obra, al garantizar que los nuevos segmentos, mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias cuenten con vigilancia técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental, social y SST.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

Con la modificación se mantiene la continuidad del control especializado sobre la ejecución física de las obras, la calidad de materiales, la medición de cantidades, la revisión de actas, la aprobación de informes, el seguimiento de programación, el cumplimiento ambiental, la gestión comunitaria, la seguridad en obra y la verificación de obligaciones contractuales.

La modificación también controla el riesgo de fragmentación administrativa y pérdida de memoria técnica, al mantener la misma interventoría que ha acompañado la ejecución desde el inicio del contrato. Esto permite conservar la trazabilidad de decisiones, antecedentes de obra, comunicaciones, diagnósticos, balances, informes, actas y evidencias acumuladas durante la ejecución.

Desde el punto de vista jurídico y financiero, la modificación controla el riesgo de ejecución de obra sin soporte independiente, pagos sin verificación suficiente, actas sin revisión especializada y cierre contractual incompleto. De esta manera, se protege el interés público, se fortalece la transparencia de la ejecución y se asegura que los recursos adicionados al contrato de obra sean objeto de vigilancia integral.

XIII. CONCEPTO INTEGRAL

Con fundamento en el análisis técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, esta supervisión y sus apoyos conceptúan favorablemente la prórroga de cuatro (4) meses y la adición presupuestal por valor de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935) al Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT.

La modificación se considera necesaria para garantizar la continuidad del control integral sobre el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 durante el periodo adicional de ejecución, en correspondencia con la adición y prórroga del contrato principal. La interventoría debe mantenerse vigente para verificar la correcta ejecución de los segmentos priorizados, mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias que serán desarrolladas por el contratista de obra.

La adición presupuestal solicitada resulta jurídicamente viable al amparo del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011, norma especial aplicable a los contratos de interventoría, conforme a la cual estos pueden prorrogarse por el mismo plazo del contrato objeto de vigilancia y su valor puede ajustarse en atención a las obligaciones de interventoría, sin que resulte aplicable el límite previsto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.

La modificación no altera el objeto del contrato de interventoría, no incorpora actividades ajenas a su naturaleza, conserva la finalidad inicialmente pactada y se orienta a garantizar la vigilancia técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental, social y SST del contrato de obra durante todo el periodo adicional de ejecución.

XIV. CONCLUSIÓN

La solicitud de adición presupuestal y prórroga No. 1 del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT cuenta con sustento técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, social y SST suficiente para su trámite.

La prórroga de cuatro (4) meses resulta necesaria para mantener la correspondencia temporal entre el contrato de obra y el contrato de interventoría, evitando que el Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 se ejecute durante su periodo adicional sin vigilancia integral activa.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

La adición presupuestal por valor de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935) resulta procedente en la medida en que se encuentra asociada a las obligaciones efectivas que la interventoría deberá desarrollar durante el plazo adicional, y se ampara en la regla especial de continuidad de la interventoría prevista en el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011.

Por lo anterior, esta supervisión y sus apoyos conceptúan favorablemente la modificación contractual solicitada, consistente en prorrogar el Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT por cuatro (4) meses y adicionarlo en la suma de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935), con el fin de garantizar la continuidad del control integral, la protección de la inversión pública, la correcta ejecución del contrato de obra, la verificación técnica y financiera de las actividades, el cumplimiento ambiental, social y SST, y el cierre adecuado de las obras priorizadas por el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito."

SEXTA: Que, en cumplimiento con los procesos y procedimientos establecidos en el manual de contratación de la Secretaría Distrital de Gobierno y la aplicación de la resolución 253 de 2018 "*Por la cual se conforma y reglamenta el Comité de Contratación para las Alcaldías Locales y se dictan otras disposiciones"* y la resolución 024 del 7 de enero de 2026, el día 11 de junio de 2026, se desarrolló el comité de contratación mediante el cual se recomendó a la ordenadora del gasto continuar con las acciones asociadas a la modificación contractual de adición y prórroga para el Contrato de interventoría 652-2025-CINT (143627) y el Contrato de Obra Pública 613-2025 LP (143265).

SEPTIMA: Que, el FDLT en cumplimiento de su deber legal el día 12 de junio remitió a la Secretaria Distrital de Gobierno solicitud de asistencia técnica para la verificación de la modificación contractual requerida, respuesta que fue allegada el día 10 de julio de 2026 mediante el consecutivo institucional 20262100256793 documento que hace parte integral de la presente modificación.

OCTAVA: Que. de acuerdo con los párrafos que anteceden y toda vez que se acreditaron las condiciones de naturaleza, técnica, financiera, jurídica e institucionales se determinó la procedencia y conveniencia de la suscripción de la adición No.1 y prórroga No.1 al Contrato de interventoría 652-2025-CINT (143627).

NOVENA: Que, el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 consagra: *"Del Contenido del Contrato Estatal. Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza. Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la constitución y la Ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración".*

DECIMA: Que, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén los artículos 14 y 16 de la ley 80 de 1993, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para *"… evitar la paralización, la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación…",* entre otros.

DECIMA PRIMERA: Que, en relación con la viabilidad de modificar los contratos estatales, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, radicación No. 11001-03-06-000- 2009-00033-00(1952). Consejero Ponente Enrique José Arboleda Perdomo. ha considerado que: *"En general, es válido afirmar que la actividad de la administración está*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

determinada por la realización de los fines que le son propios, no sólo en cuanto a los genéricos del Estado, sino de aquellos concretos que le son asignados a cada estructura pública. La organización del Estado, los procedimientos, el reparto de competencias, la actuación material de sus agentes, etc., están concebidos para el cumplimiento de sus fines, como aparece en el artículo 2° de la Constitución Política. La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado". De esta forma, es posible afirmar que las modificaciones al contrato estatal son posibles, siempre y cuando se realicen con el fin de obtener la consecución del objeto del contrato estatal y la finalidad pública, como consecuencia lógica. En este sentido, la jurisprudencia de la Corte Constitucional, y los conceptos de la Sala de Consulta y Servicio Civil; señalados en el Concepto 220174825 de 2017 de la Secretaría Jurídica Distrital - Dirección Distrital de Doctrina Asuntos Normativos, coinciden en establecer que, para las modificaciones contractuales, es necesario que exista una causa real y cierta, contemplada en la ley, diferente a la mera voluntad de los contratantes y que dicha modificación sea *"en virtud de los principios de planeación y seguridad jurídica Igualmente, en el mismo concepto de la Sala de Consulta y Servicio Civil La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración".*

DECIMO SEGUNDO: Respecto a la prórroga, el Consejo de Estado ha precisado que esta modificación contractual, contiene lo siguiente: *"(…) Por regla general, el vencimiento del plazo* estipulado es una de las causas de terminación del contrato. Sin embargo, en cuanto no está prohibido, el plazo estipulado en el contrato se puede ampliar o prorrogar mediante acuerdo de las partes. No existe prohibición legal para la prórroga del plazo de los contratos estatales; por el contrario, con fundamento en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, se puede concluir que está permitida, pues esa norma establece la regla general de la liberta en las estipulaciones. De modo que de esas disposiciones (sic) se puede concluir que en los contratos estatales es posible la prórroga si la respectiva entidad considera que mediante esa figura se cumplen los fines estatales, conforme a lo indicado en los artículos 3° a 5° de la misma ley, el orden público, los principios y finalidades de la misma ley y a los de la buena administración. La prórroga del plazo de los contratos tiene el sustento jurídico de que el pazo no constituye un elemento de la esencia de los contratos a que alude el artículo 1501 del Código Civil y, por tanto, se pueden modificar por acuerdo de las partes. En relación con los contratos estatales la jurisprudencia y la doctrina han coincidido en la posibilidad de su prórroga, aunque también en la exigencia de que se pacte antes del vencimiento del plazo inicialmente establecido en el contrato…"

DÉCIMA TERCERA: Que, tratándose de un contrato de interventoría, su modificación se rige por la regla especial del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011, conforme a la cual los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia, y su valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable el límite previsto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993. En el presente caso, la prórroga de cuatro (4) meses del Contrato de Interventoría No. 652-2025-CINT (143627) corresponde al mismo término en que se prorroga el Contrato de Obra Pública No. 613-2025 LP (143265) objeto de vigilancia, y la adición se ajusta a las obligaciones de seguimiento y control durante dicho periodo.

DÉCIMA CUARTA: Que, la solicitud es jurídicamente, técnica y financieramente viable, conforme a lo anterior, las partes:

ACUERDAN:

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 652-2025-CINT (143627), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS

CLÁUSULA PRIMERA: **PRORROGAR** el plazo de ejecución en **CUATRO (4) MESES** contados a partir del **17 de agosto de 2026** hasta el **16 de diciembre de 2026.**

CLÁUSULA SEGUNDA: ADICIONAR el valor del contrato por la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($357.911.935)** con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal número 975 de fecha 14 de julio de 2026 con cargo al rubro O230117459920242914 "Tunjuelito se moviliza con seguridad", expedido por el profesional de presupuesto del FDLT.

CLÁUSULA TERCERA: Para efectos legales y fiscales, el valor total del contrato con la presente prórroga y adición será la suma de **NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($994.706.695)**

CLÁUSULA CUARTA: El contratista se compromete a ampliar la Garantía de conformidad con los amparos inicialmente pactados en el contrato primigenio al tiempo prorrogado y al valor adicionado. La póliza deberá ser cargada en el SECOP II, para su respectivo trámite de aprobación por parte de la entidad.

CLÁUSULA QUINTA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. La presente prórroga y adición se entiende perfeccionada con la aceptación electrónica de las partes en el sistema electrónico-Portal SECOP II -

CLÁUSULA SEXTA: Las demás cláusulas del contrato **652-2025-CINT (143627),** conservarán su vigencia.

Elaboró: Ivan Pachon Barreto–Contratista–CPS-011 -2026
Revisó: Laura Camila Carvajal Díaz - Contratista – CPS-232-2025
Revisó: María Margarita Palacios Ramos Contratista-CPS 035-2026

ANEXO 8: ACTA DE COBRO No 7 COP 613 DEL 2025.

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025	FECHA INICIO PERIODO	AL 31-ago
		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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 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		$ -		-$ 10.253.662,00		$ 18.592.753,00		$ 70.676.438,04
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 8.658.647,00		$ 947.098,00		$ 539.064,00		$ 1.136.845,00		$ -		-$ 1.894.196,00		$ 4.820.752,00		$ 14.208.210,00
1.1	10066	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M- RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00		9,00	$ 2.425.788,00	1,00	$ 269.532,00	2,00	$ 539.064,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 539.064,00	9,00	$ 1.347.660,00	16,00	$ 4.312.512,00
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	$ 367.424,00		24,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	-5,00	-$ 37.248,00	28,00	$ 167.424,00	56,00	$ 335.232,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reitirado 2016).	UN	9,00	$ 134.760,00		24,00	$ 2.560.320,00	2,00	$ 269.520,00	0,00	$ -	3,00	$ 404.280,00	0,00	$ -	-5,00	-$ 539.040,00	12,00	$ 1.617.120,00	62,00	$ 4.312.680,00
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	$ -	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	$ 48.921,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 70.467,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 59.290,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		24,00	$ 989.676,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	3,00	$ 164.946,00	0,00	$ -	-5,00	-$ 239.928,00	18,00	$ 989.676,00	51,00	$ 2.004.316,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-155-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$ 230.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 6). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 130.734,00		24,00	$ 2.553.552,00	2,00	$ 279.468,00	0,00	$ -	2,00	$ 279.468,00	0,00	$ -	-5,00	-$ 558.936,00	9,00	$ 699.420,00	23,00	$ 3.214.932,00
1.11	7882	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ -		$ 8.359.466,00		$ 13.772.001,00		$ 56.866.229,00
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	4.627,19	$ 6.470,00		4880,78	$ 31.603.051,00	593,28	$ 3.841.488,00	0,00	$ -	370,31	$ 2.054.737,00	0,00	$ -	-1297,31	-$ 8.399.446,00	2126,09	$ 13.772.001,00	6682,91	$ 43.271.831,24
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 8" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.657,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	497,48	$ 5.197.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	497,48	$ 5.197.200,96
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" 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	$ -	497,48	$ 8.007.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	497,48	$ 8.007.196,44
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ 24.605.704,00		$ 310.926.031,00		$ 575.488.800,00		$ 749.957.853,00		$ 15.813.831,00		$ 265.648.758,00		$ 356.594.029,00		$ 2.339.302.003,24
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.627,19	$ 1.092,00		609,60	$ 676.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4.005,89	$ 4.418.332,00	0,00	$ -	-2,20	-$ 2.437,00	1537,73	$ 1.660.809,00	6030,98	$ 6.353.572,25
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	$ 65.813,00	237,47	$ 760.141,00	325,99	$ 939.178,00	68,02	$ 121.702,00	652,01	$ 1.886.834,01
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.736,00		92,64	$ 4.302.900,00	205,65	$ 9.542.889,00	3,85,11	$ 6.451.764,00	36,56	$ 1.708.235,00	6,72	$ 314.012,00	199,96	$ 9.345.050,00	91,39	$ 4.167.099,00	654,93	$ 30.528.908,89
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.198,33	$ 6.915,00		247,84	$ 1.713.814,00	484,70	$ 3.423.058,00	588,96	$ 4.058.794,00	859,52	$ 5.832.700,00	22,62	$ 155.034,00	238,99	$ 1.534.358,00	326,66	$ 895.214,00	2186,82	$ 15.170.956,00
2.5	3464	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	75,59	$ 4.647.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -	17,67	$ 987.285,00	97,25	$ 5.634.770,48
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		322,19	$ 17.702.407,00	905,19	$ 49.954.535,00	714,76	$ 43.469.318,00	974,52	$ 53.542.235,00	0,00	$ -	844,64	$ 25.609.960,00	956,96	$ 52.538.621,00	4376,24	$ 240.308.021,47
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.627,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	689,44	$ 1.431.494,00	1238,82	$ 2.618.855,00	688,76	$ 1.456.631,00	0,00	$ -	123,88	$ 261.922,00	2358,89	$ 4.939.950,00	4919,14	$ 10.386.176,26
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON + 6º A 12º (12 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GY (SBGC_GY). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDINA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 A 5 TON). TRANSPORTE DEL RAZON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	85,68	$ 8.754.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	85,68	$ 8.754.649,00
2.9	7660	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.627,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	689,44	$ 60.922.909,00	1242,26	$ 111.999.886,00	1.158,66	$ 102.799.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3190,40	$ 283.000.268,00	6297,72	$ 559.013.828,31
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 880 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 10.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	692,44	$ 9.989.282,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	692,44	$ 9.989.282,00	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	$ -	689,44	$ 25.556.133,00	633,73	$ 23.593.412,00	1.393,56	$ 44.687.320,00	56,04	$ 2.089.113,00	571,52	$ 21.300.549,00	3713,56	$ 63.819.270,00	6951,58	$ 180.896.982,54
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	$ -	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	980,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (SBG_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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (SBG_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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.16	4836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (SBG_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	$ -	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	$ -	425,76	$ 241.784.273,00	11,31	$ 6.366.561,00	113,55	$ 64.731.356,00	285,10	$ 162.202.892,00	836,03	$ 477.067.782,64
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.627,19	$ 3.836,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 5.236.891,00	1.186,16	$ 6.129.168,00	784,12	$ 3.032.237,00	677,38	$ 1.832.643,00	4232,70	$ 36.210.909,14
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.627,19	$ 4.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 6.383.810,00	0,00	$ -	2329,33	$ 10.877.922,00	526,30	$ 2.461.573,00	4238,28	$ 39.722.827,85
2.20	3861	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDS 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.554,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	106,43	$ 1.875.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 ANOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.668,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1095,00	$ 175.260.565,00	3.143,00	$ 526.111.807,00	0,00	$ -	508,00	$ 82.676.096,00	752,00	$ 80.905.764,00	4536,00	$ 444.961.702,00
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	2.668,00	$ 134.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1095,00	$ 356.996.985,00	3.143,00	$ 542.354.585,00	0,00	$ -	508,00	$ 68.437.794,00	752,00	$ 91.536.516,00	4536,00	$ 502.295.838,00
2.25	6405	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	$ -	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 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 884.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ 7.692.926,00		$ -		$ -		$ 4.427.046,00		$ 1.455.865,00
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 46.736,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	26,50	$ 6.427.046,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-26,50	-$ 6.427.046,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 9" A 15" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GrI (SBGC_GrI): INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 2.5 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	MS	0,00	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 15.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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)	MS	0,00	$ 265.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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)	MS	0,00	$ 196.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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)	MS	0,00	$ 1.617.045,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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)	MS	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (S60) 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	$ -	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	$ -	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	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23	3895	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 16.596,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3027	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	3911	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	$ -	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.	MS	0,00	$ 46.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	MS	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	MS	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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.	MS	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	MS	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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)	MS	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.15	3723	4016	LIMPEZA 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.16	3724	4017	LIMPEZA 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	$ -	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	3027	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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.	MS	0,00	$ 46.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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.	MS	0,00	$ 220.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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.	MS	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	MS	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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)	MS	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (S60) 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	$ -	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	$ -	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	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15	3895	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 16.596,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.18	3723	5023	LIMPEZA 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.19	3724	5024	LIMPEZA 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ 72.594.563,00		$ 62.761.266,00		$ 253.387.285,00		$ 303.139.035,00		$ 100.677.047,00		$ 138.076.381,00		$ 58.057.327,00		$ 988.842.687,00
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	1.072,87	$ 9.652,00	849,40	$ 8.051.233,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	252,84	$ 2.928.549,00	449,25	$ 6.482.338,00	357,62	$ 3.764.913,00	2086,29	$ 20.762.614,38
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	298,77	$ 2.308.922,00	232,00	$ 1.623.302,00	0,00	$ -	670,00	$ 5.179.100,00	0,00	$ -	398,14	$ 2.072.645,00	323,95	$ 856.292,00	1123,85	$ 11.779.362,50
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	MS	733,77	$ 55.883,00	68,27	$ 3.815.152,00	90,00	$ 5.029.470,00	93,60	$ 581.393,00	3,43	$ 89.860,00	0,00	$ -	78,91	$ 4.291.562,00	49,32	$ 2.743.059,00	296,29	$ 16.551.496,28
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.	MS	662,62	$ 54.944,00	86,75	$ 4.876.380,00	395,00	$ 22.714.080,00	13,52	$ 742.803,00	4,68	$ 257.046,00	0,00	$ -	224,80	$ 12.351.238,00	312,98	$ 8.603.079,00	678,72	$ 37.356.686,87
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	MS	0,00	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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)	MS	0,00	$ 195.291,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
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	$	191.038,00	192,67	$ 36.671.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	660,38	$ 65.699.270,00	192,84	$ 19.478.083,00	146,42	$ 16.789.096,00	708,38	$ 71.512.512,00	1880,89	$ 189.964.585,59
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=8MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	457,48	$	8.849,00	112,22	$ 993.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	302,32	$ 905.992,00	10,12	$ 89.532,00	83,65	$ 732.596,00	0,00	$ -	308,31	$ 2.720.545,71
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GI=1 (SBSC_GI=1). INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CONCONCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,13	$ 2.689.827,50
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-9/10 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	$ -	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	$	70.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	59,00	$ 5.831.393,00	0,00	$ -	101,23	$ 9.817.999,00	59,18	$ 5.850.050,00	69,40	$ 6.878.081,00	229,81	$ 22.224.956,23
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CMMORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$	83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 9.982.800,00	276,30	$ 33.852.979,00	197,39	$ 13.925.174,00	168,73	$ 20.424.648,00	95,56	$ 7.934.595,00	1223,77	$ 85.321.196,30
6.14	9987	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$	3.082,00	266,25	$ 874.099,00	400,00	$ 1.849.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,74	$ 1.580.390,00	693,75	$ 1.956.992,00	1837,74	$ 5.660.916,68
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	2,37	$ 2.109.174,00	9,15	$ 8.135.725,00	5,30	$ 170.547,00	34,62	$ 30.779.666,12
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CMMORTERO 1:5)	ML	527,38	$	76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,90	$ 4.297.145,00	83,08	$ 6.386.526,00	61,52	$ 6.252.235,00	57,70	$ 2.898.576,00	258,00	$ 19.832.976,00
6.17	8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2002066) 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	$ -	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 GRANULARES3. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.441,41	$	37.276,00	178,01	$ 6.636.055,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	255,12	$ 9.510.643,00	433,13	$ 16.146.675,64
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	210,21	$	587.918,00	26,76	$ 15.997.486,00	76,64	$ 43.525.239,00	200,76	$ 114.014.453,00	0,00	$ -	90,00	$ 51.112.620,00	76,91	$ 43.678.248,00	-320,13	$ -181.816.547,00	849,94	$ 233.084.060,38
6.20	6220	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	0,00	$	894.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	654,65	$ 1.552.366,00	312,50	$ 133.635,00	525,15	$ 1.681.026,15
6.23	3384	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$	1.055.151,00	8,11	$ 8.557.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,11	$ 8.557.375,01
7			CAPITULO 07: REDES						$ -800.699,00		$ 73.936.356,00		$ 304.159.977,00		$ 107.800.676,00		$ 6.978.043,00		$ 16.946.508,00		$ 59.407.337,00		$ 507.932.659,38
7.1	3089	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.654,10	$	50.683,00	0,00	$ -	69,97	$ 3.958.309,00	335,99	$ 5.689.264,00	83,53	$ 1.870.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	11,17	$ 634.595,00	180,66	$ 10.099.548,47
7.2	7883	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	$	320.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$	13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	628,55	$ 8.205.090,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-5,80	$ -75.532,00	622,95	$ 8.129.558,30
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$	237.603,00	0,00	$ -	6,00	$ 1.366.818,00	2,00	$ -	7,00	$ 1.559.621,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ -	17,00	$ 3.872.439,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$	54.944,00	0,00	$ -	267,22	$ 13.583.294,00	121,89	$ 6.697.278,00	320,50	$ 9.686.753,00	57,88	$ 2.081.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	510,49	$ 28.008.565,23
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACION)	M3	120,95	$	201.430,00	0,00	$ -	39,72	$ 8.001.989,00	9,54	$ 1.920.761,00	46,42	$ 8.964.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	21,88	$ 4.097.103,00	115,51	$ 23.265.323,87
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM)	M3	1.080,38	$	132.937,00	0,00	$ -	161,00	$ 17.052.017,00	162,14	$ 19.408.578,00	394,44	$ 58.563.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	86,76	$ 10.892.134,00	548,53	$ 66.099.819,81
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$	187.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	6,00	$ 9.156.168,00	5,00	$ 11.422.685,00	2,00	$ 4.569.074,00	0,00	$ -	5,00	$ 6.819.613,00	14,00	$ 31.969.539,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PARETE INFERMEAB.)	ML	34,20	$	891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,45	$ 5.964.857,00	4,34	$ 3.868.897,00	0,00	$ -	2,28	$ 2.032.508,00	0,00	$ -	0,00	$ -	13,07	$ 11.866.262,17
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	$	160.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 363.855,00	2,00	$ 727.710,00	2,00	$ 727.710,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 819.275,00
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	$ -	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	665,00	$	77.064,00	0,00	$ -	89,81	$ 6.921.118,00	169,80	$ 13.085.467,00	52,90	$ -5.079.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	312,51	$ 24.083.270,44
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	$ -	116,76	$ 12.509.991,00	116,00	$ 13.444.776,00	76,30	$ 8.176.003,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,40	$ -150.074,00	309,66	$ 33.780.896,44
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	$	101.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	23,50	$ 3.566.678,00	23,50	$ 3.566.677,50
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	$	212.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	31,50	$ 5.257.161,00	81,50	$ 17.857.551,00	0,00	$ -	0,00	$ -	52,40	$ 8.897.676,00	129,00	$ 27.863.388,00
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	$ -	0,00	$ -	47,00	$ 17.769.124,00	47,00	$ 17.769.124,00
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	$ -	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	$	627.022,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4911	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,94	$ 11.761.015,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,94	$ 11.761.014,74
7.21	4912	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	$ -	0,00	$ -	11,30	$ 3.152.522,00	11,30	$ 3.152.522,00
7.22	4914	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	$ 12.330.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	20,40	$ 5.852.434,00	63,40	$ 18.388.445,40
7.23	4915	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 14" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4916	7027	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4917	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	$ -	40,00	$ 14.914.400,00	0,00	$ -	40,00	$ 14.914.400,00
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PE D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$	231.314,00	14,00	$ 3.238.396,00	17,00	$ 3.932.338,00	36,00	$ 8.703.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	67,00	$ 15.874.358,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D.800.IBM. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.90M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CARULEA)	UN	116,00	$	749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	4978	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	83,00	$ 8.828.193,00	5,00	$ 1.337.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 16.051.260,00
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	$ -	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	$	492.498,00	1,00	$ -492.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ -492.498,00
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	$ -	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	$ -	154,30	$ 1.080.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	154,30	$ 1.080.123,00
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 24.547.080,00		$ 24.547.079,98
8.1	4340	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	309,52	$ 6.767.538,00	309,52	$ 6.767.538,00
8.2	4346	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 KMH AREAS DE LA MARCA = 20 M2.	UN	22,00	$	219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4348	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=1.5 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4344	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 KMH AREAS DE LA MARCA = 12 M2	UN	11,00	$	275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4345	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 KMH AREAS DE LA MARCA = 2 M2	UN	11,00	$	397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4347	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	152,00	$ 1.997.128,00	152,00	$ 1.997.128,00
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	$ -	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	$	5.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$	7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	309,52	$ 2.177.640,00	309,52	$ 2.177.640,96
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	101,95	$ 3.263.958,00	101,95	$ 3.263.958,20
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$	32.552,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$ 812.232,00	39,00	$ 812.232,00
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SEMÁFOROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$	174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,75	$ 9.530.058,75	54,75	$ 9.530.058,75
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ 133.893.837,00		$ 389.491.006,00		$ 626.679.479,00		$ 9.857.057,00		$ 633.435.714,00		$ 435.937.903,00		$ 2.029.314.997,17
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.026,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	576,78	$ 44.722.368,00	576,78	$ 44.722.367,64
9.2	3679	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.590.657,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 4.922.571,00	3,00	$ 4.922.571,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.583.897,00	3,00	$ -	7,00	$ 11.329.039,00
9.3	4049	NP-03	CANUELA TIPO A130 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00		0,00	$ -	20,30	$ 2.273.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,30	$ 2.273.652,70
9.4	5169	NP-04	MTO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 132.636,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTANCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA FLUORESCENCIA, TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cm(ALTOxA). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,40
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00		0,00	$ -	689,91	$ 50.688.459,00	631,70	$ 46.453.256,00	1.199,17	$ 88.178.249,00	56,04	$ 4.120.799,00	0,00	$ -	1.215,79	$ 89.765.439,00	3.796,60	$ 279.206.276,30
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 204.738,00		0,00	$ -	197,32	$ 16.980.612,00	252,45	$ 64.809.087,00	243,44	$ 62.861.960,00	11,21	$ 2.859.613,00	0,00	$ -	217,58	$ 55.955.754,00	942,45	$ 239.666.415,97
8.9	4927	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.630,00		0,00	$ -	27,36	$ 6.216.751,00	90,00	$ 20.993.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	78,91	$ 17.988.548,00	196,26	$ 8.732.813,00	242,23	$ 53.189.909,73
10	7901	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.936,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.976,00
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.665,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 81.187.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.520,00	16,00	$ 108.249.680,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00		76,66	$ 19.899.699,00	202,76	$ 52.126.302,00	369,91	$ 90.810.314,00	11,21	$ 2.910.669,00	140,49	$ 36.478.098,00	122,95	$ 31.897.112,00	923,95	$ 234.164.979,94
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION NETODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 80 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.378,00		0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,76	$ 17.116.236,00	0,00	$ -	1112,76	$ 37.143.036,72
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 SEMILISTRE)	M2		$ 67.769,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	324,06	$ 21.619.670,00	0,00	$ -	0,00	$ -	299,87	$ 20.321.870,00	623,93	$ 41.760.939,84
10.5	9988	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC19S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	82,38	$ 170.562.353,00	0,00	$ -	143,78	$ 297.722.072,00	56,30	$ 116.233.216,00	282,46	$ 584.517.641,00
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	$ -	42,69	$ 101.863.018,00	0,00	$ -	131,75	$ 220.725.105,00	52,11	$ 101.743.895,00	226,55	$ 382.291.728,34

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 97.521.132,00	$ 419.870.470,00	$ 1.001.211.226,00	$ 1.589.219.965,00	$ 133.156.528,00	$ 1.053.907.801,00	$ 1.138.726.630,00	$ 5.433.613.769,03
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	$ -	$ 1.894.196,00	$ 4.820.752,00	$ 18.256.230,85
B. IVA (19%):		$ 1.645.143,00	$ 179.949,00	$ 102.422,00	$ 216.001,00	$ -	$ 359.897,00	$ 915.943,00	$ 2.699.360,85
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 31.603.051,00	$ 3.861.488,00	$ -	$ 15.649.133,00	$ -	$ 8.299.446,00	$ 13.772.001,00	$ 56.866.238,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 41.906.841,00	$ 4.968.535,00	$ 641.486,00	$ 17.001.979,00	$ -	$ 10.653.539,00	$ 19.508.696,00	$ 77.822.829,85
ADMINISTRACION	27,00%	$ 19.797.523,00	$ 80.674.454,00	$ 303.213.606,00	$ 322.629.606,00	$ 27.031.776,00	$ 213.951.358,00	$ 229.139.993,00	$ 1.196.971.966,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 733.241,59	$ 3.150.906,00	$ 7.527.906,00	$ 11.969.022,00	$ 1.005.177,00	$ 7.924.119,00	$ 8.486.666,00	$ 40.773.036,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.666.207,97	$ 15.754.529,00	$ 37.639.526,00	$ 59.745.112,00	$ 5.005.885,00	$ 39.620.594,00	$ 42.433.332,00	$ 203.866.376,00
SUBTOTAL A I U	33,00%	$ 24.196.972,56	$ 103.979.891,00	$ 348.420.830,00	$ 394.317.740,00	$ 33.038.838,00	$ 261.495.921,00	$ 280.059.991,00	$ 1.441.610.383,00
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%	$ 8.263.836,00	$ 35.507.242,00	$ 84.831.197,00	$ 134.652.329,00	$ 11.282.162,00	$ 89.296.102,00	$ 95.635.395,00	$ 459.467.263,00
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	$ 11.133.724,00	$ 26.599.849,00	$ 42.221.871,00	$ 3.537.659,00	$ 27.999.874,00	$ 29.987.626,00	$ 144.071.522,00
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	$ 3.269.243,00	$ 25.875.418,00	$ 27.712.360,00	$ 133.140.271,00
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	$ 4.475.261,00	$ 35.420.811,00	$ 37.935.399,00	$ 182.255.470,00
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	$ 434.039.005,00	$ 1.001.852.710,00	$ 1.606.221.964,00	$ 133.156.528,00	$ 1.043.354.262,00	$ 1.148.235.326,00	$ 5.496.387.766,00
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	$ 144.438.690,00	$ 1.132.550.364,00	$ 1.243.870.721,00	$ 5.959.605.031,00
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	$ 144.438.690,00	$ 1.132.550.364,00	$ 1.243.870.721,00	$ 5.959.605.031,00
VALOR AMORTIZACIÓN	30%	$ 44.307.240,00	$ 137.863.874,00	$ 326.005.172,00	$ 522.262.291,00	$ 43.331.607,00	$ 339.765.109,00	$ 373.161.216,00	$ 1.786.696.509,00
VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN		$ 103.383.559,00	$ 321.682.373,00	$ 760.678.735,00	$ 1.218.612.012,00	$ 101.107.083,00	$ 792.785.255,00	$ 870.709.505,00	$ 4.168.968.522,0

JOTAN MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO -	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNÍD.	CANTIDADES RECIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 2.563.356,00		$ -		$ 555.064,00		$ 1.008.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.986.422,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 507.056,00		$ -		$ 555.064,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.062.120,00
1.1	10990	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MOE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 299.532,00	1,00	$ 299.532,00	0,00	$ -	2,00	$ 599.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 898.596,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRA DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma Invimas INVE-122-13 INTC 1366-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.512,00	2,00	$ 19.024,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 19.024,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMICES DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRAVAS) METRICA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA) Norma Invimas INVE-123-13 ASTM D422-63 (R) (withdrawn 2016).	UN	9,00	$ 136.769,00	2,00	$ 269.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 269.538,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma Invimas ASTM D7263-21	UN	9,00	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 Invimas INVE-128-13 ASTM D854-14 (vencido 2023)	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.6	7496	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma Invimas INVE-127-13 INTC 1525-07 ASTM D427-04 (vencido 2015).	UN	9,00	$ 75.497,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 Invimas INV E-121-13 AASHTO T 267-86 (13)	UN	9,00	$ 99.299,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 Invimas INVE-125-13 INVE-126-13 NTC1690 ASTM D4318-10e1 (13)	UN	9,00	$ 92.882,00	2,00	$ 429.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 429.564,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma Invimas INVE-130-13 UNE-EN 16393:06	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODICO). Norma Invimas 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7492	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (Incluye agua).	HR	66,00	$ 342.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.250,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 1.956.300,00		$ -		$ -		$ 1.008.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.922.300,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN) VIA INCLUIDO	ND	4.827,19	$ 6.475,00	508,00	$ 1.954.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	508,00	$ 1.954.300,00
1.14	8080	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	$ 11.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 553.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 553.870,00
1.15	8081	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8082	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 14" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INSTALACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA INCL. IVA	ML	1.683,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 915.150,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 915.150,00
1.17	8083	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 24" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, INSTALACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA INCL IVA	ML	321,24	$ 19.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 41.445.816,00		$ 108.923.424,00		$ 42.885.120,00		$ 1.630.867,00		$ 9.543.672,00		$ 174.430.529,00
2.1	3307	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.827,19	$ 1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	366,88	$ 334.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	366,88	$ 334.895,00
2.2	3311	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.3	3310	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	M3	739,09	$ 48.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 2.143.554,00	0,00	$ -	6,73	$ 344.235,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,73	$ 2.487.814,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.108,33	$ 8.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	173,67	$ 1.550.378,00	0,00	$ -	22,40	$ 199.718,00	0,00	$ -	0,00	$ -	193,28	$ 1.750.096,00
2.5	3484	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	0,00	$ 68.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3317	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	5.191,22	$ 64.844,00	0,00	$ -	0,00	$ -	223,67	$ 12.249.979,00	73,24	$ 3.914.573,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	295,32	$ 16.164.568,00
2.7	3900	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.827,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	366,88	$ 648.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,07	$ 118.539,00	422,75	$ 766.961,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 4" A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gv1 (0800_Gv1). 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	617,38	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7900	2009	GEOCELDAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURAS DE 150 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.827,19	$ 88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	366,88	$ 27.311.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	56,07	$ 4.175.171,00	422,75	$ 31.487.051,00
2.10	4215	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION DRAB ENTRE 650 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTROS INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.802,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11	4234	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 SUMINISTROS INSTALACION)	M2	9.654,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	366,88	$ 13.393.916,00	56,08	$ 2.089.986,00	0,00	$ -	0,00	$ -	364,88	$ 13.483.825,00
2.12	4181	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	$ -	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	989,44	$ 200.643,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	4188	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	$ -	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	$ -	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	$ 667.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUBBASE Y BASES GRANULARES CON ACTIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 6%	M3	1.612,29	$ 647.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,41	$ 34.743.405,00	11,24	$ 6.363.145,00	0,00	$ -	0,00	$ -	72,34	$ 41.380.857,00
2.18	3884	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	4.827,19	$ 3.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,65	$ 1.572.459,00	-0,72	$ 2.764,80	46,23	$ 177.477,00	363,76	$ 1.963.440,80
2.19	3887	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.827,19	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	348,55	$ 1.629.961,00	0,00	$ -	348,55	$ 1.629.961,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC2 ASFALTO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.048,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	4313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.004,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.879.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 ANCHORDOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.869,00	$ 110.627,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	365,00	$ 26.289.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	365,00	$ 26.289.855,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 8% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 8%)	UN	2.869,00	$ 134.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	365,00	$ 55.062.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	365,00	$ 55.062.495,00
2.25	8435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODRENS (NOD) DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1,0 M Y TUBERIA PUNZABLE 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.26	8219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.990,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACTA DE CORTE No. 08		ACTA DE CORTE No. 09		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3307	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2	3311	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3	3310	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7	3317	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	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3900	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJA/A = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G-1 (SBSC_G-1), INCLUYE: EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, EXCAVACIÓN MECÁNICA MEDIANA, SOBRE ORUGAS Y RODILLO LISO COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN, (3) TOMA, TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4316	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	$ 19.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.11	4234	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	$ -	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	$ 200.516,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 198.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14	3984	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA ECL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16	3941	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-2 ASFALTO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.048,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.670.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18	3758	3020	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A706, ICONTEC 2289 GRADO 60 Y NTC 2310 PARA BARRAS CORRUGADAS, INCLUYE: CORTE, FIGURADO, AMARRE CON ALAMBRE NEGRO CALIBRE No. 18 RECOCIDO, CORRUGADO, INCLUYE: EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ELABORACIÓNDENTRO, DESPERDICIOS DE Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19	4999	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D = 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.20	7713	3022	(DOBELAS) 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.21	7714	3023	(DOBELAS) 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22	3284	3024	LOSA DE CONCRETO MR47 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.008.181,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23	3936	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.24	3937	3027	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3307	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	3311	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3	3310	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 46.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6	3317	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	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3900	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.8	5843	4008	ESCAMILLA MANUAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/MI (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.504,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9	3984	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA ECL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MDC-2 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	$ -	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	$ 1.670.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13	4398	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14	4788	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACTA DE CORTE No. 08		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			**CAPITULO 06 MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO**					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3327	6001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.2	3310	6003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 48.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3486	6004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 226.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3317	6007	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	0,00	$ 54.844,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	3355	6008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.6	3364	6009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA RL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3367	6010	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	6313	6012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	4712	6013	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	0,00	$ 1.870.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3708	6014	ACERO DE REFUERZO FY=4200/CPO SUMINISTROS INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM-706, ICONTEC 2289. PARA EL ACERO POR #8. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (GE) 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	4999	6015	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	7713	6016	(DOWELAR) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	7714	6017	(DOWELAR) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	3356	6018	LOSA DE CONCRETO MRIO. (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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	3936	6020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	3937	6021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.598,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	5454	6022	CANASTILLA PARA JUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	3723	6023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.102,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	3724	6024	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.102,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8			**CAPITULO 08 ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**					$ -		$ -		$ -		$ 843.644,00		$ 12.375.600,00		$ 696.960,00		$ 13.915.804,00		$ 15.759.383,00
8.1	3312	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	$ 9.962,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,35	$ 461.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	46,35	$ 461.679,00
8.2	3311	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,28	$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	86,00	$ 680.249,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	86,00	$ 680.249,00
8.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 89.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3317	6004	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	966,82	$ 54.844,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	96,10	$ 5.063.964,00	96,10	$ 5.063.964,00
8.5	4189	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.298,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4785	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 190.241,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.15M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.209,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,35	$ 4.680.737,00	5,43	$ 548.454,00	0,00	$ -	51,78	$ 5.229.191,00
8.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 5.0X20.0X6.0+6MM. 6MM@15CM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	401,46	$ 8.648,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10.117	$ 87.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10.12	$ 87.525,00
8.9	10210	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G= (SBGC_G=1). INCLUYE: EXCAVACIÓN MECÁNICA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL EXCEDENTE, EXCAVACIÓN MECÁNICA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO (H=0M-0.15M)	M3	29,96	$ 221.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	3421	6010	RAMPA TIPO A-810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:6, DESARROLLO 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	6181	6011	SARDINEL RUNDED EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) B=0.20M H=0.55M (INCLUYE FORMALETEAMIENTO,ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO.)	ML	16,81	$ 73.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.12	6354	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE SCHMORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,19	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO 060 (SUMINISTROS INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 80.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,34	$ 5.430.435,00	0,00	$ -	0,00	$ -	65,34	$ 5.430.435,00
8.14	5997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.514,19	$ 3.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,15	$ 133.389,00	43,15	$ 133.389,00
8.15	6138	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PISOS,REMITE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE BUMB., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 699.629,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,48	$ 335.409,00	0,212	$ 204.160,00	0,00	$ -	0,69	$ 567.569,00
8.16	6389	6016	SARDINEL MACHO PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMORTERO 1:6)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,3	$ 1.160.747,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,30	$ 1.160.747,00
8.17	6186	6017	CRIB PARA CUBETA PREFABRICADA DE ESVA (2420X380) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:6 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ANDADOR PEGA PARA BELLO)	M2	0,00	$ 130.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.18	4234	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL. ENTRE 50 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS INSTALACION)	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUBBASE YBASES GRANULARES CON ASFALTO POTENCIALIZADOR FLEXIBELCEMENT + CEMENTO 5%	M3	218,21	$ 697.818,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 25 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.21	3911	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	1.691,78	$ 3.241,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	67,66	$ 219.467,00	0,00	$ -	67,66	$ 219.467,00
8.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,91	$ 1.059.191,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			**CAPITULO 07 REDES**					$ -		$ -		$ 31.224,00		$ 10.460.823,00		$ 4.979.256,00		$ -		$ -		$ 42.669.303,00
7.1	3339	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD=2M. 2M(INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 90.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	24,44	$ 1.549.916,00	10,53	$ 640.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	34,98	$ 1.960.304,00
7.2	7093	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	$ 320.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3	4948	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MATILLO REUSABLE DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.173,53	$ 13.554,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,50	$ 847.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -	64,50	$ 847.305,00
7.4	3185	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00
7.5	3317	7005	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	2.484,14	$ 54.844,00	0,00	$ -	0,00	$ -	54,40	$ 2.724.309,00	17,01	$ 963.724,00	57,88	$ 2.981.438,00	0,00	$ -	0,00	$ -	86,88	$ 4.774.305,00
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	129,85	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,60	$ 1.614.348,00	4,49	$ 843.889,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,09	$ 2.455.245,00
7.7	4782	7008	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTROS E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 29 KM).	M3	1.680,38	$ 120.837,00	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.330.629,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.330.629,00
7.8	3224	7011	RELLENO PARAREDES 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9	3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70X1.70X0.09/PREC. (PREFABRICADA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.529.074,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.529.074,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO NOR. EN MAMPOSTERIA D=0.25M (INC. SUMA. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 400 N Y 500 N Y PARETE IMPERMEABLE.)	ML	39,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.11	3732	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA REMATE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.10M INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 165.808,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 327.740,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 327.740,00
7.12	3341	7015	TUBERIA PVC U/M EST 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.13	3342	7016	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	909,00	$ 77.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 2.623.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 2.623.512,00
7.14	3343	7017	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	672,00	$ 197.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.557.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.557.600,00
7.15	3344	7018	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 191.766,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.16	3345	7019	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,56	$ 3.274.967,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,56	$ 3.274.967,00
7.17	3346	7020	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.18	3347	7021	TUBERIA PVC U/M EST CORRUGADO/INT LISO U.M NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 512.427,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.19	3348	7022	TUBERIA PVC U/M EST 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 290.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 290.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 290.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 4.043.604,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 4.043.604,00
7.23	4815	7026	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 14" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 299.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 299.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CAMICIAD PROTECCIÓN DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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" REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 693.942,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 693.942,00
7.27	5215	7030	CAJA DE INSPECCION D:600X3M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=3.00M INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	150,00	$ 267.621,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.873.347,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.873.347,00
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.247,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.30	6970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTROS E INSTALACION	UN	161,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.31	4998	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIAS D:67.1M/3 EAAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 8.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

						OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
						ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACION					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 7.953.450,00		$ 7.953.450,00
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA e=0.12M (B=2.0MBITREMPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.614,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	126,50	$ 2.809.770,00	126,50	$ 2.809.770,00
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (5=2.0MBITREMPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS); MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH- AREA DE LAMINCA: 1.22 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4246	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (B=2.0MBITREMPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA e=0.12M (B=10.MSLE, ACRILICA BASE AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	674,80	$ 3.018,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "ALADERECHA" (5=2.0MBITREMPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS); MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH- AREA DE LAMINCA: 1.0 M2	UN	11,00	$ 270.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (5=2.0MBITREMPLÁSTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS); MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KMH- AREA DE LAMINCA: 2.1M2	UN	11,00	$ 397.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLÁSTICA (B=2.0MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4349	8008	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 15.138,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	5235	8009	PINTURA BIS-PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A+ CON PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5226	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 9.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	126,50	$ 904.135,00	126,50	$ 904.135,00
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	119,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,62	$ 916.754,00	28,62	$ 916.754,00
8.13	5241	8013	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$ 22.562,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 248.182,00	11,00	$ 248.182,00
8.14	8486	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENSORIOS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	47,54	$ 3.653.448,00	47,54	$ 3.653.448,00
8.15	13263	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 30CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON SEMIBLLAS DE 12", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y AMARILLA REFLECTIVA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ 57.603.534,00		$ 9.600.144,00		$ 774.031.485,00		$ 40.803.520,00		$ 917.862.223,00
9.1	8216	NP-01	ENTIBADO TIPO MC4 CONTIRO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN	M2	0,00	$ 77.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	520,00	$ 40.303.520,00	520,00	$ 40.303.520,00
9.2	3979	NP-02	PLACA POND D=1.700PFC03 INSPFC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN	0,00	$ 1.500.997,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4349	NP-03	CUBELA TIPO A DE ESTABILIZACIÓN (INCLUYE SOMBRITERO 2.000 PIE)	ML	0,00	$ 110.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.4	5188	NP-04	HITO DE TRICHOS DE ALTURA Y/A CHOQUE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 132.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4432	NP-05	REDIRECIONADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO, ALTA RESISTENCIA A CONDI POLUPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSVERSAL (H.0.6cm)(Tiras@.60cm). SUMIN. E INSTA.	UN	0,00	$ 96.349,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7172	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.700M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	0,00	$ 840.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	C37	NP-07	CEMALLA MALTRAIN, REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	905,66	$ 22.474.634,00	56,04	$ 4.123.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	961,68	$ 26.985.363,00
9.8	8437	NP-08	AGREGADO DE RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (GR_BSGS) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con almohadamiento)	M3	0,00	$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 15.573.424,00	11,24	$ 2.865.088,00	0,00	$ -	0,00	$ -	72,36	$ 18.438.850,00
9.9	4307	NP-09	SUBBASE GRANULAR PASTONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 226.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7001	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERACIÓN)	HR	0,00	$ 19.858,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 SOBRITAPA Y TAPA)	UN	0,00	$ 6.749.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.551.334,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.551.334,00
10.2	8416	NP-12	AGREGADO DE RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (GR_BSSB) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con almacompactador)	M3	0,00	$ 298.648,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 18.873.424,00	11,24	$ 2.960.140,00	0,00	$ -	0,00	$ -	72,36	$ 18.781.564,00
10.3	4333	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA (MINTEDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/SCAPOS GRANULARES. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE PEMPENVADO, ACCESOS VEHICULARES A PRECIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANCOS DE OBRA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CON DEMARCACION DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE O SIMILAR TIPO	M2	0,00	$ 67.709,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE NEOCOLA CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	0,00	$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	24,38	$ 50.486.788,00	24,38	$ 50.486.788,00
10.6	8418	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD 19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con almacompactador, cumpliendo lo dispuesto	M3	0,00	$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,42	$ 29.134.167,00	17,42	$ 29.134.167,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUIR AIU):							$ -		$ -		$ 46.350.624,00		$ 438.764.464,00		$ 59.655.248,00		$ 61.895.472,00		$ 26.918.767,00		$ 635.584.429,00	
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:							$ 567.088,00		$ -		$ 539.648,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.486.363,00	
B. SALVIA:							$ 179.648,00		$ -		$ 102.412,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 282.375,00	
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:							$ 1.956.368,00		$ -		$ -		$ 1.558.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.522.368,00	
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):							$ 3.124.347,00		$ -		$ 641.499,00		$ 1.558.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.270.853,00	
ADMINISTRACION			27,00%				$ -		$ -		$ 8.629.618,00		$ 42.358.537,00		$ 8.060.372,00		$ 10.624.506,00		$ 5.460.712,00		$ 82.982.962,00	
IMPREVISTO			1,00%				$ -		$ -		$ 344.219,00		$ 1.644.573,00		$ 298.036,00		$ 421.756,00		$ 202.057,00		$ 3.071.142,00	
UTILIDAD			5,00%				$ -		$ -		$ 1.559.123,00		$ 8.231.859,00		$ 1.490.047,00		$ 2.079.880,00		$ 1.010.984,00		$ 15.358.703,00	
SUBTOTAL A.I.U			33,00%				$ -		$ -		$ 10.270.959,00		$ 54.364.268,00		$ 9.854.595,00		$ 20.515.354,00		$ 6.679.053,00		$ 101.367.423,00	
G. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ALCOS, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR NO SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este valor se encuentra en la versión 7 del pliego-ligey, aunque en las versiones posteriores es omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si es aconsejable):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
			PORCENTAJE FLUJO NO OPERABLE																			
COMPONENTES			11,27%				$ -		$ -		$ 5.507.419,00		$ 38.530.242,00		$ 5.308.238,00		$ 6.918.899,00		$ 2.380.780,00		$ 59.645.223,00	
H. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			3,03%				$ -		$ -		$ 1.099.713,00		$ 7.693.588,00		$ 1.059.548,00		$ 2.175.704,00		$ 725.149,00		$ 12.953.994,00	
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			3,27%				$ -		$ -		$ 1.034.272,00		$ 7.369.123,00		$ 975.128,00		$ 2.010.651,00		$ 669.550,00		$ 12.058.465,00	
I. COSTO COMPONENTE PAT (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			4,47%				$ -		$ -		$ 1.306.172,00		$ 7.300.542,00		$ 1.352.102,00		$ 2.712.594,00		$ 904.710,00		$ 13.750.476,00	
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CAE = A.I.U. DEL "K"):							$ 3.124.347,00		$ -		$ 42.004.548,00		$ 320.309.444,00		$ 49.802.646,00		$ 59.655.248,00		$ 26.918.767,00		$ 413.813.352,00	
VALOR 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 PLIEG							$ 3.124.347,00		$ -		$ 46.544.469,00		$ 358.739.753,00		$ 42.965.486,00		$ 68.833.363,00		$ 26.599.550,00		$ 446.427.364,00	
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):							$ 3.124.347,00		$ -		$ 46.544.469,00		$ 358.739.753,00		$ 42.965.486,00		$ 68.833.363,00		$ 26.599.550,00		$ 446.427.364,00	

JEYMI MAESTRE DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CDCO

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.

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Nivelacion y compactacion							
	CRUCE			6,78	8,94			60,61
	DESCUENTO POZOS		-2,00				2,27	-4,54
							TOTAL CORTE No. 7	**56,07**
	TOTAL ACUMULADO							**56,07**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda de polietileno							
	CRUCE			6,78	8,94			60,61
	DESCUENTO POZOS		-2,00				2,27	-4,54
	TOTAL CORTE No. 7							**56,07**
	TOTAL ACUMULADO							**56,07**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AREA CURVA SEGMENTO VIAL COBRADA EN ACTA 5 DOBLE			-6,70	6,90			-46,23
			TOTAL CORTE No.7					**-46,23**
	TOTAL ACUMULADO							**-46,23**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6004	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**	**M3**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR - ANDEN ORIENTE							
	K0+000			42,60	0,50			21,30
	K0+42,60							
	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR - ANDEN OCCIDENTE							
	K0+000			43,70	0,50			21,85
	K0+43,70							
			1,30					
							TOTAL CORTE No.7	**56,10**
	TOTAL ACUMULADO							**56,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

		COP 613-2025	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO · BOGOTÁ		EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C	COCO CONSORCIO
		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	
MEMORIAS DE CÁLCULO		INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 7 DE 21

6014	**NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO**	**M2**		**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR - ANDEN ORIENTE							
	K0+000			42,60	0,50			21,30
	K0+42.60							
	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR - ANDEN OCCIDENTE							
	K0+000			43,70	0,50			21,85
	K0+43.70							
		TOTAL CORTE No.7						**43,15**
	TOTAL ACUMULADO							**43,15**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

8001	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**	**DIR:** Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA CENTRAL CAMELLON							
	ele via							
	K0+000.00							
	K0+029,90		2,00	29,90				59,80
	BORDE IZQUIERDO		1,00	34,30				34,30
	BORDE DERECHO		1,00	34,20				34,20
	TOTAL CORTE No.7							**128,30**
	TOTAL ACUMULADO							**128,30**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

8011	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**ML**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA CENTRAL CAMELLON							
	eje via							
	K0+000.00							
	K0+029,90		2,00	29,90				59,80
	BORDE IZQUIERDO		1,00	34,30				34,30
	BORDE DERECHO		1,00	34,20				34,20
	TOTAL CORTE No.7							**128,30**
	TOTAL ACUMULADO							**128,30**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

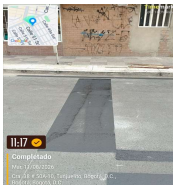
8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	DIR:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA PARADA		2,00	2,90	0,50			2,90
	FLECHA-FRENTE-GIRO		2,00				3,00	6,00
								0,00
	VELOCIDA 30						11,52	11,52
								0,00
	PASO CEBRADO		4,00	4,10	0,50			8,20
							TOTAL CORTE No.7	**28,62**
	TOTAL ACUMULADO							**28,62**

ESQUEMA / OBSERVACIONES







REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

8013	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EJE VIA		5,00					5,00
	BORDE VIA		6,00					6,00
							TOTAL CORTE No.7	**11,00**
	TOTAL ACUMULADO							**11,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA PARADA		2,00	2,80	0,40			2,24
	FLECHA-FRENTE-GIRO		2,00				2,20	4,40
	VELOCIDA 30						4,50	4,50
	PASO CEBRADO		4,00	4,00	0,40			6,40
						TOTAL CORTE No.7		**17,54**
	TOTAL ACUMULADO							**17,54**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

NP-01	**ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**M2**	**DIR:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:**	6000389

FECHA 31 DE AGOSTO DEL 2026 | CORTE 007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ENTIBADO TUBERIA AGUAS RESIDUALES 8"							
	K0+000,00		2,00	50,00	1,40		70,00	140,00
	K0+050,00							
		TOTAL CORTE No.7						**140,00**
	TOTAL ACUMULADO							**140,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 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 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	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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 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	619,40	$ 4.010.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	619,40	$ 4.010.615,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	233,48	$ 2.768.372,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	233,48	$ 2.768.372,00
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	$ -	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	$ -	233,48	$ 4.273.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	233,48	$ 4.273.384,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ 24.435.724,00		$ -		$ -		$ 243.796.207,00		$ 2.624.956,00		$ 2.779.318,00		$ 11.299.622,00		$ 284.935.827,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	619,60	$ 676.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	619,60	$ 676.603,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	99,80	$ 319.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	99,80	$ 319.460,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	92,94	$ 4.342.900,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	247,84	$ 1.713.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,32	$ 92.108,00	261,16	$ 1.805.922,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	322,19	$ 17.702.407,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	33,70	$ 1.851.613,00	355,89	$ 19.554.020,00
2.7	3800	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	0,00	$ -	0,00	$ -	41,64	$ 88.027,00	652,15	$ 1.378.636,00
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	$ -	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	$ -	610,51	$ 54.170.162,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,64	$ 3.694.717,00	652,15	$ 57.864.879,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	610,51	$ 22.759.038,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,64	$ 1.552.298,00	652,15	$ 24.311.336,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 69.342.788,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,08	$ 4.020.859,00	129,18	$ 73.363.647,00
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	$ -	600,55	$ 2.305.496,00	-3,71	-$ 14.243,00	0,00	$ -	596,84	$ 2.291.253,00
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	$ -	597,17	$ 2.793.561,00	0,00	$ -	597,17	$ 2.793.561,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	409,00	$ 45.205.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 51.028.067,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 51.028.067,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**						$ -		$ 1.623.300,00		$ 2.189.791,00		$ -		$ 15.123.893,00		$ 15.349.969,00		-$ 1.287.852,00		$ 32.999.101,00
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	$ -	12,75	$ 126.888,00	90,95	$ 905.134,00	0,00	$ -	103,70	$ 1.032.022,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	210,00	$ 1.623.300,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (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	$ -	13,48	$ 740.700,00	0,00	$ -	13,48	$ 740.700,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	12,75	$ 1.287.852,00	95,55	$ 9.651.314,00	-12,75	-$ 1.287.852,00	95,55	$ 9.651.314,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	102,05	$ 8.489.540,00	33,35	$ 2.774.387,00	0,00	$ -	135,40	$ 11.263.927,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,46	$ 2.189.791,00	0,00	$ -	0,63	$ 560.401,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,09	$ 2.750.192,00
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	$ -	60,61	$ 4.659.212,00	8,39	$ 644.956,00	0,00	$ -	69,00	$ 5.304.168,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	197,90	$ 633.478,00	0,00	$ -	197,90	$ 633.478,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7		**CAPITULO 07: REDES**						$ -		$ 71.080.750,00		$ 29.644.875,00		$ 11.224.573,00		$ -		$ -		$ -		$ 111.950.198,00
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	37,87	$ 2.116.289,00	11,94	$ 667.243,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	83,78	$ 4.681.878,00
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	$ -	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	$ -	206,55	$ 2.696.304,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,55	$ 2.696.304,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	4,00	$ 911.212,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 911.212,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (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	49,23	$ 2.704.893,00	25,46	$ 1.398.874,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	321,91	$ 17.687.023,00
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	0,00	$ -	5,23	$ 1.053.427,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44,95	$ 9.054.816,00
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	0,00	$ -	3,65	$ 441.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	144,65	$ 17.493.477,00
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	$ -	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	$ -	3,00	$ 6.853.611,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.611,00
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	$ -	3,15	$ 2.808.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,15	$ 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	7,50	$ 577.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	97,31	$ 7.499.098,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	116,74	$ 12.509.391,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,30	$ 3.257.141,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	15,30	$ 4.389.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,30	$ 4.389.325,00
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 5.885.462,00
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	156,20	$ 1.080.123,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO
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

Nº	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE
8		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.12	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		$ -		$ -		$ 3.507.684,00		$ 135.813.355,00
9,1	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,2	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.001.714,00	0,00	$ -
9,3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,5	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,6	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00	0,00	$ -
9,7	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 44.892.308,00
9,8	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.103.510,00
9,9	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.974,00
10,1	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10,2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.703.143,00
10,3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,5	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,6	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Nº	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8		$ -		$ -		$ 5.542.286,00		$ 5.542.286,00
8.1	0,00	$ -	0,00	$ -	91,45	$ 2.002.755,00	91,45	$ 2.002.755,00
8.2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	0,00	$ -	0,00	$ -	91,45	$ 644.448,00	91,45	$ 644.448,00
8.12	0,00	$ -	0,00	$ -	29,87	$ 956.796,00	29,87	$ 956.796,00
8.13	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 270.744,00	12,00	$ 270.744,00
8.14	0,00	$ -	0,00	$ -	9,58	$ 1.667.543,00	9,58	$ 1.667.543,00
8.15	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9		$ -		$ 136.492.767,00		$ 21.909.945,00		$ 297.723.751,00
9,1	0,00	$ -	0,00	$ -	187,82	$ 14.563.187,00	187,82	$ 14.563.187,00
9,2	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.001.714,00
9,3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,5	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,6	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00
9,7	0,00	$ -	0,00	$ -	41,64	$ 3.061.914,00	652,15	$ 47.954.222,00
9,8	0,00	$ -	0,00	$ -	8,33	$ 2.121.968,00	130,43	$ 33.225.478,00
9,9	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.974,00
10,1	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10,2	0,00	$ -	0,00	$ -	8,33	$ 2.162.876,00	130,43	$ 33.866.019,00
10,3	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,4	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,5	0,00	$ -	41,80	$ 86.547.785,00	0,00	$ -	41,80	$ 86.547.785,00
10,6	0,00	$ -	29,86	$ 49.944.982,00	0,00	$ -	29,86	$ 49.944.982,00

		Acta 01	Acta 02	Acta 03	Acta 04	Acta 05	Acta 06	Acta 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 24.435.724,00	$ 72.704.050,00	$ 35.342.350,00	$ 390.834.135,00	$ 17.748.849,00	$ 154.622.054,00	$ 37.464.001,00	$ 733.151.163,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947.098,00
B. IVA (19%):		$ 179.949,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.010.615,00	$ -	$ -	$ 7.041.756,00	$ -	$ -	$ -	$ 11.052.371,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.137.662,00	$ -	$ -	$ 7.041.756,00	$ -	$ -	$ -	$ 12.179.418,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ 4.960.635,70	$ 14.759.468,80	$ 7.174.762,78	$ 79.342.268,01	$ 3.603.150,00	$ 31.389.440,00	$ 7.605.474,00	$ 148.835.199,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 183.727,25	$ 546.646,99	$ 265.731,95	$ 2.938.602,52	$ 133.449,99	$ 1.162.572,00	$ 281.684,00	$ 5.512.415,00
UTILIDAD	5,00%	$ 918.636,24	$ 2.733.234,96	$ 1.328.659,77	$ 14.693.012,59	$ 667.249,96	$ 5.812.859,00	$ 1.408.421,00	$ 27.562.074,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ 6.062.999,19	$ 18.039.350,75	$ 8.769.154,51	$ 96.973.883,12	$ 4.403.849,95	$ 38.364.871,00	$ 9.295.579,00	$ 181.909.688,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSTES, 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	$ 6.160.110,00	$ 2.994.507,00	$ 33.114.818,00	$ 1.503.835,00	$ 13.100.906,00	$ 3.174.271,00	$ 62.118.851,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 649.200,00	$ 1.931.577,00	$ 938.964,00	$ 10.383.552,00	$ 471.546,00	$ 4.107.948,00	$ 995.331,00	$ 19.478.118,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 599.943,00	$ 1.785.021,00	$ 867.721,00	$ 9.595.713,00	$ 435.768,00	$ 3.796.262,00	$ 919.812,00	$ 18.000.239,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 821.261,00	$ 2.443.512,00	$ 1.187.822,00	$ 13.135.553,00	$ 596.521,00	$ 5.196.696,00	$ 1.259.128,00	$ 24.640.494,00
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.I.U. DEL "K"):		$ 29.573.386,00	$ 72.704.050,00	$ 35.342.350,00	$ 397.875.891,00	$ 17.748.849,00	$ 154.622.054,00	$ 37.464.001,00	$ 745.330.581,00
CONÓMICA: 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 PL		$ 31.643.790,00	$ 78.864.160,00	$ 38.336.857,00	$ 430.990.709,00	$ 19.252.684,00	$ 167.722.960,00	$ 40.638.272,00	$ 807.449.432,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 31.643.790,00	$ 78.864.160,00	$ 38.336.857,00	$ 430.990.709,00	$ 19.252.684,00	$ 167.722.960,00	$ 40.638.272,00	$ 807.449.432,00

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

COCO CONSORCIO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Excavación faltante sobreancho con sardinel incluido								
	K0+000,00			104,10	0,40	0,32		13,32	
	K0+104,10								
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel, la cual no fue considerada en las cantidades cobradas en actas anteriores. Su inclusión corresponde a la verificación de las áreas verificadas en obra.								
			TOTAL CORTE No.7					**13,32**	
	TOTAL ACUMULADO							**13,32**	





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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**	**M3**	DIR: Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	TRANSPORTE							
	Excavación faltante sobreancho con sardinel incluido							
	K0+000,00		2,00	104,10	0,20	0,32		13,32
	K0+104,10							
	Demolición de Sardinel falto cobrar transporte							
	K0+000,00		2,00	105,00	0,20	0,30		12,60
	K0+104.10							
	Factor expansión		**1,30**					
	Nota: En la excavación la cantidad 2 corresponde a los dos costados ubicados bajo el bordillo. En la demolición de sardinel, la cantidad corresponde a los dos costados de bordillo demolidos.							
				TOTAL CORTE No.7				**33,70**
	TOTAL ACUMULADO							**33,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Nivelación y compactación faltante con sobreancho sardinel							
	K0+000,00			104,10	0,40			41,64
	K0+104.10							
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel, la cual no fue considerada en las cantidades cobradas en actas anteriores. Su inclusión corresponde a la verificación de las áreas verificadas en obra.							
	TOTAL CORTE No.7							**41,64**
	TOTAL ACUMULADO							**41,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda de polietileno faltante sobreancho sardinel							
	K0+000,00			104,10	0,40			41,64
	K0+104.10							
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel, la cual no fue considerada en las cantidades cobradas en actas anteriores. Su inclusión corresponde a la verificación de las áreas verificadas en obra.							
	TOTAL CORTE No. 7							**41,64**
	TOTAL ACUMULADO							**41,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geotextil tejido faltante sobreancha sardinel							
	K0+000,00			104,10	0,40			41,64
	K0+104.10							
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel, la cual no fue considerada en las cantidades cobradas en actas anteriores. Su inclusión corresponde a la verificación de las áreas verificadas en obra.							
			TOTAL CORTE No.7					**41,64**
	TOTAL ACUMULADO							**41,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Estabilización de sub base y bases granulares faltante bajo sardinel								
	K0+000,00			104,10	0,40	0,17		7,08	
	K0+104,10								
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel, la cual no fue considerada en las cantidades cobradas en actas anteriores. Su inclusión corresponde a la verificación de las áreas verificadas en obra.								
		TOTAL CORTE No.7						**7,08**	
	TOTAL ACUMULADO							**7,08**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			-12,75	0,50			-6,38
	K0+095,55							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			-12,75	0,50			-6,38
	K0+095,55							
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
		TOTAL CORTE No.7						**-12,75**
	TOTAL ACUMULADO							**-12,75**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

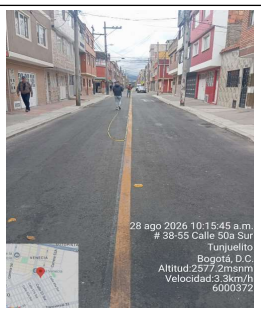
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

8001	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA CENTRAL CAMELLON							
	eje via							
	K0+000,00							
	K0+091.45		1,00	91,45				91,45
	TOTAL CORTE No.7							**91,45**
	TOTAL ACUMULADO							**91,45**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAÍ MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 20 DE 20

8011	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA CENTRAL CAMELLON							
	eje via							
	K0+000,00							
	K0+091.45		1,00	91,45				91,45
	TOTAL CORTE No.7							**91,45**
	TOTAL ACUMULADO							**91,45**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAÍ MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

8012	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA PARADA			2,90	0,70			2,03
	FLECHA-FRENTE-GIRO						3,00	3,00
	VELOCIDA 30		2,00				11,52	23,04
	FLECHA FRENTE						1,80	1,80
	TOTAL CORTE No.7							**29,87**
	TOTAL ACUMULADO							**29,87**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 20 DE 20

8013	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EJE VIA							
	LONGITUDINAL	12,00						12,00
	TOTAL CORTE No.7							**12,00**
	TOTAL ACUMULADO							**12,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAÍ MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO | HOJA 20 DE 20

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	LINEA PARADA			2,80	0,60			1,68
	FLECHA-FRENTE-GIRO						2,20	2,20
	VELOCIDA 30						4,50	4,50
	FLECHA FRENTE						1,20	1,20
	TOTAL CORTE No.7							**9,58**
	TOTAL ACUMULADO							**9,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	ENTIBADO METALICO								
	K0+000,00			104,10		1,75		182,18	
	K0+104,10			3,64		1,55		5,64	
	K0+107,74								
			TOTAL CORTE No.7					**187,82**	
	TOTAL ACUMULADO							**187,82**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geomalla multiaxial bajo sardinel							
	K0+000,00			104,10	0,40			41,64
	K0+104.10							
							TOTAL CORTE No.7	**41,64**
	TOTAL ACUMULADO							**41,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Agregados reciclados para subbase granular AR SBG50							
	K0+000,00							
	K0+104.10							
	Faltante por sobreancho via sardinel			104,10	0,40	0,20		8,33
							TOTAL CORTE No.7	**8,33**
	TOTAL ACUMULADO							**8,33**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Agregados reciclados para base granular AR_BG38								
	K0+000,00								
	K0+104.10								
	Faltante por sobreancho via sardinel			104,10	0,40	0,20		8,33	
	TOTAL CORTE No.7							**8,33**	
	TOTAL ACUMULADO							**8,33**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6000786		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 2.554.926,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.554.926,00
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	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	3,00	$ 404.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA					$ 1.473.063,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.473.063,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	227,50	$ 1.473.063,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	227,50	$ 1.473.063,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 8.068.272,00		$ 97.217.477,00		$ 124.839,00		$ 1.892.478,00		$ 28.339.541,00		$ 135.642.607,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 225.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 225.880,00
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	$ -	39,00	$ 124.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$ 124.839,00
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	$ -	22,75	$ 1.063.226,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,69	-$ 78.746,00	21,07	$ 984.480,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	84,81	$ 586.451,00	45,71	$ 316.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-0,71	-$ 4.876,00	129,81	$ 897.640,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,48	$ 1.032.718,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,48	$ 1.032.718,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	108,86	$ 5.981.314,00	136,72	$ 7.512.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	102,11	$ 5.610.288,00	347,69	$ 19.103.645,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 437.281,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,72	-$ 3.636,00	205,13	$ 433.645,00
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	$ -	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	$ -	204,58	$ 18.152.383,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,72	-$ 152.616,00	202,86	$ 17.999.767,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	204,58	$ 7.626.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,72	-$ 64.120,00	202,86	$ 7.562.418,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,03	$ 23.299.404,00	41,03	$ 23.299.404,00
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	$ -	222,20	$ 853.026,00	-31,25	-$ 119.969,00	190,95	$ 733.057,00
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	$ -	222,20	$ 1.039.452,00	-31,25	-$ 146.188,00	190,95	$ 893.264,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	265,00	$ 29.289.655,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
							CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 834.357,00		$ 6.697.022,00		$ 5.225.031,00		$ -		$ 12.756.410,00
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	$ -	45,56	$ 453.413,00	0,00	$ -	45,56	$ 453.413,00
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	$ -	70,00	$ 541.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	70,00	$ 541.100,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	47,24	$ 4.771.618,00	0,00	$ -	47,24	$ 4.771.618,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	55,23	$ 5.457.994,00	0,00	$ -	0,00	$ -	55,23	$ 5.457.994,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,33	$ 293.257,00	0,76	$ 672.481,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,09	$ 965.738,00
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	$ -	7,37	$ 566.547,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,37	$ 566.547,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ 15.073.274,00		$ -		$ -		$ 3.062.394,00		$ 18.135.668,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	59,00	$ 770.186,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	59,00	$ 770.186,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	6,98	$ 1.405.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-0,99	-$ 199.809,00	5,99	$ 1.205.767,00
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	$ -	21,27	$ 2.572.494,00	0,00	$ -	0,00	$ -	26,97	$ 3.262.203,00	48,25	$ 5.834.697,00
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	$ -	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	$ -	1,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00
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	$ -	0,00	$ -	1,70	$ 1.515.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,70	$ 1.515.467,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	22,00	$ 1.695.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,80	$ 3.300.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	1,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 231.314,00
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	$ -	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	$ -	4,00	$ 1.070.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.070.084,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO APU	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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	5240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M(B=0.3MET/MAQ/PLÁSTICA, 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	5248	8002	FUCHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (H=2.5MET/MAQ/PLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREAS DE LA MARCA: 1.32 M2.	UN	22,00	$ 319.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	5248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (H=2.5MET/MAQ/PLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	5972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M(B=10 MLS. ACRÍLICA/AMB. AGUA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	870,00	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	5240	8005	FUCHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (H=2.5MET/MAQ/PLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREAS DE LA MARCA: 2.16 M2	UN	11,00	$ 276.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	5245	8006	FUCHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (H=2.5MET/MAQ/PLÁSTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.16M2	UN	11,00	$ 297.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	5247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (H=2.5MM INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	143,73	$ 163.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	5389	8008	ESTOPERO(ELIDE 10 CM) A2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN PROMETILMETACRILATO DE Ar-12 CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,60	$ 23.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5226	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 9.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.12	5227	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	113,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.962,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	5956	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAR 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	$ 174.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BARDAR SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RETRORREFLECTA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ 34.024.800,00		$ -		$ 59.701.600,00		-$ 274.800,00		$ 81.451.479,00
9.1	5019	NP-01	ENTIBADO TIPO ECO CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 77.938,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	96,04	$ 7.643.145,00	96,04	$ 7.643.145,00
9.2	5679	NP-02	PLACA PONDO D=1.70MPOSD INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.857,00
9.3	4349	NP-03	CAUSILLA TIPO 4/120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOMBRERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	HITO DE 75CMDE ALTURA Y A 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4332	NP-05	BARRERA DE SEGURIDAD EN CONCRETO PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA CONFORMADA POR UN PERFIL EN "F" DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, PINTURA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7312	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 EN ESCOMBRERA EN SITIO AUTORIZADO.	UN		$ 623.294,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	7177	NP-07	DEMOLLA MOLTONEL REST. 320 Kl/m² (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	256,58	$ 18.869.356,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,72	-$ 126.477,00	261,30	$ 14.742.939,00
9.8	8017	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_BGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con alimentación)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,19	$ 9.983.507,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-0,54	-$ 87.650,00	38,76	$ 9.872.477,00
9.9	8307	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL E80_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 226.825,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7001	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 19.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	5712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOMBRTAPA Y TAPA)	UN		$ 6.769.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.2	8016	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BGSG) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con alimentación)	M3		$ 238.629,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,19	$ 10.012.724,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-3,54	-$ 562.790,00	36,54	$ 9.591.536,00
10.3	4333	NP-13	DISTRITO, TELEFONICA INSERTADA A LA TRAGUA METODO TRALANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 40 ANAS PARA DISTRIBUCION SUBTERRATO CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE PIGMENTACE, ACCESOR VEHICULARES E PEATONE Y VIVIENDABIDO Y CURADO, SUMINISTRO TAMAO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE	M2		$ 67.758,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	5956	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-2(A-CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA).	M3		$ 2.070.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,23	$ 31.303.424,00	1,24	-$ 412.674,00	13,47	$ 27.670.748,00
10.6	8018	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MDD-19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,94	$ 18.558.236,00	1,56	-$ 2.610.836,00	15,50	$ 25.884.556,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AUI)								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ 1.041.863,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.682.663,00
B. IVA (19%)								$ 200.554,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 285.554,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ 1.473.663,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.473.663,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (a+b+c)								$ 2.760.480,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.760.480,00
ADMINISTRACION	27,00%							$ -		$ -		$ 4.637.634,00		$ 36.406.671,00		$ 4.384.489,00		$ 14.799.856,00		$ 6.549.936,00		$ 51.486.426,00
IMPREVISTO	1,00%							$ -		$ -		$ 63.664,00		$ 500.136,00		$ 51.243,00		$ 204.899,00		$ 234.534,00		$ 1.982.976,00
UTILIDAD	5,00%							$ -		$ -		$ 318.318,00		$ 2.500.682,00		$ 256.443,00		$ 1.074.944,00		$ 1.170.426,00		$ 9.914.882,00
SUBTOTAL AIU	**33,00%**							$ -		$ -		$ 2.003.562,00		$ 57.433.972,00		$ 4.692.443,00		$ 34.568.489,00		$ 7.724.148,00		$ 62.692.296,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ALCOES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SIEM PROPONERSE EN TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL) (este valor se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y aunque en las versiones posteriores se emita, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responde que no era obligatorio para el acreedor)								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		PORCENTAJE PUO SU OPERTABLE																				
COMPONENTES	**11,27%**							$ -		$ -		$ 683.613,00		$ 12.956.643,00		$ 528.927,00		$ 4.899.804,00		$ 2.607.843,00		$ 21.485.532,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,65%**							$ -		$ -		$ 214.972,00		$ 3.979.519,00		$ 169.341,00		$ 1.554.367,00		$ 824.958,00		$ 6.758.569,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**							$ -		$ -		$ 468.641,00		$ 3.477.430,00		$ 107.459,00		$ 1.409.825,00		$ 764.213,00		$ 6.227.568,00
I. COSTO COMPONENTE PIET (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**							$ -		$ -		$ 271.447,00		$ 5.014.024,00		$ 226.175,00		$ 1.943.305,00		$ 1.018.436,00		$ 8.324.195,00
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 + A.U.I. DEL "K"):								$ 2.760.480,00		$ -		$ 8.043.272,00		$ 149.760.996,00		$ 6.824.363,00		$ 57.824.323,00		$ 14.474.479,00		$ 250.368.045,00
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 PL								$ 2.760.480,00		$ -		$ 8.715.880,00		$ 162.473.643,00		$ 7.399.803,00		$ 62.724.379,00		$ 33.763.775,00		$ 277.878.195,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K)								$ 2.760.480,00		$ -		$ 8.715.880,00		$ 162.473.643,00		$ 7.399.803,00		$ 62.724.379,00		$ 33.763.775,00		$ 277.878.195,00

JC1348 MAESTRO SAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CICCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025		COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 1	DE 7

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolicion pavimento							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,11		-22,75
	K0+035,00			34,00	5,70	0,11		21,32
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,11	2,27	-0,25
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
					TOTAL CORTE No.7			**-1,69**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,69**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 7

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Excavacion mecanica							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,41		-84,81
	K0+035,00			34,00	6,10	0,41		85,03
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,41	2,27	-0,93
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel.							
				TOTAL CORTE No.7				**-0,71**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Transporte Excavación Mecanica							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,41		-84,81
	K0+035,00			34,00	6,10	0,41		85,034
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,41	2,27	-0,93
	Transporte Demolicón							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,11		-22,75
	K0+035,00			34,00	5,70	0,11		21,318
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,11	2,27	-0,25
	Transporte Demolición manual sardinel							
	K0+000,00			70,00	0,50	0,20		7,00
	K0+035,00							
	Transporte Demolición manual sardinel cobrado por ml en acta 4							
	K0+000,00			-68,00	0,20	0,50		-6,80
	K0+035,00							
	Cantidad cobrada en el acta 4 (Error en la formulación de la expasión apilcada)							-136,72
	Cantidad corregida acta 4							135,42
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel.							
	Factor de expansión		1,30					
	CANTIDAD COBRADAS ACTA 3		-1,00				108,86	-108,86
	Se corrige error de formulación						107,56	139,83
			TOTAL CORTE No. 7					**102,11**
	TOTAL ACUMULADO							**102,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Nivelacion y compactacion medidas ajustadas a campo							
cant acta 3	K0+000,00			-35,00	5,91			-206,85
	K0+035,00			34,00	6,10			207,4
	DESCUENTO DE POZO		-1,00				2,27	-2,27
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel.							
	TOTAL CORTE No.7							**-1,72**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda de Polietileno ajustado a medidas en campo							
	K0+000,00			-35,00	5,91			-206,85
	K0+035,00			34,00	6,10			207,4
	DESCUENTO DE POZO		-1,00				2,27	-2,27
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel.							
				TOTAL CORTE No.7				**-1,72**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO · BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6 DE 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 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:**	6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geotextil Tejido							
Cnt acta 4	K0+000,00			-35,00	5,91			-206,85
	K0+035,00			34,00	6,10			207,40
	DESCUENTO DE POZO		-1,00				2,27	-2,27
	Nota: El sobreancho corresponde al área anexa a la vía, ubicada bajo el sardinel.							
		TOTAL CORTE No.7						**-1,72**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2017	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	CALZADA SEGMENTO VIAL							
	K0+000,00			34,00	6,10	0,20		41,48
	K0+034.00							
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,20	2,27	-0,45
							TOTAL CORTE No. 7	**41,03**
	TOTAL ACUMULADO							**41,03**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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:	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DESCUENTO CURVA			-5,00	6,25		-31,25	-31,25
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
			TOTAL CORTE No.7					**-31,25**
	TOTAL ACUMULADO							**-31,25**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	DIR:	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DESCUENTO CURVA			-5,00	6,25		-31,25	-31,25
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
			TOTAL CORTE No. 7					-31,25
	TOTAL ACUMULADO							-31,25

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Relleno en triturado Tuberia de 8" longitud mal calculada							
	K0+000,00			-37,00	0,80	0,20		-5,92
	K0+035,00			30,80	0,80	0,20		4,93
	TOTAL CORTE No. 7							**-0,99**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,99**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Relleno en recebo Tuberia de 8" longitud mal y altura de relleno							
	K0+000,00			-37,00	0,80	0,20		-5,92
	K0+035,00			30,80	0,80	1,34		32,89
							TOTAL CORTE No.7	**26,97**
	TOTAL ACUMULADO							**26,97**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	DIR:	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ENTIBADO TUBERIA 8"							
	K0+000,00		2,00	30,80	1,60			98,56
	K0+035,00							
							TOTAL CORTE No.7	**98,56**
	TOTAL ACUMULADO							**98,56**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geomalla multiaxial faltante ancho via							
cant acta 4	K0+000,00			-35,00	5,91			-206,85
	K0+035,00			34,00	6,10			207,40
	DESCUENTO DE POZO		-1,00				2,27	-2,27
	TOTAL CORTE No.7							**-1,72**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Agregados reciclados para subbase granular AR_SBG50							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,20		-41,37
	K0+035,00			34,00	6,10	0,20		41,48
	DESCUENTO DE POZO		-1,00			0,20	2,27	-0,45
	TOTAL CORTE No. 7							**-0,34**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,34**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 24 DE 24

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Agregados Reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+000,00			-35,00	5,91	0,20		-41,37
	K0+035,00			34,00	6,10	0,20		41,48
	Descuento de un pozo		1,00				2,27	-2,27
	TOTAL CORTE No.7							**-2,16**
	TOTAL ACUMULADO							**-2,16**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 6

NP-15	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)**	**M3**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DESCUENTO			-5,00	6,25	0,07	-31,25	-2,19
	CURVA							
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
			TOTAL CORTE No.7					-2,19
	TOTAL ACUMULADO							-2,19

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 6

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:	Cra. 34 desde Dg 52 b Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DESCUENTO			-5,00	6,25	0,05	-31,25	-1,56
	CURVA							
	Mayor longitud cobrado en actas anteriores, se ajusta a lo real.							
			TOTAL CORTE No.7					**-1,56**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,56**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6000557		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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 5.331.321,00		$ -		$ -		$ 3.166.800,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.498.121,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA					$ 4.384.223,00		$ -		$ -		$ 3.166.800,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.551.023,00
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	677,10	$ 4.384.223,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	677,10	$ 4.384.223,00
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	$ -	105,00	$ 1.244.985,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 1.244.985,00
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	$ -	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	$ -	105,00	$ 1.921.815,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 1.921.815,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 211.328.218,00		$ 75.764.127,00		$ 2.566.864,00		$ 2.722.080,00		$ 47.183.585,00		$ 339.564.874,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	631,05	$ 689.107,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	631,05	$ 689.107,00
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	$ -	98,67	$ 315.843,00	0,00	$ -	0,00	$ -	98,67	$ 315.843,00
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	$ -	69,36	$ 3.240.949,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-4,90	-$ 229.121,00	64,45	$ 3.011.828,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	258,52	$ 1.787.633,00	76,74	$ 530.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-1,42	-$ 9.852,00	333,83	$ 2.308.430,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,89	$ 608.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,89	$ 608.678,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	329,17	$ 18.086.081,00	156,05	$ 8.574.010,00	0,00	$ -	0,00	$ -	563,40	$ 30.955.395,00	1048,62	$ 57.615.486,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 1.332.930,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-3,47	-$ 7.346,00	627,05	$ 1.325.584,00
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	$ -	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	$ -	630,53	$ 55.946.483,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-3,47	-$ 308.337,00	627,05	$ 55.638.146,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-630,53	-$ 9.995.082,00	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	$ -	0,00	$ -	627,05	$ 23.375.797,00	627,05	$ 23.375.797,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	115,09	$ 65.361.683,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,01	$ 3.413.187,00	121,10	$ 68.774.870,00
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	$ -	586,36	$ 2.251.021,00	-5,15	-$ 19.771,00	-2,88	-$ 11.056,00	578,33	$ 2.220.194,00
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	$ -	586,12	$ 2.741.851,00	0,00	$ -	586,12	$ 2.741.851,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	514,00	$ 56.810.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	514,00	$ 56.810.878,00
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	$ -	514,00	$ 64.128.182,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	514,00	$ 64.128.182,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO : COP 613-2025

VALOR : $ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6			**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**					$ -		$ -		$ -		$ 2.460.630,00		$ 14.617.870,00		$ 26.490.139,00		$ -		$ 43.568.639,00
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	$ -	131,74	$ 1.311.076	0,00	$ -	0,00	$ -	131,74	$ 1.311.076,00
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	$ -	210,00	$ 1.623.300	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	210,00	$ 1.623.300,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (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	$ -	16,79	$ 922.282	0,00	$ -	16,79	$ 922.282,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	131,74	$ 13.306.794	0,00	$ -	0,00	$ -	131,74	$ 13.306.794,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	81,65	$ 722.556	0,00	$ -	81,65	$ 722.556,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	125,11	$ 10.407.901	0,00	$ -	125,11	$ 10.407.901,00
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	$ -	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	$ -	0,94	$ 837.330	0,00	$ -	9,21	$ 8.191.725	0,00	$ -	10,15	$ 9.029.055,00
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	$ -	72,93	$ 5.606.275	0,00	$ -	72,93	$ 5.606.275,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	199,75	$ 639.400	0,00	$ -	199,75	$ 639.400,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			**CAPITULO 07: REDES**					$ -		$ -		$ -		$ 36.653.462,00		$ -		$ -		$ 2.554.620,00		$ 39.208.082,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	23,40	$ 305.464,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	23,40	$ 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 911.212,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	11,82	$ 2.381.015,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,82	$ 2.381.015,00
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	$ -	60,71	$ 7.341.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,71	$ 7.341.846,00
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	$ -	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	$ -	3,00	$ 6.853.611,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.611,00
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	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 2.353.431,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 2.353.431,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	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=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 107.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	52,00	$ 11.070.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.554.620,00	64,00	$ 13.624.640,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	15,00	$ 3.469.710,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.469.710,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

						OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
						ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
			CAPITULO 08: SEÑALIZACION					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 14.035.647,00		$ 14.035.647,00
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M(8+3 DIA)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	85,27	$ 1.910.513,92	85,27	$ 1.910.513,92
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL TIPO PRIMITIVA (5+2.5MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.32 M2.	UN	22,00	$ 219.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=0.30METERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	164,17	$ 162.613,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (6+10 MLS) 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8005	FLECHA DIRECCIONAL "S-LA DERECHA" (5+2.5METERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.01M2	UN	11,00	$ 219.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (5+2.5METERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.19M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLÁSTICA (6+2.5MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	143,73	$ 162.613,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4389	8008	ESTOPERO/LEVE DE 10 CM/2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	612,00	$ 1.997.126,00	612,00	$ 1.997.126,00
8.9	4220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10CM*(HA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4154. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	4235	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MICRO (A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$ 9.257,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	4236	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MICRO (A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.017,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	89,27	$ 626.080,00	89,27	$ 626.080,00
8.12	4237	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MICRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	119,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,56	$ 1.368.906,00	43,56	$ 1.368.906,00
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 295.356,00	13,00	$ 295.356,00
8.14	8986	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4154. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$ 174.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	27,63	$ 4.809.642,00	27,63	$ 4.809.642,00
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA CONSTRUIDA CON GRANALLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y AMARILLA(PROA).	M2	87,93	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 32.125.735,00		$ 19.947.157,00		$ -		$ 133.765.617,00		$ 45.758.448,00		$ 213.773.310,00
9.1	8215	NP-01	ENTIBADO TIPO ECO CONTRAGO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.638,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3879	NP-02	PLACA PONDO D=1.75M PC20 INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.920.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.555.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.555.754,00
9.3	4249	NP-03	CAÑUELA TIPO A(0.20) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMIDTERO 2000 PSI).	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 122.830,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	REDIRECCIONADOR RECLUTA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURADE REFLARGO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO (ELEmentos/Reflectivos). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 66.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7312	NP-06	DEMOLICION DE PGIO. DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN ESCOMBRERA EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	C07	NP-07	CEDINAL (+ANILTHANA, RESIT. 300 KN/m² (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.633,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	629,93	$ 46.539.643,00	629,93	$ 46.539.643,00
9.8	8417	NP-08	ADECUACION RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SB350) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con discompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,31	$ 32.173.775,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	126,31	$ 32.173.775,00
8.9	4307	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL E/C. PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 226.623,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 19.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.45M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.769.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.429,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.429,00
10.2	8216	NP-12	ADECUACION RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con discompactador)	M3		$ 259.633,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	119,08	$ 29.869.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,26	$ 550.000,00	121,37	$ 30.471.083,00
10.3	4233	NP-13	CRUCETA, TILADO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TRIAXIAL NUMERICO-LONGITUDINAL DE 60 MMA PARA DEFINICION SUBRASANTE CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACION).	M2		$ 33.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTARPADO PARA CONCRETO MR DE PORTIFRANCE, ACCESO 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 SEMI-SATIN)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	8988	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-2(A-2-CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.433,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,05	$ 84.948.031,00	41,05	$ 84.948.031,00
11	8218	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD-10 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1.5 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con almacenamiento y abastecimiento de planta)	M3		$ 1.672.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,51	$ 49.020.632,00	0,00	$ -	29,51	$ 49.020.632,00

E. SUBTOTAL OBRAS INCLUIDAS (INCLUYE IVA):							$ -		$ -		$ 240.451.915,00		$ 178.825.309,00		$ 57.084.734,00		$ 653.179.866,39		$ 227.548.443,00		$ 1.356.087.175,39	
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
B. IVA (19%):							$ 947.099,60		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.099,60	
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:							$ 179.900,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.900,00	
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)							$ 4.556.515,00		$ -		$ -		$ 5.168.800,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.531.915,00	
							$ 5.511.275,60		$ -		$ -		$ 5.168.800,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.678.575,60	
	ADMINISTRACION	27,00%					$ -		$ -		$ 49.422.577,00		$ 36.466.962,00		$ 5.868.438,00		$ 53.124.537,00		$ 33.126.157,00		$ 143.551.387,00	
	IMPREVISTO	1,00%					$ -		$ -		$ 1.830.469,00		$ 1.764.479,00		$ 225.228,00		$ 1.230.909,00		$ 1.230.909,00		$ 5.309.985,00	
	UTILIDAD	5,00%					$ -		$ -		$ 9.152.329,00		$ 8.572.393,00		$ 980.940,00		$ 6.154.544,00		$ 6.154.544,00		$ 24.548.405,00	
	SUBTOTAL AIU	33,00%					$ -		$ -		$ 60.405.373,00		$ 46.977.733,00		$ 6.303.606,00		$ 60.467.990,00		$ 40.487.990,00		$ 175.215.473,00	
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ALCOES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL) esto debe ser ensuelto en la versión 1 del pliego (hoy, aunque en las versiones posteriores se arrilla, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responderá que no era obligatorio para el oferentes)							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
			PORCENTAJE PLIO NO OFERTABLE																			
	COMPONENTES	91,27%					$ -		$ -		$ 34.67.159,66		$ 14.922.763,65		$ 1.450.078,00		$ 13.823.913,39		$ 9.122.273,00		$ 59.834.264,00	
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y EST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,63%					$ -		$ -		$ 8.487.913,65		$ 3.644.763,65		$ 454.108,00		$ 4.151.242,39		$ 2.857.264,00		$ 18.741.782,69	
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%					$ -		$ -		$ 7.677.423,65		$ 3.256.250,65		$ 424.108,00		$ 4.006.548,39		$ 2.665.473,00		$ 17.030.203,90	
I. COSTO COMPONENTE PIET (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%					$ -		$ -		$ 8.182.423,65		$ 3.475.749,65		$ 577.842,00		$ 5.464.240,39		$ 3.634.539,00		$ 23.734.274,90	
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 + A.U.I. DEL "K")							$ 5.511.275,60		$ -		$ 240.451.915,00		$ 177.992.109,00		$ 57.084.734,00		$ 653.179.866,39		$ 227.548.443,00		$ 1.360.903.383,99	
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 6.1.4 DEL PLI							$ 5.511.275,60		$ -		$ 244.079.249,65		$ 180.884.859,65		$ 58.660.775,00		$ 677.664.776,39		$ 230.858.957,00		$ 774.699.983,49	
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):							$ 5.511.275,60		$ -		$ 244.079.249,65		$ 180.884.859,65		$ 58.660.775,00		$ 677.664.776,39		$ 230.858.957,00		$ 774.699.983,49	

JOTABE MUSTTOK DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CUCO

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 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Descuento cantidad cobrada acta 3		-1,00				69,36	-69,36
	Demolicion de pavimento medidas ajustadas a campo			102,70	5,80	0,11		65,52
	K0+000.00							
	K0+105.00							
	descuento pozos		-3,00			0,11	2,27	-0,75
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,11	0,72	-0,32
							TOTAL CORTE No. 7	**-4,90**
	TOTAL ACUMULADO							**-4,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 6

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Descuento cantidad cobrada acta 3			-105,00	6,01	0,41		-258,52
	Excavacion Mecanica medidas ajustadas a campo			102,7	6,20	0,41		261,06
	K0+000.00							
	K0+105,00							
	descuento pozos		-3,00			0,41	2,27	-2,79
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,41	0,72	-1,18
					TOTAL CORTE No. 7			**-1,42**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Transporte Excavación			102,70	6,20	0,41		261,06
	K0+000,00							
	K0+105,00							
	descuento pozos		-3,00			0,41	2,27	-2,79
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,41	0,72	-1,18
	Transporte Demolición			102,70	5,80	0,11		65,52
	K0+000,00							
	K0+105,00							
	descuento pozos		-3,00			0,11	2,27	-0,75
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,11	0,72	-0,32
	Corrección por expasion mal aplicada corte 4							-156,05
	Cantidad coregida por formulación							156,05
	Descuento cantidad cobrada demolición + exacavación acta 3		-1,00				329,17	-329,17
	Cantidad coregida por formulación		1,00				327,87	327,87
	Factor de expansión		1,30					
		TOTAL CORTE No.7						**563,40**
	TOTAL ACUMULADO							**563,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Nivelacion y compactacion medidas ajustadas a campo							
	K0+000,00			-105,00	6,01			-630,525
	K0+105,00			102,70	6,20			636,74
	descuento pozos		-3,00				2,27	-6,81
	descuento sumideros		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
							TOTAL CORTE No.7	**-3,47**
	TOTAL ACUMULADO							**-3,47**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 7

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda medidas ajustadas a campo							
	K0+000,00			-105,00	6,01			-630,525
	K0+105,00			102,70	6,20			636,74
	descuento pozos		-3,00				2,27	-6,81
	descuento sumideros		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
	TOTAL CORTE No.7							**-3,47**
	TOTAL ACUMULADO							**-3,47**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 6 DE 7

2010	**GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557	

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Geotextil								NOTA: NO APLICA, SE COBRO MAL ESTE ITEM EL ITEM CORRECTO ES GEOTEXTIL TEJIGO
	K0+000,00			-105,00	6,01			-630,525	
	K0+105,00								
	se descuenta por item 2011								
				TOTAL CORTE No.7				**-630,53**	
	TOTAL ACUMULADO							**-630,53**	

REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

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 entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geotextil							
	K0+000,00			102,70	6,20			636,74
	K0+105,00							
	descuento pozos		-3,00				2,27	-6,81
	descuento sumideros		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
							TOTAL CORTE No.7	**627,05**
	TOTAL ACUMULADO							**627,05**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	DIR:	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	CIV:	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Estabilización de sub base y bases granulares							
	K0+000,00			-105,00	6,01	0,20		-126,21
	K0+105,00			102,70	6,20	0,20		127,35
	ajustadas a campo							
	Descuentos de tres pozos mal descontado en acta 4		3,00				2,27	6,81
	descuento pozos		-3,00			0,20	2,27	-1,36
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,20	0,72	-0,58
							TOTAL CORTE No.7	**6,01**
							TOTAL ACUMULADO	**6,01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre carrera 36 y carrera 37	CIV:	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	CONEXIÓN SUMIDEROS A POZO OCCIDENTAL		2,00	3,00				6,00
	CONEXIÓN SUMIDEROS A POZO CENTRAL		2,00	3,00				6,00
				TOTAL CORTE No.7				12,00
	TOTAL ACUMULADO							12,00

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
							TOTAL CORTE No. 7	**-2,88**
TOTAL ACUMULADO								**-2,88**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

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

8001	**DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)**	**ML**	**DIR:** Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EJE VIA							
	CAMELLON		1,00	89,27				89,27
							TOTAL CORTE No. 7	**89,27**
	TOTAL ACUMULADO							**89,27**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

8008	**ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.**	**UN**	**DIR:** Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	K0+050,00							
	K0+054,00		4,00	38,00				152,00
							TOTAL CORTE No. 7	**152,00**
	TOTAL ACUMULADO							**152,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 1 DE 6

8011	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EJE VIA							
	CAMELLON		1,00	89,27				89,27
							TOTAL CORTE No. 7	**89,27**
	TOTAL ACUMULADO							**89,27**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

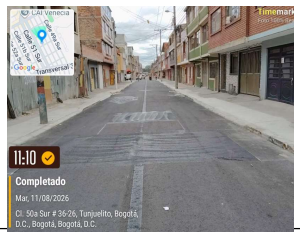
8012	**PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	FLECHA-FRENTE-GIRO		2,00				3,00	6,00	
	PICTOGRAMA ESCOLAR						6,26	6,26	
	ZONA ESCOLAR						18,75	18,75	
	PASO CEBRADO		2,00	3,20	0,50			3,20	
			3,00	4,10	0,50			6,15	
						TOTAL CORTE No. 7		**43,36**	
	TOTAL ACUMULADO							**43,36**	







REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

8013	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).**	**UN**	**DIR:** Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	EJE VIA		13,00					13,00
							TOTAL CORTE No.7	**13,00**
	TOTAL ACUMULADO							**13,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYOU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

CONSORCIO COCO

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**	**DIR:** Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	FLECHA-FRENTE-GIRO		2,00				2,20	4,40
	PICTOGRAMA ESCOLAR						5,85	5,85
	ZONA ESCOLAR						7,10	7,10
	PASO CEBRADO		2,00	3,10	0,40			2,48
			3,00	4,00	0,40			4,80
							TOTAL CORTE No. 7	**27,63**
	TOTAL ACUMULADO							**27,63**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	DIR:	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	CIV:	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geomalla no se cobro en actas							
	K0+000,00							
	K0+105,00			102,70	6,20			636,74
	descuento pozos		-3,00				2,27	-6,81
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
							TOTAL CORTE No.7	**629,93**
	TOTAL ACUMULADO							**629,93**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	CIV:	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR-SBG50 ajustadas a medidas campo							
	K0+000,00			-105,00	6,01	0,20		-126,105
	K0+105,00			102,70	6,20	0,20		127,348
	descuento pozos		-3,00			0,20	2,27	-1,36
	descuento sumideros		-4,00	1,20	0,60	0,20	0,72	-0,58
							TOTAL CORTE No.7	**-0,69**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,69**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 50a sur entre carrera 36 y carrera 37	CIV:	6000557

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Agregados reciclados para base granulas AR_BG38							
	K0+000,00			-105,00	6,01	0,20		-126,21
	K0+105,00			102,70	6,20	0,20		127,35
	Descuentos de tres pozos mal descontado en acta 4		**3,00**				**2,27**	**6,81**
	Descuentos de pozos		-3,00			0,20	2,27	-1,36
	Descuentos área de cuatro sumideros laterales		-4,00	1,20	0,60	0,20	0,72	-0,58
								TOTAL CORTE No.7	**6,01**
	TOTAL ACUMULADO							**6,01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6001013		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 5.790.398,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 5.790.398,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA					$ 4.843.300,00		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ 4.843.300,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	748,00	$ 4.843.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	748,00	$ 4.843.300,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ 121.391.272,00		$ 130.111.270,00		$ 24.282.553,00				$ -		-$ 10.068.451,00		$ 265.720.744,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	738,00	$ 805.896,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-37,98	-$ 41.474,00	700,02	$ 764.422,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	109,86	$ 5.133.538,00	0,00	$ -	5,18	$ 242.051,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-8,70	-$ 406.534,00	106,34	$ 4.969.055,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	260,91	$ 1.804.193,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-20,59	-$ 142.380,00	240,32	$ 1.661.813,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,54	$ 1.650.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,06	$ 3.297,00	29,60	$ 1.654.286,00
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	0,00	$ -	482,00	$ 26.483.008,00	0,00	$ -	45,14	$ 2.480.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-42,98	-$ 2.361.493,00	484,16	$ 26.601.951,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	686,61	$ 1.451.494,00	0,00	$ -	39,48	$ 83.461,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-54,09	-$ 114.346,00	672,00	$ 1.420.609,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	-54,09	-$ 4.799.406,00	632,52	$ 56.123.499,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	686,61	$ 25.596.134,00	0,00	$ -	39,48	$ 1.471.775,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-54,09	-$ 2.016.421,00	672,00	$ 25.051.488,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	4,70	$ 2.669.215,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,70	$ 2.669.215,00
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	$ -	711,31	$ 2.730.719,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-23,64	-$ 90.754,00	687,67	$ 2.639.965,00
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	$ -	711,31	$ 3.327.508,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-21,15	-$ 98.940,00	690,16	$ 3.228.568,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	553,00	$ 61.121.431,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	553,00	$ 61.121.431,00
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	$ -	553,00	$ 68.993.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	553,00	$ 68.993.939,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	6		**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**					$ -		$ 43.525.236,00		$ 42.258.778,00		$ -				$ -		$ -		$ 85.784.014,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 135.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	76,64	$ 43.525.236,00	74,41	$ 42.258.778,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	151,05	$ 85.784.014,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	7		**CAPITULO 07: REDES**					$ -		$ -		$ -		$ -				$ -		$ 14.764.362,00		$ 14.764.362,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.569.074,00	2,00	$ 4.569.074,00
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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	20,40	$ 4.342.854,00	20,40	$ 4.342.854,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,40	$ 5.852.434,00	20,40	$ 5.852.434,00
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.6M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9		**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**					$ -		$ 105.268.614,00		$ 19.320.482,00		$ 156.092.406,00				$ -		$ 3.156.240,00		$ 283.837.742,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	686,61	$ 50.488.493,00	0,00	$ -	39,48	$ 2.903.083,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-38,42	-$ 2.825.138,00	687,67	$ 50.566.438,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	137,32	$ 34.980.622,00	0,00	$ -	13,51	$ 3.441.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-7,80	-$ 1.986.956,00	143,03	$ 36.435.176,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00	74,41	$ 19.320.482,00	4,70	$ 1.220.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-9,45	-$ 2.452.683,00	146,30	$ 37.986.648,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,8	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,9	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCn25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,07	$ 95.384.894,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,61	$ 5.403.833,00	48,68	$ 100.788.727,00
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	31,77	$ 53.142.569,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 5.018.184,00	34,77	$ 58.160.753,00

Concepto	%	Acta No. 01	Acta No. 02	Acta No. 03	Acta No. 04	Acta No. 05	Acta No. 06	Acta No. 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 270.285.122,00	$ 191.694.630,00	$ 180.374.959,00	$ -	$ -	$ 7.852.151,00	$ 650.206.862,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947.098,00
B. IVA(19%):		$ 179.949,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.843.300,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.843.300,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.970.347,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.970.347,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ 54.869.911,98	$ 38.915.451,00	$ 36.617.473,00	$ -	$ -	$ 1.594.046,00	$ 131.996.882,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ 2.032.218,96	$ 1.441.313,00	$ 1.356.203,00	$ -	$ -	$ 59.039,00	$ 4.888.773,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 10.161.094,81	$ 7.206.565,00	$ 6.781.013,00	$ -	$ -	$ 295.194,00	$ 24.443.867,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ 67.063.225,76	$ 47.563.329,00	$ 44.754.689,00	$ -	$ -	$ 1.948.279,00	$ 161.329.522,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero sí aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	11,27%	$ -	$ 22.900.872,00	$ 16.242.012,00	$ 15.282.913,00	$ -	$ -	$ 665.302,00	$ 55.091.099,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 7.180.846,00	$ 5.092.880,00	$ 4.792.142,00	$ -	$ -	$ 208.613,00	$ 17.274.481,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ 6.636.008,00	$ 4.706.463,00	$ 4.428.544,00	$ -	$ -	$ 192.785,00	$ 15.963.801,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ 9.084.019,00	$ 6.443.669,00	$ 6.062.226,00	$ -	$ -	$ 263.903,00	$ 21.852.817,00
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"):		$ 5.970.347,00	$ 270.285.122,00	$ 191.694.630,00	$ 180.374.959,00	$ -	$ -	$ 7.852.151,00	$ 656.177.209,00
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		$ 5.970.347,00	$ 293.185.994,00	$ 207.936.642,00	$ 195.657.872,00	$ -	$ -	$ 8.517.453,00	$ 711.268.308,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.970.347,00	$ 293.185.994,00	$ 207.936.642,00	$ 195.657.872,00	$ -	$ -	$ 8.517.453,00	$ 711.268.308,00

JOTAM MAESTRE DIAB
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 16

2001	REPLANTEO GENERAL	M2	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Replanteo General ajuste medidas							
cant acta 4	K0+000,00			-108,40	6,33			-686,17
	K0+108,40			102,15	6,30			643,55
	Replanteo General (Intersección)							
	K0+108,40			-5,85	8,86			-51,83
	K0+114,25			6,31	8,95			56,47
	TOTAL CORTE No. 7							**-37,98**
	TOTAL ACUMULADO							**-37,98**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolición							
cant acta 2	K0+000,00			-108,40	6,33	0,16		-109,86
	K0+102.15							
				102,15	6,30	0,16		102,97
	descuento de pozos via		-3,00			0,16	2,27	-1,09
	sumideros		-4,00	2,30	0,50	0,16		-0,74
	Demolición pavimento Asfaltico							
cant acta 4	K0+108,40			-5,85	8,86	0,10		-5,18
	K0+114,25			6,31	8,95	0,10		5,65
	descuento pozos cruce		-2,00			0,10	2,27	-0,45
	TOTAL CORTE No.7							**-8,70**
	TOTAL ACUMULADO							**-8,70**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

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
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

COCO CONSORCIO

HOJA 2 DE 10

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV: 6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cantidades cobradas en acta 2			-108,40	6,33	0,38		-260,91
	Excavación			102,15	6,30	0,38		244,55
	K0+000,00							
	K0+102,15							
	descuento de pozos via		-3,00			0,38	2,27	-2,59
	sumideros		-4,00	1,20	0,90	0,38		-1,64
		TOTAL CORTE No.7						**-20,59**
	TOTAL ACUMULADO							**-20,59**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL	**REPRESENTANTE LEGAL**
JOTAM MAESTRE DIAB	**NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO**

2005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:** 6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Excavación manual							
cant acta 4	K0+108,40			-5,85	8,86	0,57		-29,54
	K0+114,25			6,31	8,95	0,57		32,19
	Nota: El alto corresponde a la sobre excavación por fallo							
	descuento pozos cruce		-2,00			0,57	2,27	-2,59
	TOTAL CORTE No.7							**0,06**
	TOTAL ACUMULADO							**0,06**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 3 DE 10

2006	**TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR**	**M3**	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV: 6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolición ajuste medidas en campo							
	K0+000,00			-108,40	6,33	0,16		-109,86
	K0+102,15							
				102,15	6,30	0,16		102,97
	Excavación							
	K0+000,00			-108,40	6,33	0,38		-260,91
	K0+102,15							
				102,15	6,30	0,38		244,55
	Factor expansión		1,30					
	descuento pozo en via		-3,00			0,38	2,27	-2,59
	sumideros		-4,00	1,20	0,90	0,38		-1,64
	Transporte Excavación manual							
	K0+108,40			-5,85	8,86	0,57		-29,54
	K0+114,25			6,31	8,95	0,57		32,19
	descuento pozo cruce		-2,00			0,57	2,27	-2,59
	Transporte Demolición pavimento Asfaltico							
	K0+108,40			-5,85	8,86	0,10		-5,18
	descuento pozo cruce		-2,00			0,10	2,27	-0,45
			TOTAL CORTE No.7					**-42,98**
	TOTAL ACUMULADO							**-42,98**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	Nivelación ajuste medidas en campo							
cant acta 2	K0+000,00			-108,40	6,33			-686,61
	K0+102,15							
				102,15	6,30			643,55
	descuento pozo en via		-3,00				2,27	-6,81
	sumideros		-4,00	1,20	0,90			-4,32
	Nivelación y compactación de la subrasante							
	K0+108,40			-5,85	8,86			-51,83
	K0+114,25			6,31	8,95			56,47
	Descuentos de pozos cruce		2,00				2,27	-4,54
		TOTAL CORTE No.7						**-54,09**
TOTAL ACUMULADO								**-54,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO · BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 5 DE 10

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda ajuste medidas en campo							
cant acta 2	K0+000,00			-108,40	6,33			-686,61
	K0+102,15			102,15	6,30			643,55
	descuento pozo de via		-3,00				2,27	-6,81
	sumideros		-4,00	1,20	0,90			-4,32
	Geocelda de Polietileno							
	K0+108,40			-5,85	8,86			-51,83
	K0+114,25			6,31	8,95			56,47
	Descuentos de pozos cruce		2,00				2,27	-4,54
			TOTAL CORTE No.7					**-54,09**
	TOTAL ACUMULADO							**-54,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

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 entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geotextil tejido ajustado medidas en campo							
cant acta 2	K0+000,00			-108,40	6,33			-686,61
	K0+102,15			102,15	6,30			643,55
	descuento pozo via		-3,00				2,27	-6,81
	sumideros		-4,00	1,20	0,90			-4,32
	Geotextil tejido							
	K0+108,40			-5,85	8,86			-51,83
	K0+114,25			6,31	8,95			56,47
	Descuentos de pozos cruce		-2,00				2,27	-4,54
				TOTAL CORTE No.7				**-54,09**
	TOTAL ACUMULADO							**-54,09**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 10 DE 16

2018	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Imprimación con emulsion			-114,25	6,33			-723,66
	K0+000,00			102,15	6,30			643,55
	K0+114,25							
	CRUCE VIA			6,31	8,95			56,47
							TOTAL CORTE No. 7	**-23,64**
	TOTAL ACUMULADO							**-23,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

2019	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
cant acta 4	**Riego de liga con emulsion ajuste medidas en campo**			-114,25	6,33			-723,66
	K0+000,00			102,15	6,30			643,55
	K0+102.15			6,31	8,95			56,47
	Descuentos de pozos via		-3,00				2,27	6,81
	sumideros		-4,00	1,20	0,90			-4,32
					TOTAL CORTE No.7			**-21,15**
	TOTAL ACUMULADO							**-21,15**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

7012	**PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)**	**UN**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	POZOS							
	K0+000,00		2,00					2,00
	K0+102.15							
	TOTAL CORTE No.7							**2,00**
TOTAL ACUMULADO								**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7019	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SUMIDEROS TUBERIA 12"							
	K0+000,00		10,20					10,20
	K0+102,15		10,20					10,20
	TOTAL CORTE No.7							**20,40**
	TOTAL ACUMULADO							**20,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

7025	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**		**DIR:**	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	**CIV:**	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SUMIDEROS TUBERIA 12"							
	K0+000,00		10,20					10,20
	K0+102,15		10,20					10,20
	TOTAL CORTE No.7							**20,40**
	TOTAL ACUMULADO							**20,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geomalla multiaxial ajuste medidas en campo							
cant acta 2	K0+000,00			-108,40	6,33			-686,61
	K0+102,15			102,15	6,30			643,55
	Geomalla multiaxial							
cant acta 4	K0+108,40			-5,85	8,86			-51,83
	K0+114,25			6,31	8,95			56,47
			TOTAL CORTE No.7					**-38,42**
TOTAL ACUMULADO								**-38,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Cll 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR SBG50 AJUSTE MEDIDAS EN CAMPO							
	K0+000,00			-108,40	6,33	0,20		-137,32
	K0+108,40			102,15	6,30	0,20		128,71
	Agregados reciclados para subbase granular AR SBG50							
	K0+108,40			-5,85	8,86	0,20		-10,37
	K0+114,25			6,31	8,95	0,20		11,29
	Agregados reciclados para subbase granular AR SBG50 (Fallo)							
	K0+108,40			-5,85	8,86	0,17		-8,81
	K0+114,25			6,31	8,95	0,17		9,60
	descuento pozo cruce		-2,00			0,20	2,27	-0,91
			TOTAL CORTE No. 7					**-7,80**
	TOTAL ACUMULADO							**-7,80**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 48c sur entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR - BG38							
	K0+000,00			-55,00	6,33	0,22		-76,64
	K0+108,40							
	AR - BG38							
	K0+055,00			53,40	-6,33	0,22		-74,41
	K0+108,40							
				102,15	6,30	0,22		141,58
	Agregados reciclados para base granular AR_BG38							
	K0+108,40			-5,85	8,86	0,22		-11,40
	K0+114,25			6,31	8,95	0,22		12,42
	descuento pozos cruce		-2,00			0,22	2,27	-1,00
				TOTAL CORTE No.7				**-9,45**
	TOTAL ACUMULADO							**-9,45**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cantidad cobrada en acta 4		-1,00				46,07	-46,07
	Mezcla asfaltica ajuste medidas en campo			102,15	6,30	0,07		45,05
	K0+000,00							
	K0+102,15							
	CRUCE VIA			6,31	8,95	0,07		3,95
	descuento pozos cruce		-2,00			0,07	2,27	-0,32
				TOTAL CORTE No.7				**2,61**
	TOTAL ACUMULADO							**2,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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 entre carrera 26 y carrera 27	CIV:	6001013

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cantidad cobrada en acta 4		-1,00				31,77	-31,77
	Mezcla asfaltica ajuste medidas en campo			102,15	6,30	0,05		32,18
	K0+000,00							
	K0+102.15							
	CRUCE VIA			6,31	8,95	0,05		2,82
	descuento pozos cruce		-2,00			0,05	2,27	-0,23
							TOTAL CORTE No.7	**3,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6000857		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO 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 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	$ -		$ -	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	$ -		$ -	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	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ 29.517.739,00		$ 209.753.105,00		$ 85.382.706,00		$ -		$ -		$ 8.748.162,00		$ 333.401.712,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	666,69	$ 728.022,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 203.267,00		$ -	0,00	$ -	-5,83	-$ 272.424,00	93,31	$ 4.360.190,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	233,82	$ 1.616.865,00	72,96	$ 504.518,00	20,67	$ 142.933,00		$ -	0,00	$ -	0,68	$ 4.702,00	328,13	$ 2.269.018,00
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	$ 1.155.102,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,67	$ 1.155.102,00
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	0,00	$ -	427,19	$ 23.471.527,00	94,85	$ 5.211.329,00	60,43	$ 3.320.324,00		$ -	0,00	$ -	-1,48	-$ 81.427,00	580,99	$ 31.921.753,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	94,76	$ 200.323,00	38,96	$ 82.361,00		$ -	0,00	$ -	499,73	$ 1.056.429,00	633,45	$ 1.339.113,00
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	$ -	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	$ -	631,73	$ 56.053.403,00	36,69	$ 3.255.504,00		$ -	0,00	$ -	5,42	$ 480.917,00	673,84	$ 59.789.824,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	631,73	$ 23.550.412,00	33,15	$ 1.235.799,00		$ -	0,00	$ -	12,51	$ 466.211,00	677,39	$ 25.252.422,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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		$ -	0,00	$ -	12,76	$ 7.246.634,00	135,48	$ 76.941.531,00
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		$ -	0,00	$ -	-17,95	-$ 68.910,00	635,39	$ 2.439.262,00
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	$ 3.056.325,00		$ -	0,00	$ -	-17,95	-$ 83.970,00	635,39	$ 2.972.355,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	528,00	$ 58.358.256,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 8% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 8%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	528,00	$ 65.874.864,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ 6.427.046,00		$ -		$ -		-$ 6.427.046,00		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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		$ -	0,00	$ -	-28,50	-$ 6.427.046,00	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ 71.956.526,00		$ 38.209.565,00		$ 647.574,00		$ -		-$ 69.899.362,00		$ 40.914.303,00
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	$ -	142,48	$ 1.417.955,00	142,48	$ 1.417.955,00
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	$ -	211,00	$ 1.631.030,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	211,00	$ 1.631.030,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	177,58	$ 17.936.688,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	177,58	$ 17.936.688,00
6.8	4236	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	102,32	$ 905.392,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	102,32	$ 905.392,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	154,10	$ 12.819.579,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	154,10	$ 12.819.579,00
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	$ -	142,48	$ 439.122,00	142,48	$ 439.122,00
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	$ -	0,23	$ 201.904,00	0,70	$ 619.731,00	0,73	$ 647.574,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,65	$ 1.469.209,00
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		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	126,35	$ 71.754.622,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	-126,35	-$ 71.756.439,00	0,00	-$ 1.817,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ 455.606,00		$ 49.270.372,00		$ 18.653.615,00		$ -		$ -		$ 2.459.580,00		$ 70.839.173,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	39,96	$ 2.233.085,00	10,67	$ 596.272,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,63	$ 2.829.357,00
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	$ -	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	$ -	229,20	$ 2.991.977,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	229,20	$ 2.991.977,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	2,00	$ 455.606,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	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 (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,26	$ 2.266.989,00	60,43	$ 3.320.324,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	101,69	$ 5.587.313,00
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	$ -	1,54	$ 309.381,00	10,24	$ 2.061.963,00		$ -	0,00	$ -	12,21	$ 2.459.580,00	23,98	$ 4.830.924,00
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	$ -	84,93	$ 10.271.651,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	84,93	$ 10.271.651,00
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	$ -	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		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.569.074,00
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	$ -	1,30	$ 1.158.886,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,30	$ 1.158.886,00
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		$ -	0,00	$ -	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=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 45.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	133,20	$ 10.264.925,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	133,20	$ 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	$ -	96,00	$ 10.286.976,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	96,00	$ 10.286.976,00
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	$ -	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	$ -	14,40	$ 3.065.544,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,40	$ 3.065.544,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	13,60	$ 3.901.622,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,60	$ 3.901.622,00
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26	4982	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	27,00	$ 7.223.067,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00											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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ 112.945.304,00		$ 147.301.340,00		$ -		$ -		$ 18.337.265,00		$ 278.583.909,00
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	$ -	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	$ -	1,00	$ 1.500.857,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	631,73	$ 46.453.296,00	38,96	$ 2.864.846,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	670,69	$ 49.318.142,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.185.331,00	7,79	$ 1.984.409,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	134,14	$ 34.169.740,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.531.210,00
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	$ -	0,00	$ -	126,35	$ 32.805.820,00	7,79	$ 2.022.666,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	134,14	$ 34.828.486,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,8	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,9	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,31	$ 75.177.459,00		$ -	0,00	$ -	8,17	$ 16.915.446,00	44,48	$ 92.092.905,00
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con [illegible]	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,92	$ 51.720.750,00		$ -	0,00	$ -	0,85	$ 1.421.819,00	31,77	$ 53.142.569,00

Concepto	%	Acta 01	Acta 02	Acta 03	Acta 04	Acta 05	Acta 06	Acta 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ 29.973.345,00	$ 443.925.307,00	$ 295.974.272,00	$ 647.574,00	$ -	-$ 46.781.401,00	$ 723.739.097,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947.098,00
B. IVA(19%):		$ 179.949,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.011.263,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.011.263,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 5.138.310,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.138.310,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ 6.084.814,40	$ 90.120.175,00	$ 60.085.003,00	$ 131.462,00	$ -	-$ 9.496.976,00	$ 146.924.478,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ 225.363,50	$ 3.337.784,00	$ 2.225.370,00	$ 4.869,00	$ -	-$ 351.740,00	$ 5.441.647,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ 1.126.817,48	$ 16.688.921,00	$ 11.126.852,00	$ 24.345,00	$ -	-$ 1.758.699,00	$ 27.208.237,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ 7.436.995,38	$ 110.146.880,00	$ 73.437.225,00	$ 160.676,00	$ -	-$ 11.607.415,00	$ 179.574.362,00
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%	$ -	$ 2.539.599,00	$ 37.613.157,00	$ 25.077.477,00	$ 54.868,00	$ -	-$ 3.963.721,00	$ 61.321.380,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ 796.322,00	$ 11.794.061,00	$ 7.863.347,00	$ 17.205,00	$ -	-$ 1.242.873,00	$ 19.228.061,00
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	$ 15.899,00	$ -	-$ 1.148.571,00	$ 17.769.155,00
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	$ 21.764,00	$ -	-$ 1.572.277,00	$ 24.324.164,00
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"):		$ 5.138.310,00	$ 29.973.345,00	$ 443.925.307,00	$ 295.974.272,00	$ 647.574,00	$ -	-$ 46.781.401,00	$ 728.877.407,00
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		$ 5.138.310,00	$ 32.512.944,00	$ 481.538.464,00	$ 321.051.749,00	$ 702.442,00	$ -	-$ 50.745.122,00	$ 790.198.787,00
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	$ 702.442,00	$ -	-$ 50.745.122,00	$ 790.198.787,00

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 1 DE 4

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolición de pavimento ajuste ancho en campo							
cant acta 2	K0+000,00			105,50	-5,99	0,15		-94,79
	K0+105,50			105,00	5,80	0,15		91,35
	DESCUENTO POZOS		-1,00			0,10	2,27	-0,23
	Demolición de pavimento Intersección							
cant acta 4	K0+000,00			-5,80	7,50	0,10		-4,35
	-K0+005,80			4,55	5,80	0,10		2,64
	DESCUENTO POZOS		-2,00			0,10	2,27	-0,45
							TOTAL CORTE No.7	**-5,83**
	TOTAL ACUMULADO							**-5,83**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO · BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 2 DE 4

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Excavación mecánica							
cant acta 2	K0+000,00			105,50	-5,99	0,37		-233,82
	K0+105,50			105,00	6,20	0,37		240,87
	Excavación intersección							
cant acta 4	K0+000,00			-5,80	7,50	0,40		-17,40
	-K0+005,80			4,55	5,80	0,40		10,56
	Excavacion Tuberia PVC 8" faltante por cartera							
	K0+000,00							
	K0+105,50			96,00	0,80	0,04		3,30
	DESCUENTO TUBERIA			-96,00			0,02	-1,92
	DESCUENTO POZOS		-1,00			0,40	2,27	-0,91
		TOTAL CORTE No.7						**0,68**
	TOTAL ACUMULADO							**0,68**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

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**	**M3**	DIR:	Cll 53a sur entre Cr33A y Cr34	CIV: 6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Excavación mecánica							
cant acta 2	K0+000,00			105,50	-5,99	0,37		-233,82
	K0+105,50			105,00	6,20	0,37		240,87
	DESCUENTO POZOS		-1,00			0,40	2,27	-0,91
	Excavación intersección							
	K0+000.00			-5,80	7,50	0,40		-17,40
	-K0+005,80			4,55	5,80	0,40		10,56
	Excavacion Tuberia PVC 8" faltante por cartera							
	K0+000,00							
	K0+105.50			96,00	0,80	0,04		3,30
			1,30					
	DESCUENTO TUBERIA			-96,00			0,02	-1,92
	DESCUENTO POZOS		-2,00			0,40	2,27	-1,82
	TOTAL CORTE No.7							**-1,48**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
MAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 23

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cll 53a sur entre Cr33A y Cr34	**CIV:**	6000857	
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Nivelacion y compactacion							
	cantidad cobrada en acta 3						-94,76	-94,76
	cantidad cobrada en acta 4 D						-38,96	-38,96
	Nivelacion y compactacion tomada en campo							
	K0+000,00			105,50	6,20			654,10
	K0+105,50							
	Nivelacion y compactacion cruce tomada en campo							
	K0+000.00			-5,80	7,50			-43,50
	-K0+005,80			4,55	5,80			26,39
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
					TOTAL CORTE No.7			**499,73**
	TOTAL ACUMULADO							**499,73**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA 31 DE AGOSTO DEL 2026 | CORTE 007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geocelda de polietileno							
acta 3	K0+000,00			105,50	-5,99			-631,73
	K0+105.50			105,00	6,20			651,00
	Descuentos área de dos sumideros laterales		2,00	2,06	0,75			-3,55
	Geocelda de polietileno Intercesion							
acta 4	K0+000,00		-1,00				36,69	-36,69
	-K0+005,80			4,55	5,80			26,39
	TOTAL CORTE No.7							**5,42**
	TOTAL ACUMULADO							**5,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Geotextil tejido							
	cantidad cobrada acta 3		-1,00	105,50	-5,99			-631,73
				105,00	6,20			651,00
	K0+000,00							
	K0+105,50							
	cruce							
	cantidades cobradas acta 4		-1,00				33,15	-33,15
	Geotextil tejido			4,55	5,80			26,39
	K0+000,00							
	-K0+005,80							
	TOTAL CORTE No.7							**12,51**
	TOTAL ACUMULADO							**12,51**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAN MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 32

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Cantidades cobradas acta 4		-1,00				122,72	-122,72
	Estabilización de sub base y bases granulares tomada en campo acta 7			105,00	6,20	0,20		130,20
	K0+000.00							
	K0+105.50							
	CRUCE VIA			4,55	5,80	0,20		5,28
			TOTAL CORTE No.7					**12,76**
	TOTAL ACUMULADO							**12,76**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre Cr33A y Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Imprimación con emulsion asfaltico							
	cobrado en acta 4		-1,00				653,34	-653,34
	K0+105,00			105,00	5,80			609,00
	CRUCE VIA			4,55	5,80			26,39
							TOTAL CORTE No.7	**-17,95**
	TOTAL ACUMULADO							**-17,95**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre Cr33A y Cr34	**CIV:** 6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	cobrado en acta 4		-1,00				653,34	-653,34	
	Riego de liga con emulsion asfaltica			105,00	5,80			609,00	
	-K0+005.80								
	K0+105,00								
	CRUCE VIA			4,55	5,80			26,39	
		TOTAL CORTE No.7						**-17,95**	
	TOTAL ACUMULADO							**-17,95**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 11 DE 32

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Nota: se realiza el descuento de este item en su totalidad, por motivo que corresponde a demolición de concreto estructural unidad de medida m3, se realiza el cambio al item 6001 unidad de medida m2 demolición de piso en concreto.								
	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								
	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**	
	TOTAL ACUMULADO							**-28,50**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAÑ MAESTRE DIAB

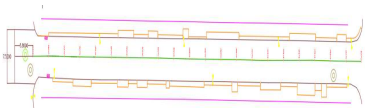
REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISSETH LÓPEZ OROZCO

6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	DIR:	Cll 53a sur entre Cr33A y Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Nota: se realiza el descuento de este ítem en su totalidad, por motivo que corresponde a demolición de concreto estructural unidad de medida m3, se realiza el cambio al ítem 6001 unidad de medida m2 demolición de piso en concreto.								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+004,50			6,50	0,50			3,25	
	K0+011,00								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+011,00			5,80	1,00			5,80	
	K0+016,80								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+016,80			8,30	0,50			4,15	
	K0+025,10								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+025.10			3,53	1,00			3,53	
	K0+028,63								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+028,63			2,80	0,50			1,40	
	K0+031.43								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+031,43			3,20	1,00			3,20	
	K0+034,63								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+034,63			6,03	0,50			3,02	
	K0+040,66								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+040,66			1,10	1,00			1,10	
	K0+041,76								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+041.76			11,06	0,74			8,18	
	K0+052,82								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+052,82			8,90	0,50			4,45	
	K0+061.72								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+061,72			1,80	1,40			2,52	
	K0+063,52								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+063,52			7,25	0,50			3,63	
	K0+070,77								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+070,77			6,50	1,00			6,50	
	K0+077,27								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+077.27			5,30	0,50			2,65	
	K0+082,57								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+082,57			5,70	1,65			9,41	
	K0+088.27								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+088,27			2,10	1,00			2,10	
	K0+090,37								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+090,37			1,30	1,90			2,47	
	K0+091.67								
	Demolición manual (costado derecho de Andén)								
	K0+091.67			6,50	0,50			3,25	
	K0+098,17								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+003.40			22,20	0,50			11,10	
	K0+025,60								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+025,60			5,00	1,00			5,00	
	K0+030.60								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+030,60			4,60	0,50			2,30	
	K0+035.20								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+035.20			3,10	1,00			3,10	
	K0+038,30								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+038.30			8,00	0,50			4,00	
	K0+046,30								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+046,30			1,80	1,40			2,52	
	K0+048.10								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+048,10			5,70	1,30			7,41	
	K0+053.80								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+053.80			10,40	1,00			10,40	
	K0+064,20								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+064.20			16,10	0,50			8,05	
	K0+080,30								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+080,30			8,34	1,00			8,34	
	K0+088.64								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+088,64			6,80	0,50			3,40	
	K0+095.44								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+095.44			2,96	1,00			2,96	
	K0+098,40								
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)								
	K0+098.40			6,60	0,50			3,30	
	K0+105,00								
				TOTAL CORTE No.7				**142,48**	
	TOTAL ACUMULADO							**142,48**	





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAIS MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

MEMORIAS DE CÁLCULO

6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	DIR:	Cll 53a sur entre Cr33A y Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+004,50			6,50	0,50			3,25
	K0+011,00							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+011,00			5,80	1,00			5,80
	K0+016,80							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+016,80			8,30	0,50			4,15
	K0+025,10							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+025,10			3,53	1,00			3,53
	K0+028,63							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+028,63			2,80	0,50			1,40
	K0+031,43							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+031,43			3,20	1,00			3,20
	K0+034,63							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+034,63			6,03	0,50			3,02
	K0+040,66							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+040,66			1,10	1,00			1,10
	K0+041,76							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+041,76			11,06	0,74			8,18
	K0+052,82							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+052,82			8,90	0,50			4,45
	K0+061,72							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+061,72			1,80	1,40			2,52
	K0+063,52							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+063,52			7,25	0,50			3,63
	K0+070,77							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+070,77			6,50	1,00			6,50
	K0+077,27							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+077,27			5,30	0,50			2,65
	K0+082,57							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+082,57			5,70	1,65			9,41
	K0+088,27							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+088,27			2,10	1,00			2,10
	K0+090,37							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+090,37			1,30	1,90			2,47
	K0+091,67							
	Demolición manual (costado derecho de Andén)							
	K0+091,67			6,50	0,50			3,25
	K0+098,17							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+003,40			22,20	0,50			11,10
	K0+025,60							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+025,60			5,00	1,00			5,00
	K0+030,60							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+030,60			4,60	0,50			2,30
	K0+035,20							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+035,20			3,10	1,00			3,10
	K0+038,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+038,30			8,00	0,50			4,00
	K0+046,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+046,30			1,80	1,40			2,52
	K0+048,10							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+048,10			5,70	1,30			7,41
	K0+053,80							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+053,80			10,40	1,00			10,40
	K0+064,20							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+064,20			16,10	0,50			8,05
	K0+080,30							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+080,30			8,34	1,00			8,34
	K0+088,64							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+088,64			6,80	0,50			3,40
	K0+095,44							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+095,44			2,96	1,00			2,96
	K0+098,40							
	Demolición manual (costado izquierdo de Andén)							
	K0+098,40			6,60	0,50			3,30
	K0+105,00							
				TOTAL CORTE No.7				**142,48**
	TOTAL ACUMULADO							**142,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAMI MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Estabilizacion de base							
	COBRADO EN EL ACTA 3		-1,00				126,35	-126,35
	K0+105,50							
	DESCUENTO POR COBRO EN ITEM QUE NO PERTENECE ES 2017 VIA COBRADO EN ACTA 3							
	TOTAL CORTE No.7							**-126,35**
	TOTAL ACUMULADO							**-126,35**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 53a sur entre Cr33A y Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Relleno en triturado							
	K0+000,00			96,00	-0,80	0,02		-1,54
	K0+096,00							
	Relleno en triturado tuberia 8" cartera			96,00	0,80	0,18		13,75
							TOTAL CORTE No.7	**12,21**
	TOTAL ACUMULADO							**12,21**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 31 DE 32

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 entre Cr33A y Cr34	CIV:	6000857

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Mezcla asfaltica							
	Cobrado en acta 4		-36,31					-36,31
	K0+105,00			105,00	5,80	0,07		42,63
	CRUCE VIA			4,55	5,80	0,07		1,85
							TOTAL CORTE No.7	8,17
	TOTAL ACUMULADO							8,17

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAH MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E 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 entre Cr33A y Cr34	**CIV:**	6000857
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Mezcla asfaltica							
	Cobrado en acta 4		-30,92					-30,92
	K0+105,00			105,00	5,80	0,05		30,45
	CRUCE VIA			4,55	5,80	0,05		1,32
			TOTAL CORTE No.7					**0,85**
	TOTAL ACUMULADO							**0,85**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL 31-ago
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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 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 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ 74.409,00				$ -		$ -		$ 74.409,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,14	$ 74.409,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,14	$ 74.409,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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 - 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	$ -	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	$ -	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 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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO									$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO									$ -		$ 209.531,00				$ -		$ -		$ 209.531,00
5.1	3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	68,14	$ 209.531,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**					$ 11.956.423,00				$ -		$ 56.170,00		$ -		$ -		$ 1.277.751,00		$ 13.290.344,00
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	$ -	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	$ 152.049,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,67	$ 152.049,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	9,52	$ 532.006,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,52	$ 532.006,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	12,37	$ 679.657,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,02	$ 56.170,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 201.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	1,41	$ 142.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,65	$ 1.277.751,00	14,06	$ 1.420.172,00
6.8	4236	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	112,22	$ 993.035,00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	68,14	$ 210.007,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,14	$ 210.007,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 889.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 135.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,70	$ 11.844,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,11	$ 8.557.275,00
7			**CAPITULO 07: REDES**									$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**									$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
9,1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,8	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,9	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Concepto	%	Acta No. 01	Acta No. 02	Acta No. 03	Acta No. 04	Acta No. 05	Acta No. 06	Acta No. 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ 11.956.423,00	$ -	$ -	$ 340.110,00	$ -	$ -	$ 1.277.751,00	$ 13.574.284,00
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%	$ 2.427.243,77	$ -	$ -	$ 69.045,00	$ -	$ -	$ 259.393,00	$ 2.755.682,00
IMPREVISTO	1,00%	$ 89.897,92	$ -	$ -	$ 2.557,00	$ -	$ -	$ 9.607,00	$ 102.062,00
UTILIDAD	5,00%	$ 449.489,59	$ -	$ -	$ 12.786,00	$ -	$ -	$ 48.036,00	$ 510.311,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ 2.966.631,27	$ -	$ -	$ 84.388,00	$ -	$ -	$ 317.036,00	$ 3.368.055,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero sí aconsejable):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE								
COMPONENTES	11,27%	$ 1.013.051,00	$ -	$ -	$ 28.817,00	$ -	$ -	$ 108.262,00	$ 1.150.130,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ 317.654,00	$ -	$ -	$ 9.036,00	$ -	$ -	$ 33.947,00	$ 360.637,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ 293.553,00	$ -	$ -	$ 8.350,00	$ -	$ -	$ 31.371,00	$ 333.274,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ 401.844,00	$ -	$ -	$ 11.431,00	$ -	$ -	$ 42.944,00	$ 456.218,00
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"):		$ 11.956.423,00	$ -	$ -	$ 340.110,00	$ -	$ -	$ 1.277.751,00	$ 13.574.284,00
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		$ 12.969.474,00	$ -	$ -	$ 368.927,00	$ -	$ -	$ 1.386.013,00	$ 14.724.414,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 12.969.474,00	$ -	$ -	$ 368.927,00	$ -	$ -	$ 1.386.013,00	$ 14.724.414,00

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

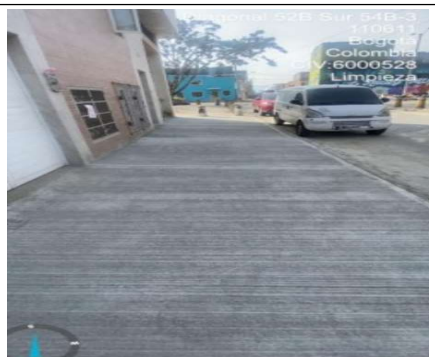
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	DIR:	Kr 54b- Dg 52b sur tv 44	CIV:	6000528

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Anden en concreto							
	Zona 3							
	K0+000,20			-1,70	0,45	0,10		-0,08
	K0+000,65			1,70	0,45			0,77
	Zona 4							
	K0+014,30			-4,87	2,73	0,10		-1,33
	K0+019,16			4,87	2,73			13,30
	se cobro por m3 y el item es m2							
	TOTAL CORTE No. 7							**12,65**
	TOTAL ACUMULADO							**12,65**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAH MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6001206		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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 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 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE															$ -		$ -		$ -
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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 - 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	$ -	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	$ -	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 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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
N°	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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
	6	CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO																$ 90.366.599,00		$ 45.583.213,00		$ 135.949.812,00
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	$ -	512,74	$ 5.102.788,00	0,00	$ -	512,74	$ 5.102.788,00
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	$ -	268,13	$ 2.072.645,00	0,00	$ -	268,13	$ 2.072.645,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	76,91	$ 4.297.962,00	0,00	$ -	76,91	$ 4.297.962,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	194,53	$ 10.688.256,00	0,00	$ -	194,53	$ 10.688.256,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	451,28	$ 45.583.213,00	451,28	$ 45.583.213,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	55,18	$ 5.453.053,00	0,00	$ -	55,18	$ 5.453.053,00
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	$ -	210,27	$ 17.492.361,00	0,00	$ -	210,27	$ 17.492.361,00
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	$ -	512,74	$ 1.580.265,00	0,00	$ -	512,74	$ 1.580.265,00
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	$ -	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	$ -	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	$ 135.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	76,91	$ 43.679.269,00	0,00	$ -	76,91	$ 43.679.269,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
	9	CAPITULO 09: NO PREVISTOS																$ 34.712.782,00		$ 20.321.870,00		$ 55.034.652,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	76,91	$ 17.598.546,00	0,00	$ -	76,91	$ 17.598.546,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,74	$ 17.114.236,00	0,00	$ -	512,74	$ 17.114.236,00
10,8	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	$ -	0,00	$ -	299,87	$ 20.321.870,00	299,87	$ 20.321.870,00
10,9	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Concepto	%	Acta No. 01	Acta No. 02	Acta No. 03	Acta No. 04	Acta No. 05	Acta No. 06	Acta No. 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 125.079.381,00	$ 65.905.083,00	$ 190.984.464,00
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%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 25.392.055,00	$ 13.379.227,00	$ 38.771.282,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 940.446,00	$ 495.527,00	$ 1.435.973,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.702.232,00	$ 2.477.635,00	$ 7.179.867,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31.034.733,00	$ 16.352.389,00	$ 47.387.122,00
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%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.597.797,00	$ 5.584.044,00	$ 16.181.841,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.323.068,00	$ 1.750.944,00	$ 5.074.012,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.070.934,00	$ 1.618.094,00	$ 4.689.028,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.203.796,00	$ 2.215.005,00	$ 6.418.801,00
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"):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 125.079.381,00	$ 65.905.083,00	$ 190.984.464,00
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		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 135.677.178,00	$ 71.489.127,00	$ 207.166.305,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 135.677.178,00	$ 71.489.127,00	$ 207.166.305,00

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

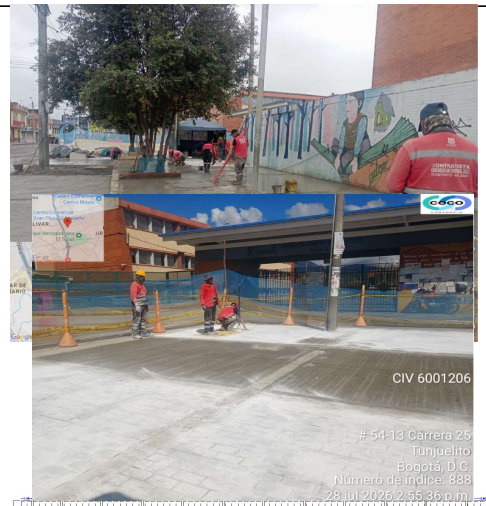
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	DIR:	Kr 25 entre Cll 54 sur y Cll 54a sur	CIV:	6001206

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	CONCRETO RAYADO							
	Paño 14			1,08	3,10			3,35
	Paño 15			3,04	3,10			9,42
	Paño 16			4,35	3,10			13,49
	Paño 17			4,35	3,10			13,49
	Paño 18			4,35	3,10			13,49
	Paño 19			4,35	3,10			13,49
	Paño 20			4,35	3,10			13,49
	Paño 21			4,35	3,10			13,49
	Paño 22			4,35	3,10			13,49
	Paño 23			4,35	3,10			13,49
	Paño 24			4,35	3,10			13,49
	Paño 25			4,35	3,10			13,49
	Paño 26			3,60	3,10			11,16
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46		5,26	-5,26
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65		2,11	-2,11
	CONCRETO ESTAMPADO							
	Paño 1			1,08	3,13			3,38
	Paño 2			3,04	3,13			9,52
	Paño 3			4,35	3,13			13,62
	Paño 4			4,35	3,13			13,62
	Paño 5			4,35	3,13			13,62
	Paño 6			4,35	3,13			13,62
	Paño 7			4,35	3,13			13,62
	Paño 8			4,35	3,13			13,62
	Paño 9			4,35	3,13			13,62
	Paño 10			4,35	3,13			13,62
	Paño 11			4,36	3,13			13,65
	Paño 12			4,36	3,13			13,65
	Paño 13			3,60	3,13			11,27
	Paño 27			1,08	3,05			3,29
	Paño 28			3,04	3,05			9,27
	Paño 29			4,35	3,05			13,27
	Paño 30			4,35	3,05			13,27
	Paño 31			4,35	3,05			13,27
	Paño 32			4,35	3,05			13,27
	Paño 33			4,35	3,05			13,27
	Paño 34			4,35	3,05			13,27
	Paño 35			4,35	3,05			13,27
	Paño 36			4,35	3,05			13,27
	Paño 37			4,35	3,05			13,27
	Paño 38			3,60	3,05			10,98
	DESCUENTOS							
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35		0,25	-0,25
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75		0,94	-0,94
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85		0,72	-0,72
	Caja valvula acueducto		1,00	0,30	0,30		0,09	-0,09
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55		0,36	-0,36
	Tapa acero pozo		1,00				0,30	-0,30
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65		0,81	-0,81
				TOTAL CORTE No. 7				**451,28**
	TOTAL ACUMULADO							**451,28**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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.	M2	DIR:	Kr 25 entre Cll 54 sur y Cll 54a sur	CIV:	6001206

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	CONCRETO ESTAMPADO							
	Paño 1			1,08	3,13			3,38
	Paño 2			3,04	3,13			9,52
	Paño 3			4,35	3,13			13,62
	Paño 4			4,35	3,13			13,62
	Paño 5			4,35	3,13			13,62
	Paño 6			4,35	3,13			13,62
	Paño 7			4,35	3,13			13,62
	Paño 8			4,35	3,13			13,62
	Paño 9			4,35	3,13			13,62
	Paño 10			4,35	3,13			13,62
	Paño 11			4,36	3,13			13,65
	Paño 12			4,36	3,13			13,65
	Paño 13			3,60	3,13			11,27
	Paño 27			1,08	3,05			3,29
	Paño 28			3,04	3,05			9,27
	Paño 29			4,35	3,05			13,27
	Paño 30			4,35	3,05			13,27
	Paño 31			4,35	3,05			13,27
	Paño 32			4,35	3,05			13,27
	Paño 33			4,35	3,05			13,27
	Paño 34			4,35	3,05			13,27
	Paño 35			4,35	3,05			13,27
	Paño 36			4,35	3,05			13,27
	Paño 37			4,35	3,05			13,27
	Paño 38			3,60	3,05			10,98
	DESCUENTOS							
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35		0,25	-0,25
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75		0,94	-0,94
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85		0,72	-0,72
	Caja valvula acueducto		1,00	0,30	0,30		0,09	-0,09
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55		0,36	-0,36
	Tapa acero pozo		1,00				0,30	-0,30
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65		0,81	-0,81
					TOTAL CORTE No. 7			299,87
	TOTAL ACUMULADO							299,87

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago
SABANA	CIV 6000870		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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
							CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	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 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ -		$ -		$ -		$ 55.849.744,00		$ 55.849.744,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	111,64	$ 121.910,00	111,64	$ 121.910,00
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	$ -	0,00	$ -	11,94	$ 38.220,00	11,94	$ 38.220,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,86	$ 554.156,00	11,86	$ 554.156,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,79	$ 302.819,00	43,79	$ 302.819,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	91,46	$ 5.025.174,00	91,46	$ 5.025.174,00
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	$ -	0,00	$ -	109,48	$ 231.439,00	109,48	$ 231.439,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	109,48	$ 9.714.072,00	109,48	$ 9.714.072,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	109,48	$ 4.081.268,00	109,48	$ 4.081.268,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,90	$ 12.435.019,00	21,90	$ 12.435.019,00
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	$ -	0,00	$ -	116,60	$ 447.643,00	116,60	$ 447.643,00
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	$ -	0,00	$ -	116,60	$ 545.474,00	116,60	$ 545.474,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	95,00	$ 10.500.065,00	95,00	$ 10.500.065,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	95,00	$ 11.852.485,00	95,00	$ 11.852.485,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4.1	3307	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	3911	4002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 0.03 MILIGUA Y MANO DE OBRA.	ML	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3	3310	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 53.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6	3317	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3900	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.8	6843	4008	ESCRALLA MANUAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO. CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 PSI/M (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.879.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13	4398	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14	4788	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3307	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2	3310	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4	3317	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 4.679,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.879.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	3706	5014	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A706, ICONTEC 2289 GRADO 60 Y/O 420. INCLUYE: SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, COLOCACIÓN, TRASLAPOS, DESPERDICIOS, CURADO, 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11	4999	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	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14	3294	5018	LOSA DE CONCRETO MR4.5 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.017.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15	3956	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.073,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.16	3937	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 10.699,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3312	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (SUPERIOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 8.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.2	3311	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.737,39	$ 7.733,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3484	6003	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 53.863,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3317	6004	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	868,82	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	4199	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBC_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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.6	4785	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBC_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 180.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3225	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.13M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.239,66	$ 101.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4236	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.210X0.25M D=4MM, AMA (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,68	$ 8.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	10316	6009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON FILADO + 4" A 12" (10 - 30 cm) Y RELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - S=1 (SBC_C=1). INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR LISO TANDEM (2.5 - 3.5 TON), TRANSPORTE DEL FILADO Y RELLO HASTA EL SITIO.	M3	23,96	$ 221.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3521	6010	RAMPA TIPO A 8 IO INCLUYE BASE EN MORTERO 1:6, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.150.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 CONSTRUCCIÓN. (GRAVA COMÚN) 0=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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	4264	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 66.623,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO 480 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	6997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.514,19	$ 3.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PISOS REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE: BUMN, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 869.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4289	6016	SARDINEL BAJO-BIS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMORTERO 1:6)	ML	927,58	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CONSTRUIR LOSETA PREFABRICADA MIX-GUIA (DISEÑO) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACIDO DE MORTERO 1:6 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENILLA DE PEGA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 150.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4254	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA ISENTIDO LONGITUDINAL - ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN)	M2	1.647,61	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUBASE Y BASES GRANULARES CON ASFALTO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21	$ 647.818,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.21	3911	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 0.03 MILIGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1.691,78	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.23	3294	6022	LOSA DE CONCRETO MR4.5 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			**CAPITULO 07: REDES**					$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6.371.639,00		$ 6.371.639,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,17	$ 624.045,00	11,17	$ 624.045,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3	4848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,26	$ 454.874,00	2,26	$ 454.874,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	11,10	$ 1.684.592,00	11,10	$ 1.684.592,00
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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,10	$ 3.152.522,00	11,10	$ 3.152.522,00
7.22	4614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**									$ -		$ -		$ -		$ -		$ 60.029.921,00		$ 60.029.921,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	109,48	$ 8.050.319,00	109,48	$ 8.050.319,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,93	$ 5.841.983,00	22,93	$ 5.841.983,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,93	$ 5.954.608,00	22,93	$ 5.954.608,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,16	$ 16.899.462,00	8,16	$ 16.899.462,00
10,6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,83	$ 9.752.339,00	5,83	$ 9.752.339,00

CONCEPTO	PORCENTAJE	ACTA No. 01	ACTA No. 02	ACTA No. 03	ACTA No. 04	ACTA No. 05	ACTA No. 06	ACTA No. 07	ACUMULADO
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 122.251.304,00	$ 122.251.304,00
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%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24.817.934,00	$ 24.817.934,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 919.183,00	$ 919.183,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.595.914,00	$ 4.595.914,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 30.333.031,00	$ 30.333.031,00
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%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.358.178,00	$ 10.358.178,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.247.932,00	$ 3.247.932,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.001.499,00	$ 3.001.499,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.108.747,00	$ 4.108.747,00
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"):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 122.251.304,00	$ 122.251.304,00
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 PL		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 132.609.482,00	$ 132.609.482,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 132.609.482,00	$ 132.609.482,00

JOTAM MAESTRE DIAB
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 entre Kr 26 y Kr 27	CIV:	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	REPLANTEO							
	K0+000,00		1,00	18,70	5,97		111,64	111,64
	K0+018,70							
							TOTAL CORTE No. 7	**111,64**
	TOTAL ACUMULADO							**111,64**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DEMOLICION DE ASFALTO							
	K0+000,00		2,00		5,97			11,94
	K0+018,70							
				TOTAL CORTE No. 7				**11,94**
	TOTAL ACUMULADO							**11,94**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 entre Kr 26 y Kr 27	CIV:	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DEMOLICION DE ASFALTO							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,12		13,40
	K0+018,70							
	DEMOLICION ASFALTO CONEXIÓN POZO ALL							
	K0+000,00			2,50	2,08	0,12		0,62
	-K0+002,50							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	TOTAL CORTE No. 7							**11,86**
	TOTAL ACUMULADO							**11,86**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 4

2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	DIR:	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EXCAVACIÓN MECANICA							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,40		44,66
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,40		-0,86
						TOTAL CORTE No. 7		**43,79**
	TOTAL ACUMULADO							**43,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

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 entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DEMOLICION DE ASFALTO							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,12		13,40
	K0+018,70							
	DEMOLICION ASFALTO CONEXIÓN POZO ALL							
	K0+000,00			2,50	2,08	0,12		0,62
	-K0+002,50							
	EXCAVACIÓN MECANICA							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,40		44,66
	K0+018,70							
	EXCAVACIÓN MANUAL TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+004,20			6,70	1,00	1,01		6,77
	-K0+002,50							
	COSTADO DERECHO							
	K0+004,20			4,40	1,00	1,00		4,40
	K0+008,60							
	DEMOLICIÓN SUMIDERO							
	K0+004,20		2,00	0,40	0,80	0,80		0,51
	FACTOR DE EXPANSIÓN			1,30				
				TOTAL CORTE No. 7				**91,46**
	TOTAL ACUMULADO							**91,46**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAS

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3 DE 23

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870	
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE							
	K0+000,00		1,00	18,70	5,97		111,64	111,64
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
				TOTAL CORTE No. 7				**109,48**
	TOTAL ACUMULADO							**109,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025				CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA	3 DE 23

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOCELDA DE POLIETILENO							
	K0+000,00			18,70	5,97			111,64
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	TOTAL CORTE No. 7							**109,48**
	TOTAL ACUMULADO							**109,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.	M2	DIR:	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	CIV:	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOTEXTIL							
	K0+000,00			18,70	5,97			111,64
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
				TOTAL CORTE No. 7				**109,48**
	TOTAL ACUMULADO							**109,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 23

2017	**ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%**	**M3**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ESTABILIZACIÓN BASE							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,20		22,33
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43
					TOTAL CORTE No. 7			**21,90**
	TOTAL ACUMULADO							**21,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAS

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3	DE	23

2018	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:** Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			18,70	5,97		111,64	111,64
	K0+018,70							
	CONEXION A POZO			2,50	2,85		7,13	7,13
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Con respectó a la demolición, existe diferencia de anchos por el proceso constructivo, al final se debe realizar el respectivo corte donde se ajuste al área afecta.							
				TOTAL CORTE No. 7				**116,60**
	TOTAL ACUMULADO							**116,60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA	3	DE 23

2019	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870	
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			18,70	5,97		111,64	111,64
	K0+018,70							
	CONEXION A POZO			2,50	2,85		7,13	7,13
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Con respectó a la demolición, existe diferencia de anchos por el proceso constructivo, al final se debe realizar el respectivo corte donde se ajuste al área afecta.							
				TOTAL CORTE No. 7				**116,60**
	TOTAL ACUMULADO							**116,60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	DIR:	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	CIV:	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	BARRENOS		95,00					95,00	
							TOTAL CORTE No. 7	**95,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**95,00**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LIBBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2024	**INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).**	**UN**	**DIR:** Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	BARRENOS		95,00					95,00
							TOTAL CORTE No. 7	**95,00**
	TOTAL ACUMULADO							**95,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LIBBETH LÓPEZ OROZCO

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:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EXCAVACIÓN MANUAL TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+004,20			6,70	1,00	1,01		6,77
	-K0+002,50							
	COSTADO DERECHO							
	K0+004,20			4,40	1,00	1,00		4,40
	K0+008,60							
			TOTAL CORTE No. 7					**11,17**
	TOTAL ACUMULADO							**11,17**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025			CONSORCIO COCO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C			
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO			
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.		HOJA 2	DE 4

7004	**DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)**	**UN**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870	
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 7									
	DEMOLICIÓN SUMIDERO								
	K0+004,20		2,00					2,00	
							TOTAL CORTE No. 7	**2,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	

REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	TRITURADO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+004,20			6,70	1,00	0,23		1,54
	-K0+002,50							
	COSTADO DERECHO							
	K0+004,20			4,40	1,00	0,23		1,01
	K0+008,60							
	Descuento Tubo de 10"			11,10			0,03	-0,29
			TOTAL CORTE No. 7					**2,26**
	TOTAL ACUMULADO							**2,26**

ESQUEMA / OBSERVACIONES

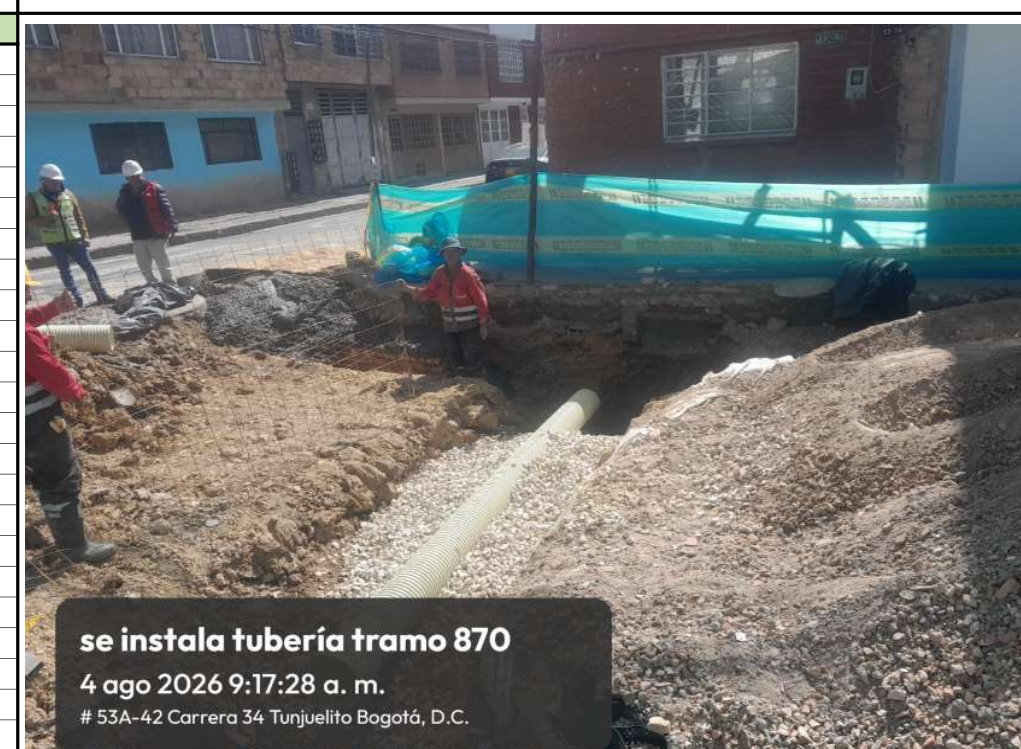


REPRESENTANTE LEGAL
JOTAN MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

7018	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**		**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	TRITURADO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS								
	COSTADO IZQUIERDO								
	K0+004,20			6,70				6,70	
	-K0+002,50								
	COSTADO DERECHO								
	K0+004,20			4,40				4,40	
	K0+008,60								
		TOTAL CORTE No. 7						**11,10**	
	TOTAL ACUMULADO							**11,10**	

REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. · ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO · BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 17 DE 23

7024	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	CARCAMO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS A TODO COSTO CONTRATISTA							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+004,20			6,70				6,70
	-K0+002,50							
	COSTADO DERECHO							
	K0+004,20			4,40				4,40
	K0+008,60							
		TOTAL CORTE No. 7						**11,10**
	TOTAL ACUMULADO							**11,10**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025		COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 21	DE 23

NP-7	**GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M**	**M2**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOMALLA							
	K0+000,00			18,70	5,97			111,64
	K0+018,70							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
							TOTAL CORTE No. 7	**109,48**
	TOTAL ACUMULADO							**109,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 22	DE 23

NP-8	**AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador**	**M3**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	AR SBG 50								
	K0+000,00			18,70	5,97	0,20		22,33	
	K0+018,70								
	K0+000,00			2,50	2,08	0,20		1,04	
	-K0+002,50								
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43	
							TOTAL CORTE No. 7	**22,93**	
	TOTAL ACUMULADO							**22,93**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 20	DE 23

NP-11	**SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)**	**UND.**	**DIR:**	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Sumidero SL 100							
	K0+004,20		2,00					2,00
							TOTAL CORTE No. 7	**2,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

NP-12	**AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)**	**M3**	DIR:	Cll 48C sur entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007			

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,20		22,33
	K0+018,70							
	K0+000,00			2,50	2,08	0,20		1,04
	-K0+002,50							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43
			TOTAL CORTE No. 7					**22,93**
	TOTAL ACUMULADO							**22,93**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

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 entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:**	6000870
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,07	111,64	7,81
	K0+018,70							
	CONEXION A POZO			2,50	2,85	0,07	7,13	0,50
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,07		-0,15
	Con respectó a la demolición, existe diferencia de anchos por el proceso constructivo, al final se debe realizar el respectivo corte donde se ajuste al área afecta.							
			TOTAL CORTE No. 7					**8,16**
	TOTAL ACUMULADO							**8,16**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

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 entre Kr 26 y Kr 27	**CIV:** 6000870	

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			18,70	5,97	0,05	111,64	5,58
	K0+018,70							
	CONEXION A POZO			2,50	2,85	0,05	7,13	0,36
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,05		-0,11
	Con respectó a la demolición, existe diferencia de anchos por el proceso constructivo, al final se debe realizar el respectivo corte donde se ajuste al área afecta.							
				TOTAL CORTE No. 7				5,83
	TOTAL ACUMULADO							5,83

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago	
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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 3.077.373,00		$ -		$ -		$ 1.477.840,00		$ -		$ -		$ -		$ 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 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	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA					$ 2.130.275,00				$ -		$ 1.477.840,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.608.115,00
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	329,00	$ 2.130.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	329,00	$ 2.130.275,00
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 580.993,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 580.993,00
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	$ -	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	$ -	49,00	$ 896.847,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 896.847,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE									$ -		$ 79.252.759,00		$ -		$ -		$ 45.777.333,00		$ 125.030.092,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	270,27	$ 295.135,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-33,26	-$ 36.324,00	237,01	$ 258.811,00
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	$ -	0,00	$ -	11,88	$ 38.028,00	11,88	$ 38.028,00
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	$ -	0,00	$ -	27,027	$ 1.262.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-3,33	-$ 155.436,00	23,70	$ 1.107.482,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	350,406	$ 2.423.057,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-180,96	-$ 1.251.329,00	169,45	$ 1.171.728,00
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	$ -	0,00	$ -	17,61	$ 983.988,00	17,61	$ 983.988,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	504,9335521	$ 27.743.069,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-218,36	-$ 11.997.647,00	286,57	$ 15.745.422,00
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	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 491.666,00	232,58	$ 491.666,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 20.636.486,00	232,58	$ 20.636.486,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 8.670.208,00	232,58	$ 8.670.208,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,52	$ 26.416.842,00	46,52	$ 26.416.842,00
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	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 892.860,00	232,58	$ 892.860,00
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	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 1.087.991,00	232,58	$ 1.087.991,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 22.326.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 25.202.126,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 C).	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	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	3307	4001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	3911	4002	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	0,00	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3	3310	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 93.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6	3317	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3460	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.8	6843	4008	ESCRALLA MANUAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO. CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2500 PSI/M (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.306,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9	3464	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.10	3467	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.879.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13	4398	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.612,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14	4788	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1	3307	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2	3310	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 229.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4	3317	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3460	5008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.6	3464	5009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.7	3467	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8	6313	5012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 1.879.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	3706	5014	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10. NORMA ASTM A706. ICONTEC 2289. GRADO 60. INCLUYE: FIGURADO, CORTE, AMARRE, DESPERDICIOS, TRASLAPOS, ESPERAS, GANCHOS, ESTRIBOS, CONFINAMIENTO, CONFINADO, CONFINADO, 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11	4999	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	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14	3264	5018	LOSA DE CONCRETO MR4.5 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.017.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15	3956	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.073,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.16	3937	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 10.699,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 703.430,00		$ -		$ -		$ 6.926.243,00		$ 7.629.673,00
6.1	3312	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	$ 8.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.2	3311	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.727,39	$ 7.733,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	91	$ 703.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	44,30	$ 80.170,00	79,86	$ 640.854,00
6.3	3484	6003	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE	M3	723,77	$ 93.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3317	6004	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	868,82	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	4199	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBC_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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.6	4785	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBC_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 180.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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=0.13M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.239,66	$ 101.029,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4236	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.210X0.21M D=4MM (MM) (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,68	$ 8.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	10316	6009	ESTABILIZACIÓN O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + #" A 12" (10 - 30 cm) Y RELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - S=1 (SBC_C=1). INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES EN ZONA AUTORIZADA MEDIANA. SOBRE URUGA Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,0 - 3,5 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y RELLENO EN EL SITIO.	M3	23,96	$ 221.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3521	6010	RAMPA TIPO A 8 IO INCLUYE BASE EN MORTERO 1:3, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.150.169,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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) 0=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETEAMETILLA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	19,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	4264	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCAMORTERO 2500 PSI)	ML	1.667,16	$ 99.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,56	$ 4.879.880,00	46,56	$ 4.879.880,00
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO 480 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCAMORTERO DE NIVELACIÓN 2500 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.514,19	$ 3.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PISOS REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE: BUMN, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 869.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4289	6016	SARDINEL BAJO-BIS PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCAMORTERO 1:3)	ML	927,58	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,27	$ 1.743.555,00	22,27	$ 1.743.555,00
6.17	8166	6017	CONSTRUIDA LOSETA PREFABRICADA 600 GUIA (2400/M) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARGAMAZE PEGA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 130.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4254	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA 5/8INTEGO LONGITUDINAL - ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN).	M2	1.647,61	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ASFALTO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	214,21	$ 647.818,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.21	3911	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	1.691,78	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.23	3264	6022	LOSA DE CONCRETO MR4.5 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	69,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 01 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 02 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 03 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 04 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 05 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06 CANTIDAD	VALOR CORTE	OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07 CANTIDAD	VALOR CORTE	ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES					$ -				$ -		$ 15.712.901,00		$ -		$ 16.946.908,00		$ 4.541.026,00		$ 37.200.835,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	45,5	$ 593.957,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-5,60	-$ 73.102,00	39,90	$ 520.855,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	6,0	$ 1.200.418,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,79	$ 360.358,00	7,75	$ 1.560.776,00
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	$ -	71,0	$ 8.587.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,68	$ 687.421,00	76,69	$ 9.274.743,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00	1,00	$ 2.284.537,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,28	$ 2.032.508,00	0,00	$ -	2,28	$ 2.032.508,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	45,5	$ 4.875.598,00	0,00	$ -	0,00	$ -	-5,60	-$ 600.074,00	39,90	$ 4.275.524,00
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	$ -	0,00	$ -	12,40	$ 1.881.886,00	12,40	$ 1.881.886,00
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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	40,00	$ 14.914.400,00	0,00	$ -	40,00	$ 14.914.400,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS									$ -		$ -		$ -		$ 1.500.857,00		$ 107.719.264,00		$ 109.220.121,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	232,58	$ 17.102.026,00	232,58	$ 17.102.026,00
9,8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,52	$ 11.849.199,00	46,52	$ 11.849.199,00
9,9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10,1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,52	$ 12.077.636,00	46,52	$ 12.077.636,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,28	$ 33.707.357,00	16,28	$ 33.707.357,00
10,6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,63	$ 19.451.836,00	11,63	$ 19.451.836,00

Concepto	%	Acta No. 01	Acta No. 02	Acta No. 03	Acta No. 04	Acta No. 05	Acta No. 06	Acta No. 07	Acumulado
E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ -	$ 95.669.090,00	$ -	$ 18.447.765,00	$ 164.542.866,00	$ 278.659.721,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 947.098,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 947.098,00
B. IVA (19%):		$ 179.949,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 2.130.275,00	$ -	$ -	$ 1.477.840,00	$ -	$ -	$ -	$ 3.608.115,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)		$ 3.257.322,00	$ -	$ -	$ 1.477.840,00	$ -	$ -	$ -	$ 4.735.162,00
ADMINISTRACION	27,00%	$ -	$ -	$ -	$ 19.421.545,00	$ -	$ 3.745.035,00	$ 33.403.439,00	$ 56.570.019,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ -	$ 719.316,00	$ -	$ 138.705,00	$ 1.237.164,00	$ 2.095.186,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ -	$ 3.596.582,00	$ -	$ 693.525,00	$ 6.185.822,00	$ 10.475.929,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%	$ -	$ -	$ -	$ 23.737.443,00	$ -	$ 4.577.265,00	$ 40.826.425,00	$ 69.141.134,00
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%	$ -	$ -	$ -	$ 8.105.905,00	$ -	$ 1.563.053,00	$ 13.941.482,00	$ 23.610.440,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,53%	$ -	$ -	$ -	$ 2.541.705,00	$ -	$ 490.114,00	$ 4.371.520,00	$ 7.403.339,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ -	$ -	$ 2.348.856,00	$ -	$ 452.927,00	$ 4.039.837,00	$ 6.841.620,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ -	$ 3.215.345,00	$ -	$ 620.011,00	$ 5.530.125,00	$ 9.365.481,00
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"):		$ 3.257.322,00	$ -	$ -	$ 97.146.930,00	$ -	$ 18.447.765,00	$ 164.542.866,00	$ 283.394.883,00
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 PL		$ 3.257.322,00	$ -	$ -	$ 105.252.835,00	$ -	$ 20.010.818,00	$ 178.484.348,00	$ 307.005.323,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 3.257.322,00	$ -	$ -	$ 105.252.835,00	$ -	$ 20.010.818,00	$ 178.484.348,00	$ 307.005.323,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

COP 613-2025

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

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

COCO CONSORCIO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO | INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. | HOJA 4 DE 14

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	REPLANTEO							
	Cobro realizado acta 4		-1,00				270,27	-270,27
	K0+000,00			39,90	5,94			237,01
	K0+039,90							
	Mayor longitud cobrado en acta 4, se ajusta a lo real.							
		TOTAL CORTE No. 7						**-33,26**
	TOTAL ACUMULADO							**-33,26**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

COCO CONSORCIO

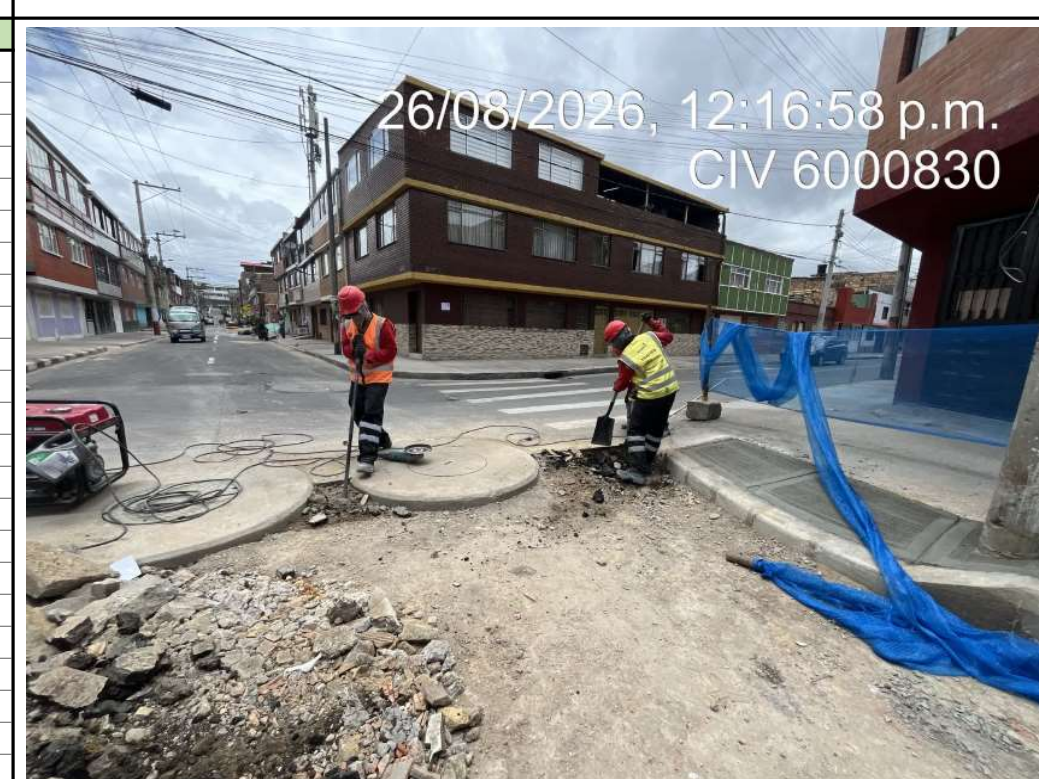
HOJA 4 DE 14

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	REPLANTEO							
	K0+000,00		2,00		5,94			11,88
	K0+039,90							
		TOTAL CORTE No. 7						**11,88**
	TOTAL ACUMULADO							**11,88**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Demolición pavimento asfaltico acta 4							
	K0+000,00		-1,00	45,50	5,94	0,10		-27,03
	K0+045,50							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,10		23,70
	K0+039,90							
		TOTAL CORTE No. 7						**-3,33**
TOTAL ACUMULADO								**-3,33**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

COP 613-2025

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

CONSORCIO COCO

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

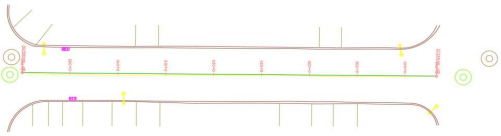
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Cobrado en acta 4 excavación mecánica en material común								
	K0+000,00	-1,00		45,50	5,94	0,42		-270,69	
	K0+045,50								
	Cobrado en acta 4 excavación mecánica en material común para tuberia de 8"								
	K0+000,00	-1,00		45,50	0,80	2,19		-79,72	
	K0+045,50								
	Se verifica cantidades y operaciones y se recalcula las cantidades								
	Excavación mecánica en material común								
	K0+000,00	1,00		39,90	5,94	0,42		99,54	
	K0+045,50								
	Excavación mecánica en material común para tuberia de 8"								
	K0+000,00	1,00		39,90	0,80	2,19		69,90	
	K0+045,50								
			TOTAL CORTE No. 7					-180,96	
	TOTAL ACUMULADO							-180,96	





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LIBBETH LÓPEZ OROZCO

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 14

2005	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.**	**M3**	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	EXCAVACIÓN MANUAL TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+000,00			5,60	1,00	1,42		7,95
	K0+005,60							
	COSTADO DERECHO							
	K0+000,00			6,80	1,00	1,42		9,66
	K0+006,80							
		TOTAL CORTE No. 7						**17,61**
	TOTAL ACUMULADO							**17,61**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4		-1,00				504,93	-504,93
	Transporte y disposición final							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,10		23,70
	K0+045,50							
	Transporte Excavación mecánica en material común							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,42		99,54
	K0+045,50							
	Transporte Excavación mecánica en material común para tuberia de 8"							
	K0+000,00			39,90	0,80	2,19		69,90
	K0+045,50							
	Transporte Demolición manual sardinel de los dos costados							
	K0+000,00	2,00		39,90	0,20	0,50		7,98
	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			39,90			0,03	1,25
	K0+045,50							
	Factor de expansión		1,30					
	EXCAVACIÓN MANUAL TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+000,00			5,60	1,00	1,42		7,95
	K0+005,60							
	COSTADO DERECHO							
	K0+000,00			6,80	1,00	1,42		9,66
	K0+006,80							
		TOTAL CORTE No. 7						**-218,36**
	TOTAL ACUMULADO							**-218,36**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAN MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 14

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**		DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	REPLANTEO							
	K0+000,00		1,00	39,90	5,94		237,01	237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 7						**232,58**
TOTAL ACUMULADO								**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025	CONSORCIO COCO	
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C		
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO		
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3	DE 23

2009	**GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOCELDA DE POLIETILENO							
	K0+000,00			39,90	5,94			237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 7						**232,58**
	TOTAL ACUMULADO							**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

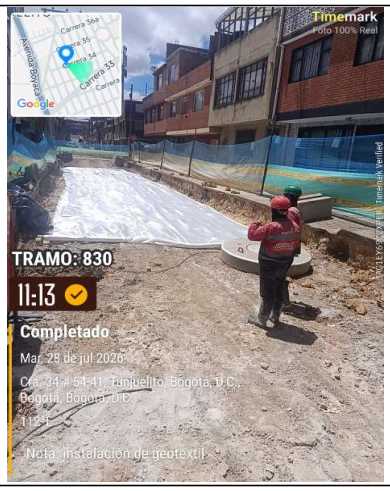
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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.	M2	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV: 6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOTEXTIL							
	K0+000,00			39,90	5,94			237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
	TOTAL CORTE No. 7							**232,58**
	TOTAL ACUMULADO							**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ESTABILIZACIÓN BASE							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,20		47,40
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43
	Descuentos de pozos		-1,00			0,20	2,27	-0,45
	TOTAL CORTE No. 7							**46,52**
	TOTAL ACUMULADO							**46,52**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. / ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO / BOGOTÁ	COP 613-2025 EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO	COCO CONSORCIO
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.	HOJA 3 DE 23

2018	**IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007		

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ESTABILIZACIÓN BASE							
	K0+000,00		1,00	39,90	5,94		237,01	237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
						TOTAL CORTE No. 7		**232,58**
	TOTAL ACUMULADO							**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ	COP 613-2025				COCO CONSORCIO
	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C				
	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO				
MEMORIAS DE CÁLCULO	INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.			HOJA 3	DE 23

2019	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830	
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	ESTABILIZACIÓN BASE							
	K0+000,00		1,00	39,90	5,94			237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
				TOTAL CORTE No. 7				**232,58**
	TOTAL ACUMULADO							**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4	-1,00	91,00					-91,00
	Demolición manual sardinel							
	K0+000,00	2,00		39,90				79,80
	K0+045,50							
				TOTAL CORTE No. 7				**-11,20**
	TOTAL ACUMULADO							**-11,20**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAS

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

6012	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SARDINEL A10 BORDE DERECHO							
	K0+000,00			1,32				1,32
	K0+001,32							
	K0+009,86			2,45				2,45
	K0+012,31							
	K0+015,24			6,85				6,85
	K0+022,09							
	K0+025,34			1,62				1,62
	K0+026,96							
	K0+031,38			1,26				1,26
	K0+032,64							
	K0+036,09			3,50				3,50
	K0+039,59							
	SARDINEL A10 BORDE IZQUIERDO							
	K0+000,00			4,40				4,40
	K0+004,40							
	K0+005,60			6,32				6,32
	K0+011,92							
	K0+015,04			15,76				15,76
	K0+030,80							
	K0+034,12			5,90				5,90
	K0+040,02							
		TOTAL CORTE No. 7						**49,38**
	TOTAL ACUMULADO							**49,38**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SARDINEL A85 BORDE DERECHO							
	K0+001,75			3,73				3,73
	K0+005,48							
	K0+006,68			2,78				2,78
	K0+009,46							
	K0+012,71			2,10				2,10
	K0+014,81							
	K0+022,49			2,45				2,45
	K0+024,94							
	K0+027,36			3,62				3,62
	K0+030,98							
	K0+033,04			2,65				2,65
	K0+035,69							
	SARDINEL A85 BORDE IZQUIERDO							
	K0+012,37			2,42				2,42
	K0+014,79							
	K0+031,25			2,52				2,52
	K0+033,77							
			TOTAL CORTE No. 7					**22,27**
	TOTAL ACUMULADO							**22,27**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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.

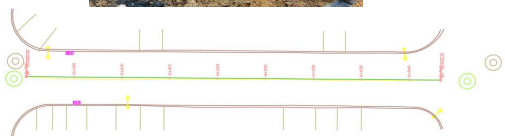
7003	**DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830	

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4		-1,00	45,50				-45,50
	Demolición de tuberia							
	K0+000,00			39,90				39,90
	K0+045,50							
			TOTAL CORTE No. 7					**-5,60**
	TOTAL ACUMULADO							**-5,60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4		-1,00	5,96				-5,96
	Relleno en triturado de 3/4							
	K0+000,00			39,90	0,80	0,20		6,48
	K0+045,50							
	Descuento Tubo de 6"			39,90			0,03	-1,25
	TRITURADO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+000,00			5,60	1,00	0,23		1,29
	K0+005,60							
	COSTADO DERECHO							
	K0+000,00			6,80	1,00	0,23		1,56
	K0+006,80							
	Descuento Tubo de 10"			12,40			0,03	-0,33
			TOTAL CORTE No. 7					**1,79**
	TOTAL ACUMULADO							**1,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4		-1,00	71,01				-71,01
	Relleno en recebo común							
	K0+000,00			39,90	0,80	1,99		63,52
	K0+045,50							
	Descuento Tubo de 6"			39,90			0,03	-1,25
	RECEBO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+000,00			5,60	1,00	1,19		6,66
	K0+005,60							
	COSTADO DERECHO							
	K0+000,00			6,80	1,00	1,19		8,09
	K0+006,80							
	Descuento Tubo de 10"			12,40			0,03	-0,33
			TOTAL CORTE No. 7					**5,68**
	TOTAL ACUMULADO							**5,68**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	Placa cubierta							
	K0+032,50		1,00					1,00
	TOTAL CORTE No. 7							**1,00**
	TOTAL ACUMULADO							**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

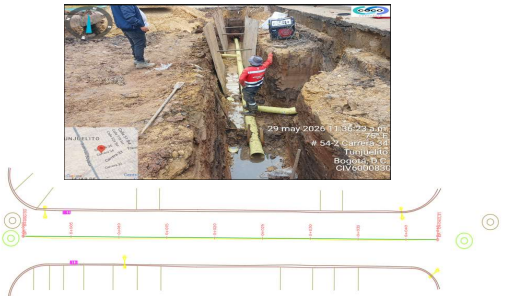
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	COBRADO EN ACTA 4		-1,00	45,50				-45,50
	Tuberia PVC D=8"							
	K0+000,00			39,90				39,90
	K0+045,50							
	TOTAL CORTE No. 7							**-5,60**
	TOTAL ACUMULADO							**-5,60**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

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 4 DE 14

7018	**TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	TRITURADO TUBERIA 10 PULGAS SUMIDEROS							
	COSTADO IZQUIERDO							
	K0+000,00			5,60				5,60
	K0+005,60							
	COSTADO DERECHO							
	K0+000,00			6,80				6,80
	K0+006,80							
	TOTAL CORTE No. 7							**12,40**
	TOTAL ACUMULADO							**12,40**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

NP-7	**GEOMALLA MULTIAXIAL RESISTENCIA A FLUENCIA 300KN/M**	**M2**		**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	GEOMALLA							
	K0+000,00			39,90	5,94			237,01
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90			-2,16
	Descuentos de pozos		-1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 7						**232,58**
	TOTAL ACUMULADO							**232,58**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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-8	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador	M3	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV:	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR SBG 50							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,20		47,40
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43
	Descuentos de pozos		-1,00			0,20	2,27	-0,45
							TOTAL CORTE No. 7	**46,52**
	TOTAL ACUMULADO							**46,52**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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)	UND.	DIR:	kr34- cll 54s cll 54a	CIV:	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 7								
	Sumidero SL 100								
	K0+005,60		2,00					2,00	
							TOTAL CORTE No. 7	**2,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**2,00**	



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	AR BG 38							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,20		47,40
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,20		-0,43
	Descuentos de pozos		-1,00			0,20	2,27	-0,45
					TOTAL CORTE No. 7			**46,52**
	TOTAL ACUMULADO							**46,52**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 22 DE 23

NP-15	**MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)**	**M3**		**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	MCCH25							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,07		16,59
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,07		-0,15
	Descuentos de pozos		-1,00			0,07	2,27	-0,16
		TOTAL CORTE No. 7						**16,28**
	TOTAL ACUMULADO							**16,28**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 23

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:	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:**	6000830
FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	MD19							
	K0+000,00			39,90	5,94	0,05		11,85
	K0+039,90							
	Descuentos área de dos sumideros laterales		-2,00	1,20	0,90	0,05		-0,11
	Descuentos de pozos		-1,00			0,05	2,27	-0,11
		TOTAL CORTE No. 7						**11,63**
	TOTAL ACUMULADO							**11,63**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	07	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-ago	AL	31-ago	
SABANA	CIV 6001222		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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA 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 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 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ 134.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.14	8000	1014	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE															$ 239.450.482,00		$ 1.827.998,00		$ 241.278.480,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	570,18	$ 622.637,00	570,18	$ 622.637,00
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	$ -	79,30	$ 253.839,00		$ -	79,30	$ 253.839,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,42	$ 3.197.130,00	0,00	$ -	68,42	$ 3.197.130,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	114,04	$ 788.587,00	0,00	$ -	114,04	$ 788.587,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	237,19	$ 13.032.435,00	0,00	$ -	237,19	$ 13.032.435,00
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	$ -	0,00	$ -	570,18	$ 1.205.361,00	570,18	$ 1.205.361,00
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	$ -	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	$ -	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 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	$ -	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	$ -	571,50	$ 21.304.949,00	0,00	$ -	571,50	$ 21.304.949,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	113,95	$ 64.714.256,00	0,00	$ -	113,95	$ 64.714.256,00
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	$ -	571,50	$ 2.193.989,00	0,00	$ -	571,50	$ 2.193.989,00
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	$ -	571,50	$ 2.673.477,00	0,00	$ -	571,50	$ 2.673.477,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	558,00	$ 61.674.066,00	0,00	$ -	558,00	$ 61.674.066,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	558,00	$ 69.617.754,00	0,00	$ -	558,00	$ 69.617.754,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 135.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No.- 01		ACTA DE CORTE No.- 02		ACTA DE CORTE No.- 03		ACTA DE CORTE No.- 04		ACTA DE CORTE No.- 05		ACTA DE CORTE No.- 06		ACTA DE CORTE No.- 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN															$ -		$ -		$ -
8.1	4340	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (H=2.39M/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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4346	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (H=2.39M/TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.2X3M2.	Un	22,00	$ 219.529,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4348	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (H=2.39M/TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO INC MICROESFERAS)	M2	184,17	$ 182.610,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=1.5M/L.ACRÍLICA 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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4344	8005	FLECHA DIRECCIONAL "IZ-LA DERECHA" (H=2.39M/TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.5X6M2.	Un	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4345	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (H=2.39M/TERMOPLÁSTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.1X9M2	Un	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4347	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (H=2.39M) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.610,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4349	8008	ESTOPERO/LECHO DE 10 CMX3.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Un	1.432,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	5235	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR 60CO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2424,70	$ 8.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5236	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.12	5237	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	119,13	$ 32.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	5241	8013	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN).	Un	9,00	$ 22.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	8995	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR 60CO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$ 174.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BARCAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE SONIDO AL TURA, CONSTRUIDA CON CEBALLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y AMARILLA/PONCA.	M2	87,00	$ 268.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS															$ 440.497.849,84		$ -		$ 440.497.849,84
9.1	6016	NP-01	ENTIBADO TIPO ECS CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.638,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3878	NP-02	PLACA FONDO D= 7CM FC20 BOMPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.600.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4348	NP-03	CABUELA TIPO 4CI01 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	MITO DE TACHA DE ALTURA Y N CASO COMETICO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	Un		$ 122.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4402	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTURA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURAS DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA, TIPO TRANSMILENIO (0.5cm+0.5cm+0.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 96.390,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7312	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		$ 843.294,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	CCF	NP-07	CEBOBALLA METALTUBAL REST. 2000 Kl/cm. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	ADRESIDOR RECICLADOS PARA SUMBAR CRAVILLAR (AR_08030) (Suministro, Estendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con elmocompactador)	M3		$ 254.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.9	4307	NP-09	SUBBASE GRAVILLAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 239.825,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 19.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	2712	NP-11	SUMIDERO LATERAL EL-103, H=0.65M(PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 4.769.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.2	8618	NP-12	ADRESIDOR RECICLADOS PARA BASE GRAVILLAR (AR_8030) (Suministro, Estendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con elmocompactador)	M3		$ 299.649,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	143,95	$ 29.587.564,00	0,00	$ -	143,95	$ 29.587.564,00
10.3	4333	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA, SENTIDO LONGITUDINAL DE 63 KN/M. PARA REPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.578,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 JUNTAS DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, ESMALTE/SELLANTE EN PVC-EC-CS-DR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MODIFICADA CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,01	$ 80.858.834,00	0,00	$ -	48,01	$ 80.858.834,00
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MDE CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Estendido, Nivelación y Compactación mmediatica con elmocompactador)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,48	$ 50.460.910,00	0,00	$ -	50,48	$ 50.460.910,00

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE IVA):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 440.509.449,84		$ 1.627.956,00		$ 439.185.479,84	
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):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
ADMINISTRACIÓN	27,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 85.680.797,00		$ 374.497,20		$ 85.455.894,00	
IMPREVISTO	1,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.625.212,00		$ 13.764,00		$ 3.638.976,00	
UTILIDAD	5,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 18.126.378,00		$ 68.733,00		$ 18.195.108,00	
SUBTOTAL A=>D	33,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 109.433.388,00		$ 457.003,00		$ 109.290.479,00	
H. 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 ESA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), esta rubro se encuentra en la sección 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se verifiá, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio para el acomejable):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
		PORCENTAJE FIJO NO DIRETABLE																				
COMPONENTES		11,27%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 36.091.270,00		$ 154.884,00		$ 36.246.145,00	
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO DIRETABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,45%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 40.689.727,00		$ 49.566,00		$ 40.739.293,00	
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO DIRETABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 9.678.617,00		$ 44.881,00		$ 9.723.728,00	
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO DIRETABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 53.523.673,00		$ 63.457,00		$ 53.586.713,00	
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"):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 400.509.449,84		$ 1.627.956,00		$ 439.185.479,84	
ECONÓMICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS CON ESTE VALOR SE REALIZARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLI							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 436.449.744,84		$ 1.562.862,00		$ 438.452.623,84	
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 436.449.744,84		$ 1.562.862,00		$ 438.452.623,84	

JOTJAN BAUSTRA CIVIL
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CCCO

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:**	carrera 24 c entre calle 52 b sur y calle 52f sur	**CIV:** 6001222

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10			570,84
	K0+080,40							
	Descuento sumideros		-1,00	1,10	0,60			-0,66
							TOTAL CORTE No. 7	570,18
	TOTAL ACUMULADO							570,18

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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 7

2007	**NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE**	**M2**		**DIR:**	carrera 24 c entre calle 52 b sur y calle 52f sur	**CIV:**	6001222

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10			570,84
	K0+080,40							
	Descuento sumideros		-1,00	1,10	0,60			-0,66
			TOTAL CORTE No. 7					**570,18**
	TOTAL ACUMULADO							**570,18**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 07 — CORRESPONDIENTE AL PERIODO 1-ago (FECHA INICIO PERIODO) AL 31-ago (FECHA INICIO PERIODO)

SABANA: CIV 6000617

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	CLAUDIA VERÓNICA COLLANTE DUSSAN
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	VALENTINA MARTINEZ MUÑOZ Y DIEGO CABALLERO ROJAS
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		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 CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ -		$ -		$ -		$ 3.591.582,00		$ -		-$ 716.470,00		$ -		$ 2.875.112,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ -		$ -		$ -		$ 1.136.845,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.136.845,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 134.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 32.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.901,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 164.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 164.946,00
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	$ -	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA											$ 2.454.737,00				-$ 716.470,00		$ -		$ 1.738.267,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	379,11	$ 2.454.737,00	0,00	$ -	-110,65	-$ 716.470,00		$ -	268,46	$ 1.738.267,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE											$ 413.991,00				$ 11.644.796,00		$ 114.474.898,00		$ 126.533.685,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	379,11	$ 413.991,00	0,00	$ -	-110,65	-$ 120.832,00		$ -	268,46	$ 293.159,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,99	$ 1.401.373,00	-0,27	-$ 12.728,00	29,72	$ 1.388.645,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	104,95	$ 725.729,00	-0,95	-$ 6.592,00	104,00	$ 719.137,00
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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	175,42	$ 9.638.526,00	-1,23	-$ 67.344,00	174,20	$ 9.571.182,00
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	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 522.719,00	247,27	$ 522.719,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 21.939.841,00	247,27	$ 21.939.841,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 9.217.792,00	247,27	$ 9.217.792,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2.17	4836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,40	$ 30.893.774,00	54,40	$ 30.893.774,00
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	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 949.250,00	247,27	$ 949.250,00
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	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 1.156.706,00	247,27	$ 1.156.706,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	212,00	$ 23.431.724,00	212,00	$ 23.431.724,00
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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	212,00	$ 26.449.756,00	212,00	$ 26.449.756,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO											$ -				$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO : COP 613-2025

VALOR : $ 10.974.792.580,00

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	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		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 06		OBRA EJECUTADA ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
							CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6			**CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO**											$ -				$ -		$ 3.753.237,00		$ 3.753.237,00
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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	35,60	$ 275.188,00	35,60	$ 275.188,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,14	$ 119.366,00	2,14	$ 119.366,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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 - 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	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	20,22	$ 1.998.201,00	20,22	$ 1.998.201,00
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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 174.347,00	0,20	$ 174.347,00
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	$ -	0,00	$ -	15,43	$ 1.186.135,00	15,43	$ 1.186.135,00
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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	1.441,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7			**CAPITULO 07: REDES**											$ -				$ -		$ -		$ -
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.2	7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.21	4612	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.23	4615	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.29	4879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO:	COP 613-2025
VALOR:	$ 10.974.792.580,00

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 07		ACUMULADO	
Nº	CODIGO EDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
I			CAPITULO 02: SEÑALIZACION					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	6240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M(H=2.5MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.664,00	$ 21.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.2	6246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (5=2.5MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.32 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	6248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=0.30MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	164,17	$ 142.010,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (H=10 MLS. ACRILICA MARK AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,00	$ 3.010,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	6242	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (5=2.5MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS) MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.01M2	UN	11,00	$ 270.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	6245	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (5=2.5MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.19M2	UN	11,00	$ 367.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	6247	8007	PINTURA TERMOPLÁSTICA (E=2.5MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 142.010,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	6389	8008	ESTOPERO/LEVE DE 10 CM(3.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	6220	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=1CM*PHA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4154. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,46	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	6235	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MEDIO A=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,73	$ 8.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	6236	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MEDIO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	6237	8012	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE MEDIO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	119,13	$ 32.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	6241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	8,00	$ 22.962,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	6986	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4154. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.969,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	10264	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 30 KM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y REFLANTOPOLICA.	M2	87,53	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
II			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 604.439.756,00		$ 604.439.756,00
9.1	6215	NP-01	ENTIBADO TIPO ECO CONTRAG METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIÓN	M2		$ 77.638,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACAFONDO D=1.75M PCSD INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.920.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.3	4349	NP-03	CÁSULA TIPO A=20 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SCHMOTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.4	6189	NP-04	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 9 CADE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.606,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEGREGADOR RECILETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO (0.5cmx15cm+0.5cmx15cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.6	7312	NP-06	DEMOLICION DE PGSD, DIABETRO INTERIOR D=1.20M, DIABETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.7	C07	NP-07	CICONAL/ANULTIANAL RESIT. 350 KN/m² (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.623,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	247,27	$ 18.430.412,00	247,27	$ 18.430.412,00
9.8	8417	NP-08	ADECUACION RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_8030) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con desconocimiento)	M3		$ 264.758,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,45	$ 12.597.556,00	49,45	$ 12.597.556,00
8.9	4307	NP-09	SUBBASE GRANULAR (PASTONAL 330). PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 228.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 10.608,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-102, H=0.45M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.2	8216	NP-12	ADECUACION RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_8030) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con desconocimiento)	M3		$ 259.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,40	$ 14.134.688,00	54,40	$ 14.134.688,00
10.3	4233	NP-13	CRUCETA, TEJADO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TRIAXIAL NUMERICO-CANDITIONAL DE 60 KN/M. PARA DEFINICION SUBRASANTE CUPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	ESTARPADO PARA CONCRETO MR DE PORPITANCE, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA, INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DISEÑO DARTE EN PO.VO, COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMI-LISTRE)	M2		$ 67.788,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10.5	9966	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-2/12.5 CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CALICHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,31	$ 35.836.218,00	17,31	$ 35.836.218,00
11	6018	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD-19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1.5 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con desconocimiento y rendimiento de fábrica)	M3		$ 1.672.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,36	$ 20.680.554,00	12,36	$ 20.680.554,00

II. SUBTOTAL OBRAS INCLUIDO (INCLUYE AIU):								$ -		$ -		$ -		$ 423.954,26		$ -		$ 11.644.795,26		$ 249.648.675,00		$ 261.727.424,52
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE Diagnóstico QUE NO INCLUYEN IVA:								$ -		$ -		$ -		$ 4.106.845,80		$ -		$ -		$ -		$ 4.106.845,80
B. IVA (19%):								$ -		$ -		$ -		$ 316.054,26		$ -		$ -		$ -		$ 316.054,26
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ -		$ -		$ -		$ 4.634.757,20		$ -		$ 746.470,80		$ -		$ 5.758.247,80
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)								$ -		$ -		$ -		$ 8.857.656,46		$ -		$ 746.470,80		$ -		$ 9.865.143,86
ADMINISTRACION	27,28%							$ -		$ -		$ -		$ 84.643,26		$ -		$ 2.563.961,36		$ 44.090.175,00		$ 47.038.797,62
IMPREVISTO	1,25%							$ -		$ -		$ -		$ 5.413,26		$ -		$ 87.553,26		$ 4.855.495,00		$ 4.762.410,52
UTILIDAD	5,25%							$ -		$ -		$ -		$ 15.564,86		$ -		$ 437.774,26		$ 8.257.475,00		$ 8.710.814,86
SUBTOTAL AIU	33,80%							$ -		$ -		$ -		$ 102.733,85		$ -		$ 2.889.343,86		$ 54.699.144,00		$ 57.491.575,85
III. 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 valor se encuentra en la versión 7 del pliego (tipo j), aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si recomendable):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																				
COMPONENTES		41,27%						$ -		$ -		$ -		$ 33.277,46		$ -		$ 906.467,26		$ 18.540.725,00		$ 19.512.129,62
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,05%						$ -		$ -		$ -		$ 10.999,26		$ -		$ 299.575,26		$ 5.855.725,00		$ 6.166.299,52
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%						$ -		$ -		$ -		$ 10.443,86		$ -		$ 285.901,26		$ 5.590.755,00		$ 5.886.870,62
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%						$ -		$ -		$ -		$ 13.914,26		$ -		$ 391.370,26		$ 7.582.189,00		$ 7.987.473,52
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (A) + DIAGNOSTICOS (INCLUIR IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E = A+J.U. DEL "4")								$ -		$ -		$ -		$ 4.231.574,86		$ -		$ 12.535.323,26		$ 249.648.675,00		$ 264.799.773,62
PA 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								$ -		$ -		$ -		$ 4.254.813,46		$ -		$ 13.914.973,26		$ 256.259.498,26		$ 274.429.285,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ -		$ -		$ -		$ 4.254.813,46		$ -		$ 13.914.973,26		$ 256.259.498,26		$ 274.429.285,00

JOTAB MARTIN DAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CCCO

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:**	Kr 37a entre Cll 53b sur y Cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	DESCUENTO POZO		1,00			0,12	-2,27	-0,27
	Descuento de pozo que no se tuvo encuenta en el acta 6							
		TOTAL CORTE No. 7						**-0,27**
TOTAL ACUMULADO								**-0,27**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO

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:**	Kr 37a entre Cll 53b sur y Cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
	CORTE No. 7							
	DESCUENTO POZO		1,00			0,42	-2,27	-0,95
	Descuento de pozo que no se tuvo encuenta en el acta 6							
					TOTAL CORTE No. 7			**-0,95**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,95**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZOO

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:**	Kr 37a entre Cll 53b sur y Cll 54 sur	**CIV:** 6000617

FECHA	31 DE AGOSTO DEL 2026	CORTE	007

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL
CORTE No. 7								
	DESCUENTO POZO		1,00			0,12	-2,27	-0,27
	DESCUENTO POZO		1,00			0,42	-2,27	-0,95
	Descuento de pozo que no se tuvo encuenta en el acta 6							
					TOTAL CORTE No. 7			**-1,23**
	TOTAL ACUMULADO							**-1,23**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



REPRESENTANTE LEGAL
JOTAM MAESTRE DIAB

REPRESENTANTE LEGAL
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO