PROBILT
INGENIERÍA EN EVOLUCIÓN

COTIZACIÓN PROFORMA No: CPF-938

ProBilt S.A.S	**NIT.901.102.084**	**Fecha de emisión:**	13 de Marzo de 2026
Av carrera 45 No. 108A 50 piso 6 Edificio Bosch		**Empresa:**	CONSORCIO COCO NIT: 902010258-8
Bogotá D.C.			
PBX: +57 311 2415328		**En atención a:**	EDGAR MARTINEZ
		Cargo:	DIR COMPRAS
Disponibilidad:	Inmediata	**Dirección:**	CR 48 20 114 OF 620
Validéz de la oferta:	15 días		
Forma de pago:	Anticipado	**Coreo electrónico:**	
Tiempo de entrega:	3 días hábiles	**PBX:**	
Sitio de entrega:	Bogotá	**Celular:**	321 375 18 59

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	$ /unidad	TOTAL $
PROGrid TX 160 Geomalla Multidireccional (Rollo de 4,87m x 100m)	m2	487	$ 51.350,00	$ 25.007.450
		SUBTOTAL		$ 25.007.450
		IVA 19%		$ 4.751.416
		TOTAL $		**$ 29.758.866**

Notas

Consignar a nombre de:

PROBILT SAS NIT,901,102,084-5
Cuenta Corriente Banlombia No.
CCTE No. 17288966558
Enviar copia de consignación al siguiente correo electrónico:
admonprobilt@gmail.com



Ing. Pedro Luis Garzón B.
Director Comercial
PROBILT SAS
Cel 320 8437518
gcomercial@probilt.com.co

GRACIAS POR SU INTERÉS!

GEOMATRIX S.A.S.
NIT 800.021.390-1 IVA RÉGIMEN COMÚN
Calle 15 No. 72 - 72 Teléfono: 57 (1) 4249999 Fax: 57 (1) 4110980
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA
E-MAIL: geomatrix@geomatrix.com.co - http://www.geomatrix.com

COTIZACIÓN PROFORMA No. CN 0□□□□C□N□□RC□ C□C□

□□□□□	□□	0□	□0□6

EMPRESA:	C□N□□RC□ C□C□	**NIT/CC:**	□0□0□0□□□□
CONTACTO:	EDGAR MARTÍNEZ	**DIRECCIÓN:**	CR 48 20 114 OF 620
TELÉFONO:	3213751859	**CELULAR:**	3213751859
LOCALIZACIÓN:	ANTIOQUIA - MEDELLÍN	**E-MAIL:**	

En atención a su solicitud relacionamos los precios y condiciones para el suministro de materiales:

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
FORTGRID BX-300 FORTGRID BX – 300: geomalla biaxial elaborada con el exclusivo Multifilamento G5 de Poliéster de Alta Tenacidad (PET). Ancho: 4,15 m ; Longitud: 20 m. Se oferta 1 rollo completo.	83,00	m2	$ 50.925,00	$ 4.226.775,00

SON:	CINCO MILLONES VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS.	**TOTAL:**	$4.226.775,00
		I.V.A.:	$803.087,25
		TOTAL CON I.V.A.:	$5.029.862,25

OBSERVACIONES:
El costo del flete es asumido por Geomatrix para entrega en la ciudad de Bogotá.

FORMA DE PAGO: ANTICIADO O CRÉDITO A 30 DÍAS CON PREVIO ESTUDIO.
FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO: Orden de compra dirigida a GEOMATRIX S.A.S. NIT: 800.021.390-1
DISPONIBILIDAD: De acuerdo a verificación de inventario
VIGENCIA DE LA OFERTA: 15 días

NOTA: Somos Grandes Contribuyentes, somos régimen común.
Favor no efectuar retención a título de renta, somos autoretenedores en el impuesto de renta y complementarios Resolución DIAN No. 007241 de 2009/07/10.
Favor no efectuar retención a título de impuesto sobre las ventas, somos agentes de retención del impuesto sobre las ventas Resolución DIAN No. 008207 de 2009/08/04, la cual entra en vigencia a partir del 1 de Septiembre de 2009.

Si efectúa pago por consignación bancaria hacerlo a nombre de Geomatrix S.A. NIT. 800.021.390-1 en:
Davivienda Cuenta de Ahorros No. 007200654270
Bancolombia Cuenta Corriente No. 03135192667
Favor enviar consignación al Fax: 57 (1) 4110980

Adrián Armando Romero Sáenz
Ing. Civil – Asesor Especialista en Geosintéticos
Cel: 57 300 4055998
aaromero@geomatrix.com.co

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

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

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

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

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

1. EQUIPO

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

2. MATERIALES

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

3. TRANSPORTES

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

4. MANO DE OBRA

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

5. COSTOS INDIRECTOS

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

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

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

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

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

Bogotá D.C, 24 de marzo de 2026

Señores:

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

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

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

ASUNTO: ALCANCE MATERIALES SUGERIDOS DISEÑOS DE PAVIMENTOS

Respetados señores,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Atentamente,

JOSÉ MIGUEL ALDANA ARÉVALO

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

CONTRATO DE OBRA 613-2025

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

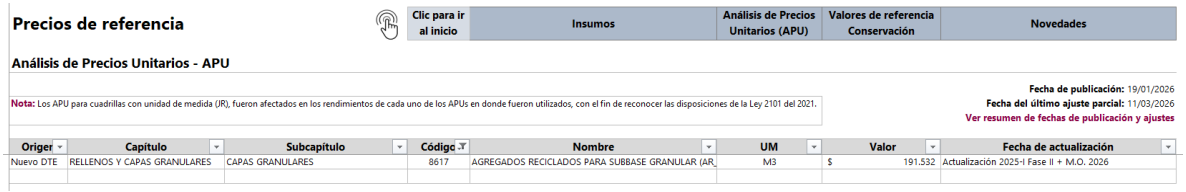
CONSORCIO COCO

JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-8

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

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

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



Precios de referencia

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

Análisis de Precios Unitarios - APU

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

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

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

FORMATO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

BOGOTÁ

A. DATOS GENERALES

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

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

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

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

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

1. EQUIPO

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

2. MATERIALES

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

3. TRANSPORTES

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

4. MANO DE OBRA

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

5. COSTOS INDIRECTOS

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

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES

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

TOTAL NÚMERO DE FOLIOS

NOTA IMPORTANTE !

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

CONSORCIO COCO

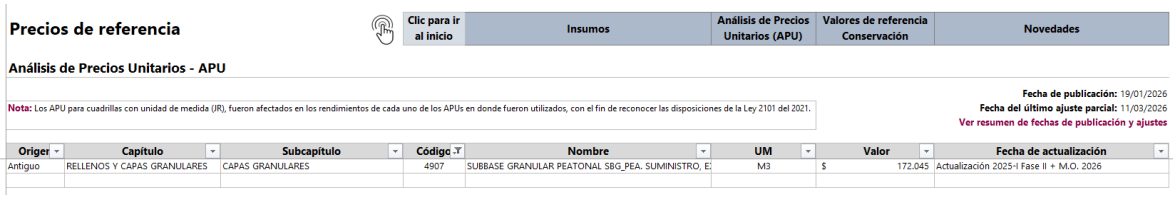
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-9

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

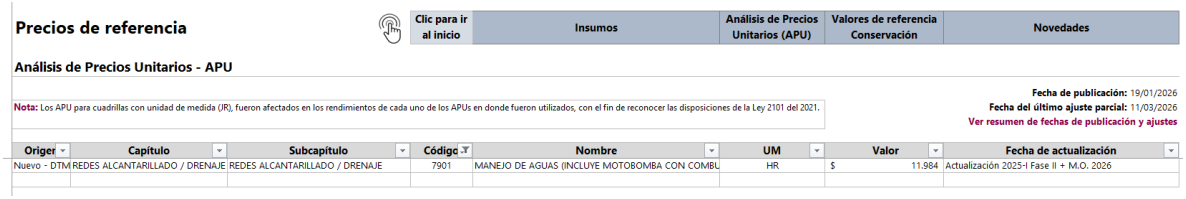
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-10

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.

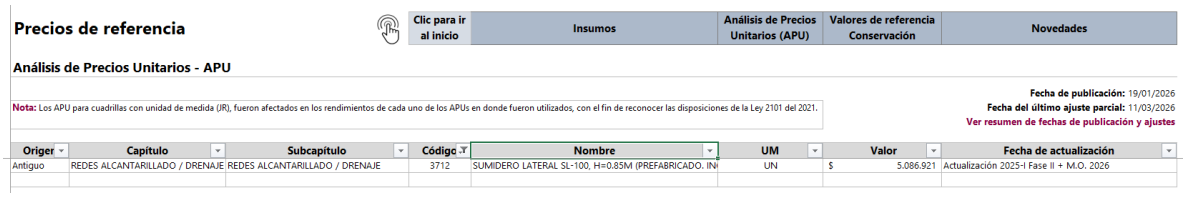
CONSORCIO COCO

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

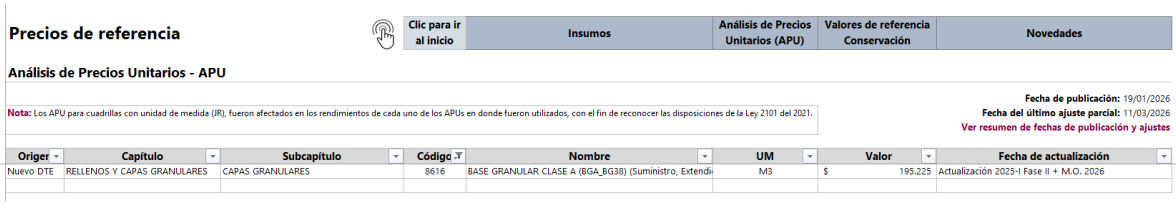
NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3

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.

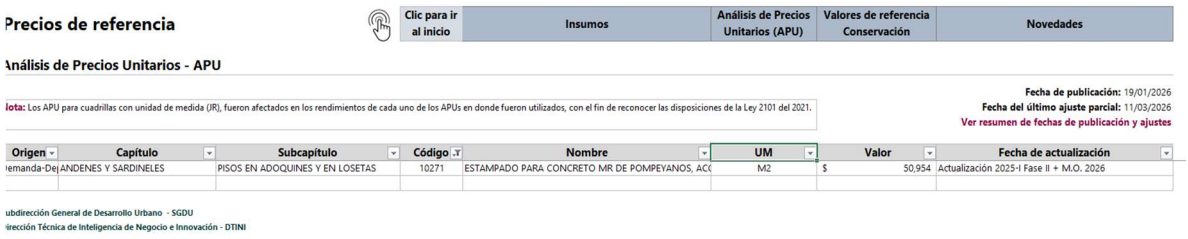
NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2

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

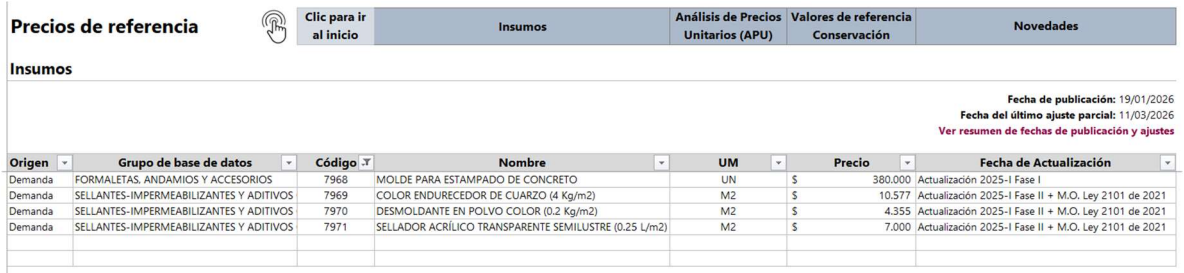
Análisis de Precios Unitarios - APU

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

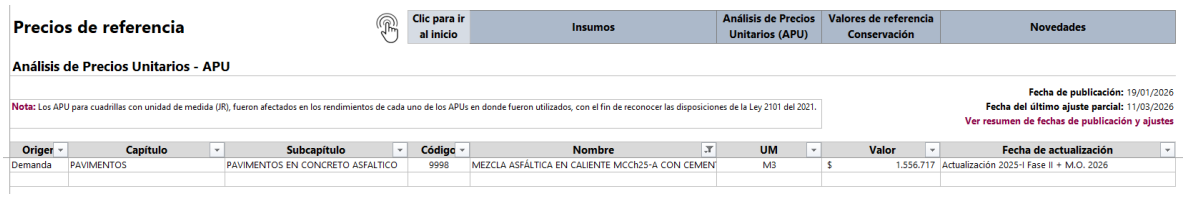
NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3

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

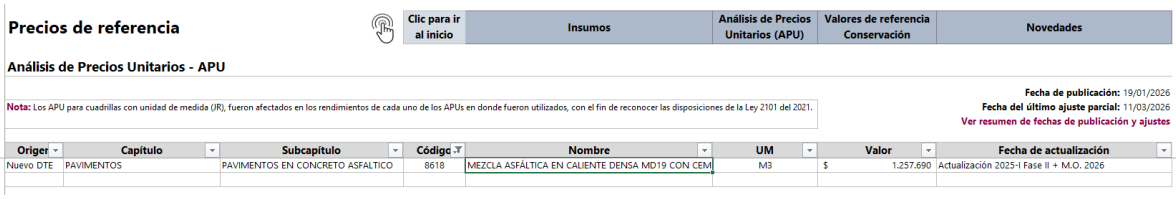
JUSTIFICACION TECNICA ITEM NP-16

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

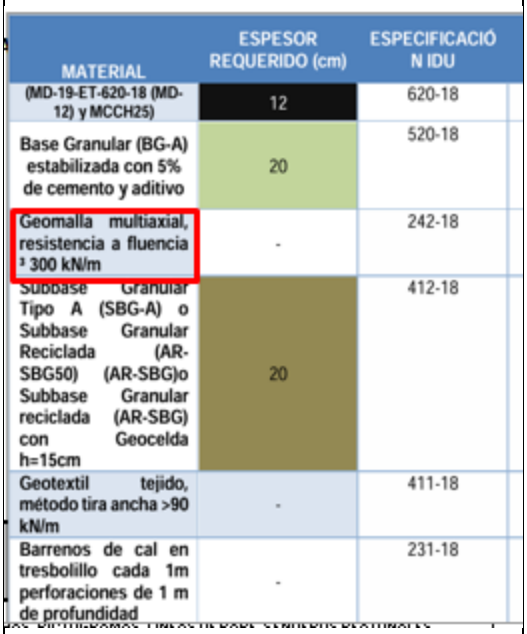
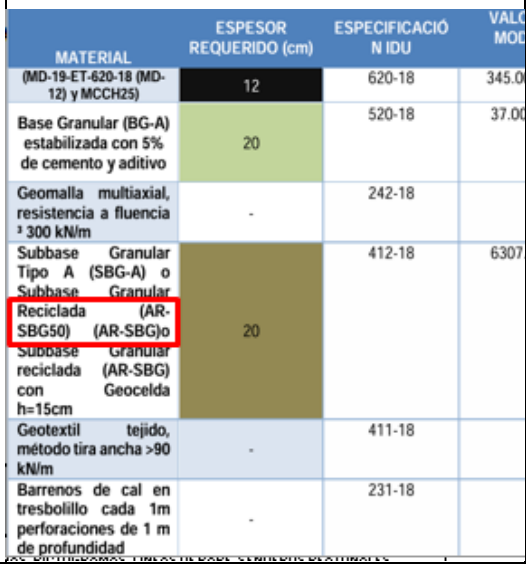
Cordial saludo

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

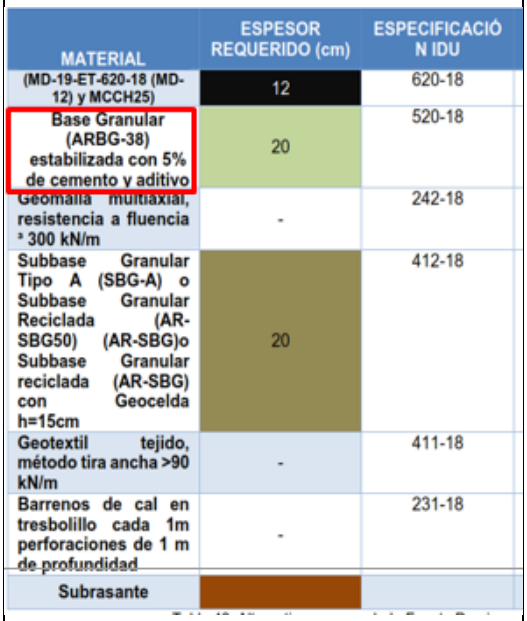
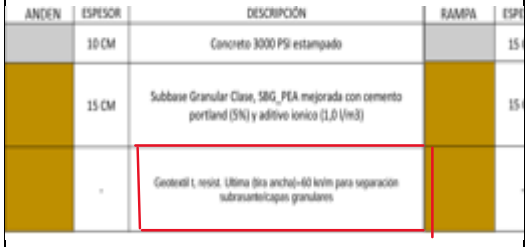
Ítem	Descripción	JUSTIFICACIÓN	
NP-01	entibado tipo ec3 continuo metálico con parales metálicos. incluye suministro e instalación	El suministro e instalación de entibado tipo EC3 continuo metálico con parales metálicos se requiere para garantizar la estabilidad de las excavaciones durante la ejecución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

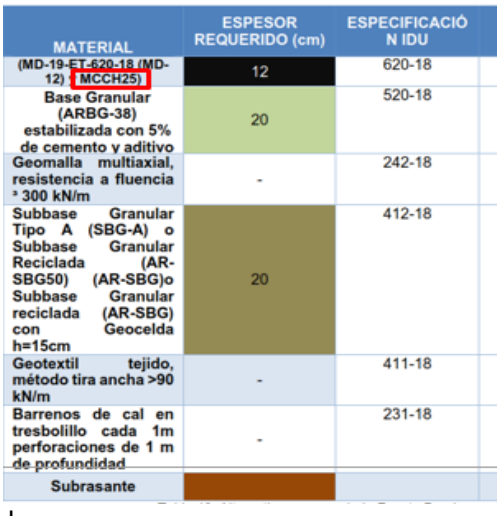
NP-02	placa fondo d=1.70m pozo inspec. (prefabricada. incl. sumin, inst.)	El suministro e instalación de placa fondo prefabricada de diámetro 1,70 m para pozo de inspección se requiere para garantizar una base estable y adecuada en la construcción, reposición o adecuación de pozos de inspección de la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

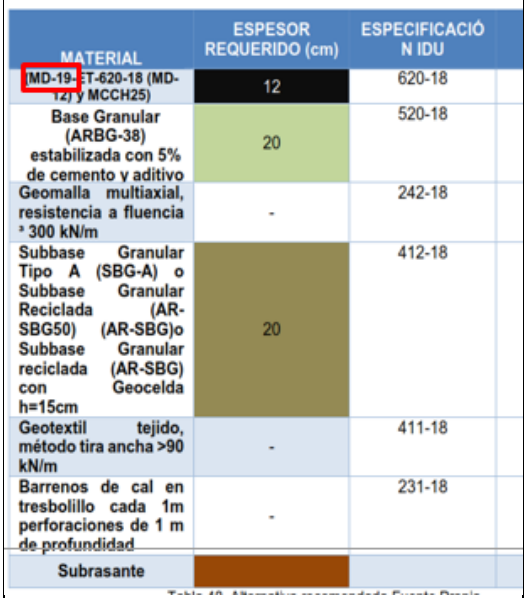
		red. Se aplicará para el segmento 6000372	
NP-07	geomalla multiaxial rest. 300 kn/m (suministro e instalación)	Ítem necesario para reforzar la estructura del suelo, mejorando su capacidad de soporte y distribución de cargas. Hace parte integral de los diseños aprobados por la interventoría, en los cuales,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

PRORROGAS
PMTs

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT-613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°7
01 AL 31 DE JULIO DEL 2026

COI No. 28
JULIO 09 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
20735	N/A	N/A	VARIOS BARRIOS UNIDOS	N/A	CONSORCIO CCA CALLES COMERCIALES	-	-	-	-	IDU-2404-2024	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE POR CARRILES NO SIMULTANEOS PARA ACTIVIDADES DE ADECUACION DE DE POMPEYANO EN LA CALE 78 EN TRES (3) FASES EN LA CL 78 ENTRE 28,6m AL ORIENTE DE LA KR 51 Y AK 30, CL 78 ENTRE 33,6m AL ORIENTE DE LA KR 51 Y KR 50, CL 78 ENTRE KR 50 Y 35m AL NORTE, CL 78 ENTRE 33,5m AL ORIENTE DE LA KR 50 Y KR 50 ENTREA 37,2m AL NORTE DE LA CL 78 Y CL 78 RESPECTIVAMENTE, SEGUN LOS FRENTES INCLUIDOS EN EL RADICADO SDM-20266120191477 2, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIERON LAS OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL DIA 03-JUN-26, EN LO REFERENTE A: 1). AL CONTRATISTA CONSORCIO CCA CALLES COMERCIALES SE LE GENERO OFICIO DE INCUMPLIMIENTO CON RADICADO SPMT- 20263120695454 1 DEL DIA 27 DE MAYO DE 2026 Y A LA FECHA NO SE HA RECIBIDO RESPUESTA, NI SE EVIDENCIA SUBSANACION A LOS INCUMPLIMIENTOS ALLI DESCRITOS. 2). ACLARAR LA SOLICITUD DE PMT PRESENTADA, TODA VEZ QUE EN EL FORMATO COI SE SOLICITAN CIERRES POR CARRILES, PERO SE REGISTRAN LAS MISMAS FECHAS DE INICIO Y DE FIN. ASI MISMO, EN EL DOCUMENTO TECNICO 1.3.4. CRONOGRAMA DE OBRA, SE REGISTRA INFORMACION GENERAL Y NO PARA CADA FRENTE SOLICITADO. PRESENTAR CRONOGRAMA DETALLADO PARA CADA FRENTE DE OBRA. 3). TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES ACTUALES POR OBRAS POR LA KR 50 ENTRE AC 72 Y AC 80, SE DEBE PRESENTAR UN PLANO GENERAL CON TODOS LOS CIERRES EN CALZADA APROBADOS Y COMO SE INCORPORAN LOS DIFERENTES DESVIOS. 4). PRESENTAR ACTAS DE SOCIALIZACION ESPECIFICAS CON EL 100% DE SITIOS ESPECIALES EXISTENTES SOBRE LOS TRAMOS A INTERVENIR (EDIFICIOS, CAI DE LA POLICIA, PARQUEADEROS, LOCALES Y CENTROS COMERCIALES, CENTROS EDUCATIVOS, IGLESIAS, ENTRE OTROS). 5). LOS ANEXOS SE DEBEN PRESENTAR COMPLETOS Y DEBEN VENIR NOMBRADOS Y NUMERADOS TAL Y COMO APARECE EN EL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA Y OTROS, DE IGUAL MANERA ESTOS DEBEN ESTAR FIRMADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA CONTRATISTA O POR EL DIRECTOR DE OBRA. LOS FORMATOS PRESENTADOS FUERON MODIFICADOS Y NO ESTA LA INFORMACION DE CADA COMPROMISO. 6). ES NECESARIO QUE SE CUMPLAN A CABALIDAD LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LOS NUMERALES 4.3.5, 4.3.6.9 Y 4.3.6.10 DEL PROTOCOLO PARA GESTIONAR LOS PLANES DE MANEJO DE TRANSITO (PMT) POR OBRA Y OTROS DE LA SDM.	NO	BARRIOS UNIDOS	ANGELICA M. ROZO M.	20266120191477 2
20736	6000389	N/A	KR 38 CL 50A SUR	KR 38 CL 50B SUR	CONSORCIO COCO	10-jul-26	29-oct-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION.2, ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 03-JUL-26 Y 09-JUL-26. INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m. EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	20266120237750 2

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

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

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

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

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

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

COI No. 28
JULIO 09 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
20737	6000557	N/A	CL 50A SUR KR 36	CL 50A SUR KR 37	CONSORCIO COCO	10-jul-26	29-oct-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2,ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 03-JUL-26 Y 09-JUL-26. INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA.DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m. EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	202661202377502
20738	6001200	6001206	KR 25 CL 53B SUR	KR 25 CL 54A SUR	CONSORCIO COCO	10-jul-26	29-oct-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS. 1. ANTES DE INICIAR OBRA DEBE CONTAR CON LOS PERMISOS DE LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES. 2. ACATAR LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. 2,ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 03-JUL-26 Y 09-JUL-26. INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCION DEL ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DE CARRIL ORIENTAL PARA IMPLEMENTACION DE BICICARRIL (2.4m) E IMPLEMENTACION DE SENDERO PEATONAL (2.6m) Y CIERRE PARCIAL DE BAHIA COSTADO ORIENTAL PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES. LOS SENDEROS PEATONALES Y DE CICLISTAS DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y CANALIZADOS CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA PARA EVITAR Y BARRERAS PLASTICAS (MALETINES) CON EL FIN DE SEGREGAR AL CICLISTA DE LOS VEHICULOS QUE TRANSITAN POR LA KR 25. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SE DEBEN REALIZAR CON VEHICULOS LIVIANOS DE ACUERDO CON PROPUESTA PRESENTADA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. UNA VEZ TERMINADA LA ACTIVIDAD DEBE HABILITAR LA TOTALIDAD EL ANDEN Y LA CICLORRUTA BAJO CONDICIONES SEGURAS DE TRANSITABILIDAD Y DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	202661202377872
20739	N/A	N/A	VARIOS USAQUEN	N/A	CONSORCIO CON	-	-	-	-	FDLUSA-423-2025	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN OCCIDENTAL DE LA KR 7A ENTRE CL 182A Y CL 182 PARA ACTIVIDADES DE CONSEVACION DE ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DEL CARRIL OCCIDENTAL DE LA KR 7A POR Cl 182A PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIO LA TOTALIDAD DE OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL DIA 24 DE MARZO DE 2026, EN LO REFERENTE A: 1. TENIENDO EN CUENTA QUE LA CARRERA 7A FUNCIONA COMO DESVIO DEL CIERRE PREVIAMENTE APROBADO PARA ESTE MISMO CONTRATISTA EN LA CARRERA 7C, NO SE APROBARA ESTE FRENTE HASTA TANTO NO SE CULMINEN LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES EN DICHO FRENTE. 2. AJUSTAR LOS DATOS DEL SUPERVISOR, EN ESPECIAL EL CORREO ELECTRONICO. 3. AJUSTAR Y COMPLETAR LA DIRECCION DEL DIRECTOR DE OBRA. 4. PROPORCIONAR UNA DIRECCION FISICA EN BOGOTA PARA LA INTERVENTORIA.5. EN EL NUMERAL 4.3.6.4 SE INDICA QUE SE GARANTIZARAN 48 M DE CALZADA LIBRE. AJUSTAR ESTA INFORMACION. 6. REVISAR LO DESCRITO EN EL NUMERAL 4.3.6.6.1 Y PRESENTAR EL INVENTARIO DE SEÑALIZACION EN PLANO Y EL REGISTRO FOTOGRAFICO EN EL ACTA DE COMPROMISO DE RESTITUCION DE SEÑALIZACION.7. NO SE EVIDENCIA EL ACTA DE SOCIALIZACION ESPECIFICA CON EL COLEGIO.	NO	USAQUEN	YURY Y. VALBUENA A.	202661202010352

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

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

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

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

Arq. Juan Camilo Rodríguez Cárdenas
Director de Ingeniería de Tránsito

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



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE MALLA VIAL

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

CIV: 6000389, 6000557

COSTADO: DOS COSTADOS

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

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

UBICACION

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

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

FECHA: 23 DE ENERO DE 2026

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

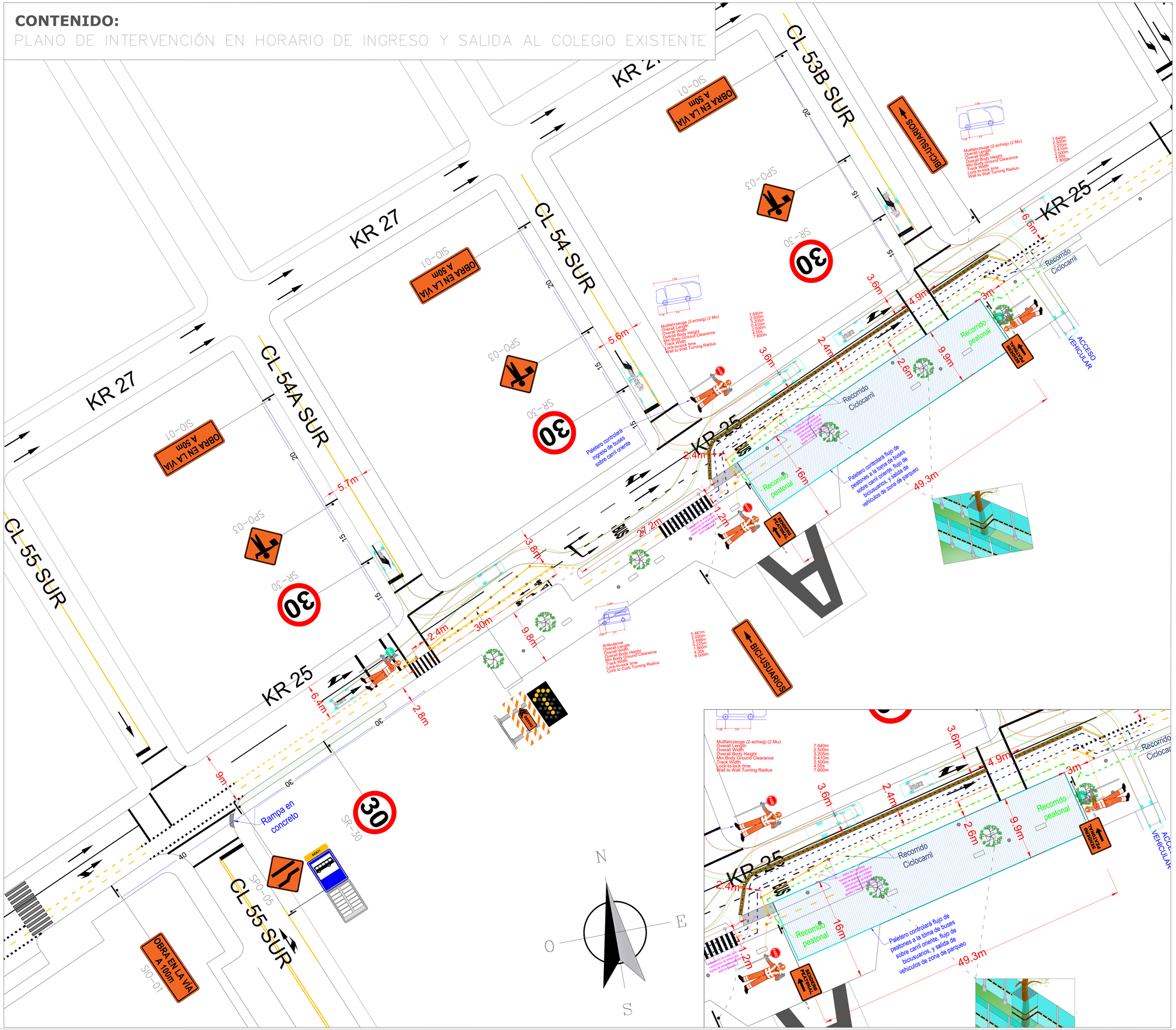
PLANO 1 DE 1

CONSORCIO COCO

COI No. 28
JULIO 09 DE 2026
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
SECCIÓN 2. OBRAS DE MEDIO Y BAJO IMPACTO - SUBDIRECCIÓN DE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

No.	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN VIAL (CIV)		DIRECCIÓN DE LA OBRA		CONTRATISTA	FECHA		HORARIO DE TRABAJO	HORARIO DE CIERRE	No. CONTRATO	OBSERVACIONES	AUTORIZADO	LOCALIDAD	ING. RESPONSABLE	No RADICADO SDM
	INICIO	FIN	INICIO	FIN		INICIO	FIN								
20737	6000557	N/A	CL 50A SUR KR 36	CL 50A SUR KR 37	CONSORCIO COCO	10-jul-26	29-oct-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS: 1. EN CASO DE ENCONTRAR OBRAS EN EL TRAMO SOLICITADO DEBE REALIZAR COORDINACION DE ACTIVIDADES Y DE SEÑALIZACION CON EL RESPECTIVO CONTRATISTA ANTES DE INICIAR LA INTERVENCION. 2,ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 03-JUL-26 Y 09-JUL-26. INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE CALZADA PARA ACTIVIDADES DE CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y POSICIONAMIENTO DE VEHICULO DE OBRA EN EL INTERIOR DEL CERRAMIENTO. NO SE AUTORIZA INTERVENCION EN LOS ANDENES ADYACENTES AL CIERRE DE OBRA,DEBE GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRESENCIA DE LOS AUXILIARES DE TRANSITO PROPUESTOS. LA SEÑALIZACION DE OBRA, BARRICADAS Y CIERRES DEBEN PERMANECER LAS 24 HORAS MIENTRAS DURE LA INTERVENCION. MANTENER EN TODO MOMENTO AISLADA LA ZONA DE OBRA CON POLISOMBRA. GARANTIZAR SENDEROS PEATONALES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES A LA OBRA DE MINIMO 1.2m. EN AFECTACION A GARAJES COORDINAR CON LA COMUNIDAD EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS. LA ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE SE DEBE REALIZAR DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. NO SE AUTORIZA POR NINGUN MOTIVO EL PARQUEO DE MAQUINARIA O ACTIVIDAD DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES FUERA DEL CERRAMIENTO DE OBRA. NO SE AUTORIZA GENERACION DE FILAS DE VOLQUETAS EN ESPERA DE INGRESAR A LA OBRA. DEBE ACATAR EN TODO MOMENTO LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. CUANDO FINALICE LA OBRA EN SU TOTALIDAD SE DEBE REMOVER LA SEÑALIZACION Y EL CERRAMIENTO. EN LAS VIAS QUE HACEN PARTE DE LA RUTA DE DESVIO EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR CONDICIONES OPTIMAS DE SEGURIDAD VIAL A LOS DIFERENTES ACTORES VIALES.	SI	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	202661202377502
20738	6001200	6001206	KR 25 CL 53B SUR	KR 25 CL 54A SUR	CONSORCIO COCO	10-jul-26	29-oct-26	07:00-17:00	24 HORAS	FDLTU-613-2025	NOTAS. 1. ANTES DE INICIAR OBRA DEBE CONTAR CON LOS PERMISOS DE LAS ENTIDADES CORRESPONDIENTES. 2. ACATAR LO DISPUESTO EN LA NORMATIVA PARA CIRCULACION DE VEHICULOS DE CARGA. 2,ESTE FRENTE DE OBRA NO CONTO CON AUTORIZACION ENTRE EL 03-JUL-26 Y 09-JUL-26. INCUMPLIENDO LO SEÑALADO EN EL ART. 101 DE LA LEY 769-02 (CODIGO NACIONAL DE TRANSITO TERRESTRE). LA SDM AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN COSTADO ORIENTAL PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCION DEL ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DE CARRIL ORIENTAL PARA IMPLEMENTACION DE BICICARRIL (2.4m) E IMPLEMENTACION DE SENDERO PEATONAL (2.6m) Y CIERRE PARCIAL DE BAHIA COSTADO ORIENTAL PARA CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES. LOS SENDEROS PEATONALES Y DE CICLISTAS DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y CANALIZADOS CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA PARA EVITAR Y BARRERAS PLASTICAS (MALETINES) CON EL FIN DE SEGREGAR AL CICLISTA DE LOS VEHICULOS QUE TRANSITAN POR LA KR 25. REALIZAR CERRAMIENTO CON DELINEADORES TUBULARES Y TRIPLE CINTA. IMPLEMENTAR LA SEÑALIZACION PROPUESTA Y APROBADA Y MANTENERLA EN BUEN ESTADO. LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES SE DEBEN REALIZAR CON VEHICULOS LIVIANOS DE ACUERDO CON PROPUESTA PRESENTADA. LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO UTILIZADO DEBEN PERMANECER DENTRO DE LA ZONA DE OBRA. EL CERRAMIENTO Y LA SEÑALIZACION DEBEN PERMANECER TODO EL TIEMPO QUE DURE LA INTERVENCION. UNA VEZ TERMINADA LA ACTIVIDAD DEBE HABILITAR LA TOTALIDAD EL ANDEN Y LA CICLORRUTA BAJO CONDICIONES SEGURAS DE TRANSITABILIDAD Y DEBE RETIRAR EN SU TOTALIDAD EL CIERRE Y LA SEÑALIZACION APROBADA.	SI	TUNJUELITO	FERNEL E. BONZA R.	202661202377872
20739	N/A	N/A	VARIOS USAQUEN	N/A	CONSORCIO CON	-	-	-	-	FDLUSA-423-2025	LA SDM NO AUTORIZA PMT PARA CIERRE TOTAL DE ANDEN COSTADO ORIENTAL DE LA KR 7A ENTRE CL 182A Y CL 182 PARA ACTIVIDADES DE CONSEVACION DE ESPACIO PUBLICO Y CIERRE DEL CARRIL OCCIDENTAL DE LA KR 7A POR CI 182A PARA ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE ATENDIO LA TOTALIDAD DE OBSERVACIONES ENVIADAS POR CORREO ELECTRONICO EL DIA 24 DE MARZO DE 2026, EN LO REFERENTE A: 1. TENIENDO EN CUENTA QUE LA CARRERA 7A FUNCIONA COMO DESVIO DEL CIERRE PREVIAMENTE APROBADO PARA ESTE MISMO CONTRATISTA EN LA CARRERA 7C, NO SE APROBARA ESTE FRENTE HASTA TANTO NO SE CULMINEN LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES EN DICHO FRENTE. 2. AJUSTAR LOS DATOS DEL SUPERVISOR, EN ESPECIAL EL CORREO ELECTRONICO. 3. AJUSTAR Y COMPLETAR LA DIRECCION DEL DIRECTOR DE OBRA. 4. PROPORCIONAR UNA DIRECCION FISICA EN BOGOTA PARA LA INTERVENTORIA.5. EN EL NUMERAL 4.3.6.4 SE INDICA QUE SE GARANTIZARAN 48 M DE CALZADA LIBRE. AJUSTAR ESTA INFORMACION. 6. REVISAR LO DESCRITO EN EL NUMERAL 4.3.6.6.1 Y PRESENTAR EL INVENTARIO DE SEÑALIZACION EN PLANO Y EL REGISTRO FOTOGRAFICO EN EL ACTA DE COMPROMISO DE RESTITUCION DE SEÑALIZACION.7. NO SE EVIDENCIA EL ACTA DE SOCIALIZACION ESPECIFICA CON EL COLEGIO.	NO	USAQUEN	YURY Y. VALBUENA A.	202661202010352

CONTENIDO:
PLANO DE INTERVENCIÓN EN HORARIO DE INGRESO Y SALIDA AL COLEGIO EXISTENTE



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

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

CIV: 6001206
PK ID: 323557

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

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

UBICACION

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

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

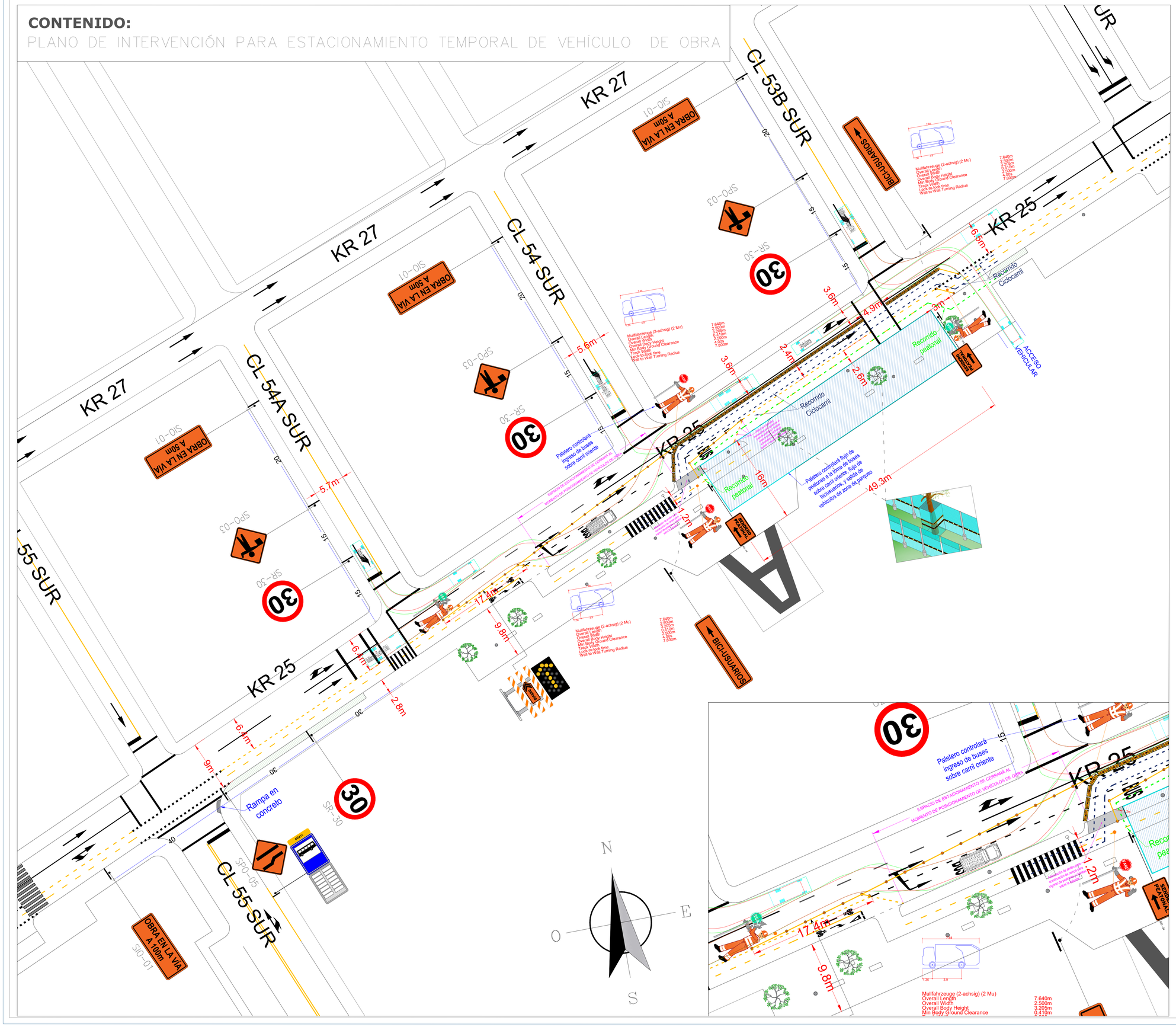
FECHA: 20 DE MARZO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 1 DE 2

CONSORCIO COCO

CONTENIDO:
PLANO DE INTERVENCIÓN PARA ESTACIONAMIENTO TEMPORAL DE VEHÍCULO DE OBRA



CONTENIDO:
INTERVENCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO

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

CIV: 6001206
PK ID: 323557

COSTADO: ORIENTE

LOCALIDAD: TUNJUELITO

CONVENCIONES

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

UBICACION

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

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

FECHA: 20 DE MARZO DE 2026

CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN DE CALLES Y CARRETERAS AFECTADAS POR OBRAS

PLANO 2 DE 2

CONSORCIO COCO

PLAN DE GERENCIA V0 TUNJUELITO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT-613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°7
01 AL 31 DE JULIO DEL 2026

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS
A	01□05□□0□6	□□ □□□□□ □□□□□□□□□r□ R□□□□□□□ □ □□r□□□□□□□ d□ □□□□r□□□□□r□□

ELABORACIÓN CONSORCIO COCO 2025	CONSORCIO COCO 2025	APROBACIÓN □□□r□□□□r□□
MARLO SANTAMARIA SANCHEZ **DIRECTOR DE OBRA**	□□TAM MA□□TR□ □□A□ **REPRESENTANTE LEGAL**	□ANT□A□ □ CARR□□□□ □AR□A□ **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

INFORME AL
PLAN DE GERENCIA

Contrato de Obra N°613 DE 2025

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

CONSORCIO COCO 2025

ENERO 08 DE 2026

Tabla de contenido

1 Tabla de contenido 3

1 Tabla de contenido 3

Lista de tablas 4

Lista de figuras 5

Abreviaturas 6

1 Descripción del Alcance 10

Objetivo del Alcance 10

Objetivos del Alcance 10

5 Gestión de Riesgos 11

5.1 Gestión de Riesgos 11

5.2 Riesgos Identificados 11

5.3 Riesgos Identificados en la Etapa de Preconstrucción 11

6 Riesgos de Construcción 15

6.1 Identificación y Análisis de Riesgos de Construcción 15

6.2 Plan de Gestión de Riesgos 22

6. Cronograma de Movilización de Recursos 5
Tramites ante entidades 5
1 Cronograma 5
7. Descripción de Tramites ante Entidades 51
8. Mecanismos de control de calidad 5
Procedimientos 5
9. Programa de control de calidad 5
10. Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo 5
10.1 Identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles 5
10.2 Condiciones de salud en el trabajo 5
11. Programa de Gestión Social 6
1. Reporte de avance físico y financiero 6
1. Informe de Interventoría 65
1. Informe Final 65
1.1 Cronograma de entrega de Informes 66
1. Cronograma de Movilización de Recursos 6
1.1 Anexo 1 6
1. Mecanismos de control 6

1 ANTECEDENTES 6

15 CRONOGRAMA 6

15.1 ACTIVIDADES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA ETAPA DE PREOPERATIVA 6

15.1.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA 1

15.2 PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES 2

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1 Representación gráfica del proyecto 11

Ilustración 2 Localización del proyecto 6

Tabla de tablas

Tabla 1 Resumen ejecutivo 16

Tabla 2 Información del contrato de obra 20

Tabla 3 Resumen de actividades 20

Tabla 4 Información del director de Interventoría 5

Tabla 5 Cronograma de obra 20

Tabla 6 Información del residente de obra 6

Tabla 7 Información del residente de SST 60

Tabla 8 Información del profesional ambiental 60

Tabla 9 Información del profesional social 65

Tabla 10 Información del profesional predial 0

Tabla 11 Resumen de actividades 20

Tabla 12 Información del profesional de apoyo 20

Tabla 13 Información del profesional de apoyo 5

1. TITULO Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

[illegible] [illegible] [illegible] [

3. OBJETIVOS

General

[illegible]

Específicos

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

4. ALCANCE

[illegible] **CONSTRUCCIÓN Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO** [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

4.1 Dentro del alcance

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

4.2 Fuera del alcance

- [illegible]
- [illegible]

4.3 Productos y/o Entregables

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

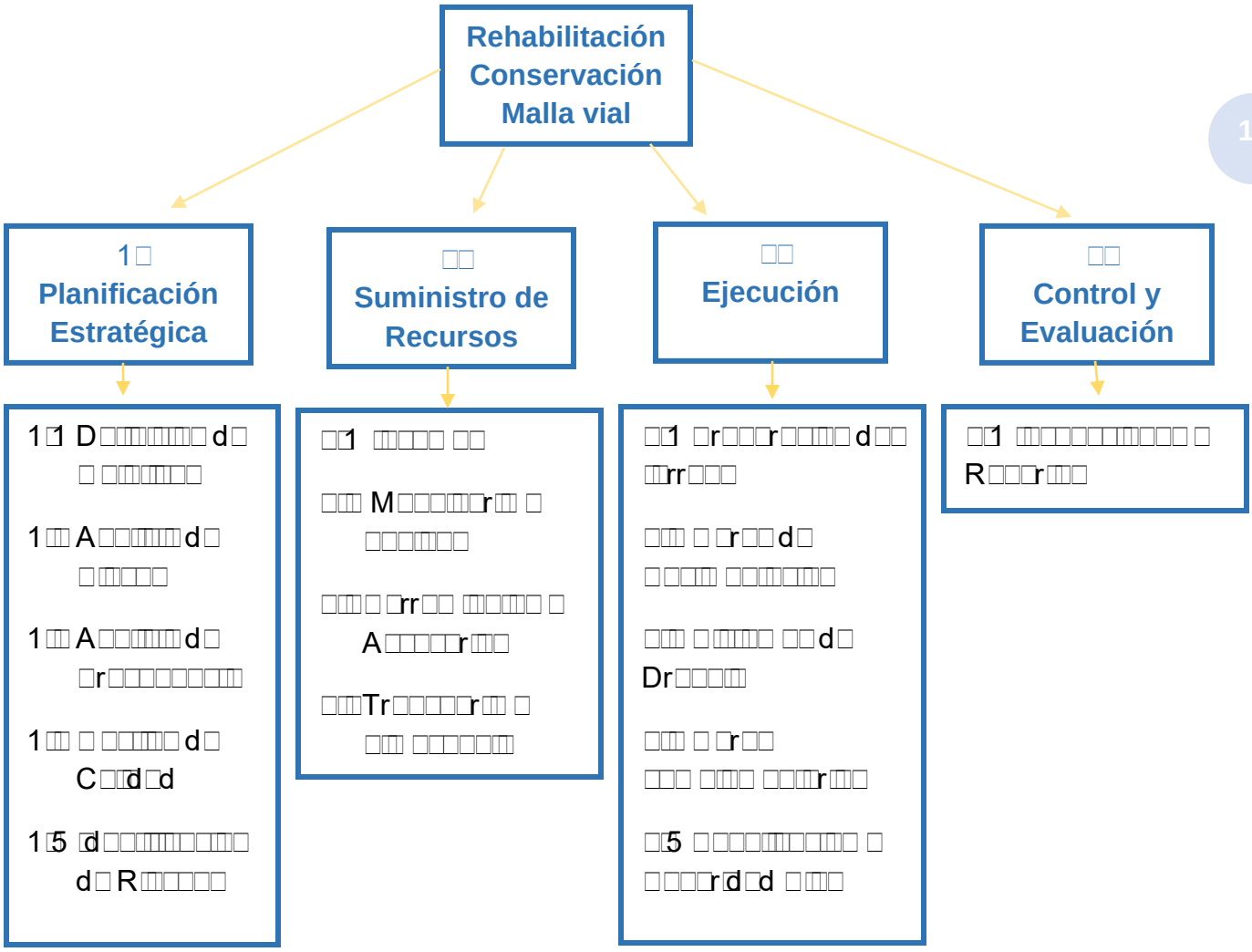


Imagen 1. Rehabilitación Conservación Malla Vial

[illegible] [illegible] [illegible] [

5. SUPUESTOS Y RESTRICCIONES DEL PROYECTO

[illegible]

[illegible]

5.1 Supuestos

- **Disponibilidad de materiales y permisos:** [illegible]
- **Condiciones de acceso y logística:** [illegible]
- **Mano de obra calificada:** [illegible]

- **Plazo de ejecución:** La ejecución de las actividades debe cumplirse dentro del tiempo establecido en el cronograma de obra aprobado por la interventoría.

- **Condiciones climáticas favorables:** La ejecución de algunas actividades puede verse afectada por lluvias, inundaciones o condiciones climáticas adversas, por lo que se requiere un seguimiento permanente para ajustar la programación cuando sea necesario.

- **Cumplimiento de proveedores:** La disponibilidad de materiales depende del cumplimiento oportuno de los proveedores en la entrega de los insumos requeridos, por lo que cualquier retraso puede impactar el avance de las actividades.

- **Funcionamiento de la maquinaria:** La ejecución de algunas actividades depende del correcto funcionamiento de los equipos y maquinaria, por lo que fallas mecánicas o retrasos en su reparación pueden afectar el cronograma.

- **Capital de trabajo:** La ejecución de las actividades depende de la disponibilidad oportuna de recursos financieros para cubrir los costos de la obra.

- **Disponibilidad presupuestal:** La ejecución de las actividades está condicionada a la disponibilidad presupuestal del FDLT para cubrir los costos de la obra.

5.2 Restricciones

- **Horarios de trabajo y normativas locales:** Las actividades deberán ejecutarse en los horarios establecidos por la normativa local y las restricciones impuestas por la autoridad competente, incluyendo lo dispuesto en la Resolución 0161 de 2017 y el Decreto 1072 de 2015.

- **Condiciones climáticas y afectaciones externas:** La ejecución puede verse afectada por lluvias, inundaciones, bloqueos, manifestaciones u otras situaciones externas que impidan el normal desarrollo de las actividades.

- **Presupuesto y cronograma:** Cualquier modificación no autorizada de estos documentos podría afectar la disponibilidad de recursos para otras actividades del proyecto.

- **Trámites administrativos:** Los retrasos en los procesos de contratación o en la aprobación de pagos pueden generar interrupciones en el flujo de recursos.

- **Implementación de la metodología de obra:** La falta de capacitación del personal en nuevas metodologías de construcción puede generar errores y retrabajos.

- **Demora en el inicio de obra:** Cualquier retraso en el cumplimiento de los requisitos previos para el inicio de obra podría generar costos adicionales.

5.3 Relación con la Gestión de Riesgos:

Cada una de las modificaciones a realizar deberá ser analizada para identificar posibles riesgos que puedan afectar el proyecto, como retrasos en la ejecución, aumento de costos o impactos en la calidad de la obra. Estos riesgos deberán ser incorporados en la Matriz de Riesgos del proyecto, donde se evaluará su probabilidad de ocurrencia y su impacto, y se definirán las medidas de mitigación correspondientes. Además, se realizará un seguimiento continuo para asegurar que las acciones implementadas sean efectivas y que los riesgos se mantengan bajo control durante todo el desarrollo del proyecto.

6. RIESGOS DEL PROYECTO

La gestión de riesgos en el contexto de un contrato de obra pública es un proceso sistemático y proactivo que busca identificar, analizar, evaluar y tratar los eventos que puedan afectar el cumplimiento de los objetivos del proyecto. De acuerdo con el artículo 1000.01 del Manual de Especificaciones Generales de Construcción de Infraestructura Vial del IDU, la gestión de riesgos debe ser un proceso continuo y documentado que permita a la entidad contratante y al contratista anticipar situaciones adversas y tomar decisiones oportunas para minimizar su impacto. Adicionalmente, el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que las entidades estatales deben incluir en los pliegos de condiciones la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación.

6.1 Identificación y Evaluación de Riesgos

Para realizar la identificación de los riesgos del proyecto se tuvieron en cuenta los siguientes factores:

- **Riesgos técnicos y operacionales:** Corresponden a los asociados a la ejecución de las actividades constructivas, incluyendo el estado de la infraestructura existente, la disponibilidad de equipos y personal calificado, y la coordinación con otras entidades que intervienen en la zona.

- **Riesgos ambientales y climáticos:** Son aquellos relacionados con la afectación de los recursos naturales y el entorno durante la ejecución de las obras, así como los derivados de condiciones climáticas adversas. Para el caso del proyecto, se identificó la presencia de fauna silvestre en el área de influencia, lo cual requiere la implementación de medidas de manejo y protección.

- **Riesgos administrativos y contractuales:** Tienen que ver con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, la disponibilidad oportuna de recursos financieros, la gestión de permisos y licencias, y la interacción con la interventoría y demás actores del proyecto.

[illegible]

- **Riesgos en seguridad y salud en el trabajo:** [illegible]

- **Riesgos financieros y presupuestales** [illegible]

Tabla 1. Riesgos

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

1	□□N□RA□	□NT□RN□	□□AN□AC□□N	□□□RAC□□N	Inadecuada escogencia de la modalidad de contratación del servicio	NULIDAD ABSOLUTA DEL CONTRATO	RAR□	M□N□TAR□A	CATA□TR□□□	A□T□	□D□□□A	A□□□□□□□ d□□□□□d□ d□ □□ □□□□□□□ □ □□ □□□□r□□□□□ d□□ □r□□□□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□□□□□□d	Ad□d□□□□□□□	□□ □□□□□□□ □□ □r□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□ d□ □□□ □□r□ □□ □□□□□□□□	C□d□ □□□ □□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□	□□N□RA□	□NT□RN□	□□AN□AC□□N	□□□RAC□□NA□	Inadecuada determinación de factores habilitantes del proceso de contratación	ESCOGENCIA ERRADA DEL CONTRATISTA O DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO, OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LA EJECUCION	IMPROBABLE	MONETARIA	MAYOR	ALTO	FDLUSA	Análisis del sector adecuado, cuidadosa estructuración del pliego de condiciones	RARO	CUALITATIVA	MENOR	BAJO	NO	FDLF	Proyecto de	Adjudicación	Se realiza completo análisis del sector	Cada vez que se presente la necesidad
□	□□N□RA□	□NT□RN□	□□AN□AC□□N	□□NANC□□R□	Análisis insuficiente de los precios de mercado quehagan inconsistente el presupuesto oficial	ROMPIMIENTO DELEQUILIBRIO ECONOMICO, IMPOSIBILITA LA EJECUCION	□□□□□□□□	M□N□TAR□A	CATA□TR□□C□	A□T	□D□	R□□□□□□□ □□□d□d□□□d□ □□□ A□□	RAR	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□	□□	□D□	□r□□□□□□ d□	Ad□d□□□□□□□	□□r□□□□□□ □□□ A□□	C□d□ □□□ □□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□	□□N□RA□	□□N□RA□	□NT□RN□	□□□□CC□□N	□□RAC□□NA□	Inadecuada selección del contratista, que no reúnatodos los requisitos o esté incurso en inhabilidad o incompatibilidad	ILEGALIDAD DEL ACTODE ADJUDICACION, IMPOSIBILITA LA EJECUCION	RAR□	M□N□TAR□A	MA□□R	A□T□	□D□□A	D□□□□□d□ □□□□□□□□□□ □□r □r□□□ □□□□rd□□□□□□□□r□□□ r□□□□d□ □ □ □□□□ □□□□r□□□d□□□ □□□□□□□□ d□ □□□□r□□□□□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□D□RAD□	M□D□□	N□	□D□□	□□□□□□□□d□	Ad□d□□□□□□□	□□r□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □r□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □ □□ □□□□d□□ □□□□ □□□□r□□□□□□□□	C□d□ □□□ □□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
5	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□□CC□□N	□□□RAC□□NA□	Prácticas restrictivas de la competencia por partede los oferentes	INADECUADA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA POR COLUSION, AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION	□R□□A□□□	M□N□TAR□A	M□D□RAD□	M□D□□	□□□R□NT□□	□□ □□□□ □□□□□□□□ d□ □ □d□d□□ □□□□ □□□□r□rr□□□□□ □r□□□□□□□ r□□□r□□□□□□□ D□□□□□□□□ □ □□□ □r□□□□□□d□ □□□□r□□ □□rr□□□□□□d□□□□□□	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□□□□□□□□d□	Ad□d□□□□□□□	□□r□□□□□□ □□□ d□□□□□□□□□	C□d□ □□□ □□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
6	□□N□RA□	□NT□RN□	□□□CC□□N	□NANC□□R□	Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos, transporte, materiales y mano de obra. Selección de contratista que ofrezca precios artificialmente bajos	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	RAR□	M□N□TAR□A	M□N□R	M□D□□	C□NTRAT□□T A	R□□□□□□□ d□ □□□ A□□ □r□□□□□□d□□ □□r □□□ □□□r□□□□ C□□□r□□□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	□□	□NT□R□NT□	□r□□□□□□□	T□r□ □□□□□□□	□□r□□□□□□ □□□ A□□	□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□d□ □□ □□□□□r□□□□ □□r□□d□□□□ □□□□

□	□□N□RA□	□□T□RN□	C□NTRATAC□□N	□□RAC□□NA□	Expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o distritales posteriores al cierre del presente proceso luego de celebrado el contrato	ROMPIMIENTO DEL EQUILIBRIO ECONOMICO	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□N□R	M□D□□	□D□□□	A□□□□□□□□ d□□ □□□□□□ d□ □□□d□□□□□□□□ C□□□□□□ □□ □□□□ d□ □□ □r□□□□□□□	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	□□	□D□□	□r□ □ d□□□□□□r□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□□□ □□□ □□ r□□□□□□□ □ □□ □□□□r□□□□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□	□□N□RA□	□□T□RN□	C□NTRATAC□□N	□□□RAC□□NA□	El proponente seleccionado no suscribe el contrato	RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DE DESIERTO DEL PROCESO	RAR□	M□N□TAR/A	M□N□R	□A□□	□D□□ □	□□□□□□□d d□ □□□□□ d□ □□r□d□d d□ □□ □□□r□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	Ad□d□□□□□□□	Ad□d□□□□□□□	□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ d□ □□r □□□□□□□r□□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□□RAC□□NA□	El contratista no toma las garantías requeridas olas presenta tardíamente	SINIESTRO DE LA POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO - RETRASO EN LA EJECUCION	RAR□	M□N□TAR/A	M□N□R	□A□□	□D□□□A	□□□□□□□d d□ □□□□□ d□ □□r□d□d d□ □□ □□□r□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □ d□□□□□□r□□	A□□□d□ □□□□□□	□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□ d□ □□r □□□□□□□r□□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
10	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□CA□□□□	Reclamo de terceros	RETRASO EN LA EJECUCION, AFECTACION	□□ □□□□□□	M□N□TAR/A	M□N□R	M□D□□	□D□□□A	A□□□□□□□ □□□ □d□□□□□ □d□□□□d□ d□ □□□ □□□□r□□□□□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	Ad□d□□□□□□□ □r□ □ d□□	□□ □ □□□□□□ □□r□d□□□ □C□□r□□ □□□□r□□	D□ □□r□ □ □□□□□□r□□
11	□ □N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□□RAC□□NA□	Efectos por operación y manejo de equipos, estadode las vías de acceso y transporte maquinaria.	ACCIDENTES - DAÑOS A TERCEROS- RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	□□□□□□□□□ d□ □□□□r□□□□ □ □□□□ □□□□□ d□ □□□□□r□d□d □d□□□r□□□ □□ □□□□□□□d d□ □□□□□ d□ r□□□□□□□□□□□d□d □□□r□□□□□r□□□□□	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□D□RAD□	□A□□	N□	□NT□R□□NT□R/A	□□□□□ d□□r□□□□□□ d□ □□□□□□□□□	T□r□ □□□□□□□ d□□□□□□□r□□□	□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □ □□r□ □□□□□□□□ d□ □□□□ □□□□r□□□□ □□□□ □□□□□ d□ □□□□□r□d□d □d□□□r□□□	M□□□□□□□□ □□□□
1□	□ □N□RA□	□NT□RN□	C□NTRATAC□□N	□NANC□□R□	Consiste actos de terrorismo, Actividad proselitistao huelgas, protestas, se consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que afectan o benefician, o influyen en la operación del proyecto	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	RAR□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	□D□□□A	□□□□□□□d d□ □□□□□□ □ □□ □□□r□□ □□□□□□□□ Ad□□□□d□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□r□□□□ d□ □□ □□□□ □□□d□d □ □□ □□□□□□□□□□ d□ □□ □□r□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□NT□R□□NT□R/A	□□□□□ d□□r□□□□□□ d□ □□□□□□□□□	T□r□ □□□□□□□ d□□□□□□□r□□□	□□ □□r□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□	M□□□□□□□□ □□□□

1	CONTRA	TORN	CONCEN	RACIONA	Consiste en fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, ante actos delincuencia común.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA		MONITARIA	MODERADO	MEDIA	CONTRATISTA	[illegible]	MIRIAM	CATASTAL	MODERADO	ALTA	NO	INTERVENTORIA	[illegible]	Tiempo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MEDIDAS [illegible]
1	CONTRA	TORN	CONCEN	CONMIC	Efecto favorable o desfavorable derivado del esquema fijado en cronograma y programación para la ejecución de la obra: localización de puntos CREA, compra e ingreso de materiales, ingreso y suministro de equipos y mano de obra	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA		MONITARIA	MODERADO	MEDIA	CONTRATISTA	[illegible]	MIRIAM	CATASTAL	MINOR	ALTA	NO	INTERVENTORIA	[illegible]	Tiempo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	CONTRA	TORN	CONCEN	RACIONA	Efectos económicos derivados de la demora en lostrámites para legalización, perfeccionamiento e iniciación de los trabajos.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	RARO	MONITARIA	INSIGNIFICANTE	ALTA	DIARIA	[illegible]	RARO	CATASTAL	INSIGNIFICANTE	ALTA	NO	DIARIA	[illegible]	Tiempo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CRONOGRAMA [illegible]
16	CONTRA	TORN	CONCEN	RACIONA	Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasade interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridospor el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra que superen el 1% del valor unitario ofertado.	MAYORES COSTOS	RARO	MONITARIA	MINOR	ALTA	DIARIA	[illegible]	RARO	CATASTAL	MINOR	ALTA	NO	DIARIA	[illegible]	Tiempo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	MEDIDAS [illegible]

1□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□RAC□□NA□	Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasade interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridospor el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra que estén por debajo del 1% del valor unitario ofertado.	MAYORES COSTOS	RAR□	M□N□TAR/A	M□N□R	□A□□	C□NTRAT□□TA	Ad□□□□d□ □□□□□□□□ d□ □□□□ □□ □r□□□□□□□ □ □□r□ □□□□ d□ □□□□□□□ d□ □r□□□□□ □□□□□d□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□□r□□d□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□r□	M□□□□□□□ □□□□
1□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□NANC□□R□	En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, Hidrológicos, Biológicos / patológicos,todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con baseen las condiciones que se dan en la zona de operación o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en este estudio. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros.	RETRASO EN LA EJEUCION - MAYORES COSTOS - DESEQUILIBRIO ECONOMICO	RAR□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	□A□□	□D□□A	Ad□□□□d□ □□□□□□□□ d□ □□□□ □□ □r□□□□□□□ □ □□□□□□□□□r□□□□□□□ d□ □□ □□□□□□□□□ □□□□r□□□□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□□r□ □d□□□□□□r□□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□r□	M□□□□□□□ □□□□
1□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	T□RC□R□□□	Accidentes laborales / Enfermedad Profesional, Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o	MAYORES COSTOS	□M□R□ □A□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	□A□□	C□NTRAT□□TA	C□□□r□□d□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ d□□ □□□□r□□□□□ □□ □ □□□r□□ d□ □□□□□r/d□d □□□□□□ □□□□□□□□□□ d□ □□□□□□ d□ □□□□□r□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□NT□R□□NT□R/A	□□r□□d□□□□□□r□□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ d□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□ M□□□r□□ d□ □□□□□r/d□d □□□□□□	M□□□□□□□ □□□□

					falta de habilidades y conocimientos																			
□0	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□□RAC□□NA□	Fallas mecánicas de la maquinaria, por falta de diligencia, mantenimiento y fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	□□□□□□□□□ d□ □□□□□□ □ □ □□□□□r□□ □□□□□□□□ □ □□□ □□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ d d□ □□□□□ d□ □□□□ □□□ □□□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□□ d□□	T□r□ □□□□□□	□□ □□□□□ □□ □□r□ □□□□□□□ □ □d□□□□d□ □□□r□□□□ d□□ □□□□□□ □ □ □□□□□r□□	□□□ □□□□□ □□□□
□1	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	T□RC□R□ □	Actuaciones u omisiones que cometan terceros intereses del proyecto y que no correspondan a los factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista	RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION	M□R□ □A□□	M□N□TAR/A	M□N□R	□A□□	C□NTRAT□□TA	□□□□□□□□ □ □□ □□□□ □□□□□□□□ □ d□□ □□□□ □□□□□□□ □ d□ □□□□r□d□d□ □□□□□□□□□□ □ □□□□r□□	RAR□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□NT□R□□NT□	□r□ □ d□□	T□r□ □□□□□□	□□ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□□□□□□□ □ □□r□ □□□□□□□□ d□ □□ □d□□□□d□ □□□□□□□ □ d□ □□□□□r□d□d□ □□□□□□□□□□ □ □□□□r□□	M□□□□□□□ □□□□
□□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, características y propiedades físicas o químicas de materiales o productos, condiciones de suelos, medio ambiente, vicios ocultos.	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	A□□□□□□ □ r□□□□□□ d□ □□□ □r□□□□ □□□□r□□□	M□R□□A□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □ d□□	T□r□ □□□□□□	□□ r□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□r□	M□□□□□□□ □□□□
□□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Estimación inadecuada de costos (por parte del oferente) – Ocurre cuando la propuesta económicaque presenta el oferente no estima adecuadamente los costos de los conceptos necesarios para el cumplimiento del objeto delcontrato.	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	A□□□□□□ □ r□□□□□□ d□ □□□ □r□□□□ □□□□r□□□	M□R□□A□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □ d□□	T□r□ □□□□□□	□□ r□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□r□	M□□□□□□□ □□□□
□□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Falta de calidad en el servicio prestado (alcance,condiciones, periodos, garantías).	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA SOBRE COSTOS EN LA EJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	C□□ □□□ □□□□□ d□ □□□□□□□□□□□□□□□□ T□□□□□□ □ R□□□□□□ d□ □□□d□d □ □□□r□□□□□□□r □ □d□□ d□ □□□□□□□	M□R□□A□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □ d□□	T□r□ □□□□□□	□□ r□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ T□□□□□□ □ □□□□□□□□ □ □ □□□r□□□□□	C□d□ □□□ □□□□ □□ □r□□□□□ □□ □□□□□□d□d

□5	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Deficiencias asociadas a la elaboración y a la implementación del Plan de Manejo de Tráfico.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	□□C□□□r□□□□□□ d□□□□ □□□□□r □ □□□□r □□□ □ □r□□□□ □r□□□□□□ □ □r□□□d□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□rr□□ □□□□ □□ □ □□□□d□d □□□ □□d□□ □□□□ □□□□ □ □□□□r□□□□r d□ □□ □□□□□d□d d□ □□□□ M□□□□d□d □□□□□□ d□ □□□□□r□□□□	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □d□□□□□r□□□	T□r□ □□□□□□□	□□ d□□□□ r□□□□□r □d□□□□□d□□ □□□□□ □□ □□□□□r□□□□□□ □ □□ r□□□□□□□□□ d□ □□□ □MT	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□6	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Demora en el trámite de permiso y autorizaciones,por parte de las ESP y entidades Distritales (SDA,SDM, SDP y otras) involucradas en el proyecto.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA □□D□□ □A	**Contratista□** A□□□□r □□□ □r□□□□□□□□ □ □r□□□d□□ □□□□□□□ d□ □□□ □□□□ □d□ □□□ □□r□□ □□□□d□d□□ □□□r□ □□ r□□□ □□□ d□ □□r□ □□□□ □□□ □□□□r□□□□□□□□□ **FDLF□R**□□□□□r □□□□ □d□□□□□d□ □ □□□□r□□□□ □□□□□□□ □□□□r□□□□□□□□□□□□ **NOTA**□□□ □ □□□□□ d□ □ □□□r□□□□□r□□ □□□r□□□□□□□□d□ □□□□ d□ □□□□ □□r□□□ □□ □□□□□ r□ □□r □□□r□□□ □□□□□□□□.	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □d□□□□□r□□□	T□r□ □□□□□□□	□□ d□□□□ r□□□□□r □□□□□□□ □□□□□□ □□ r□□□□□□□□□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Demoler todos los productos y elementos defectuosos construidos o materiales que no cumplan con las especificaciones y normas técnicas.	RETRASO EN LA EJECUCION DE LA OBRA – SOBRECOSTOS EN LA EJECUCION POR PRÁCTICAS DEFICIENTES	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	C□NTRAT□□TA	C□□ □□□ □□□□□ d□ □□□□□□□□□□□□□□□ T□□□□□□□ □ R□□□□□□ d□ □□□d□d □ □□□r□□□□□□□r □ □d□□ d□ □□□□□□□	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □d□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ T□□□□□□□ □ □□□□□□□ □ □ □□□r□□□□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d
□□	□□N□RA□	□□T□RN□	□□□C□C□□N	□NANC□□R□	Cruce de ejecuciones con Empresas de ServiciosPúblicos y demás empresas estatales	RETRASO EN LA EJECUCION DE OSCONTRATOS POR REPROCESOS	□□□□□□□	M□N□TAR/A	M□D□RAD□	M□D□□	□D□□ □A	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas - Revisión de calidad materiales, por medio de Ensayos	M□R□□A□□□	C□A□TAT□□A	M□N□R	□A□□	N□	□D□□	□r□ □d□□	T□r□ □□□□□□□	□□ r□□□□□ □□□ r□□□r□□□ d□d□□ □□r □□□□□□□□□□ d□ D□□□rr□□□ □r□□□□ □ □ □□□□□ d□ r□□□□□ □□□□ □□ □AA□	C□d□ □□□□ □□□□ □□ □r□□□□□□ □□ □□□□□□d□d

6.2 Impacto en el proyecto

Cada uno de los riesgos identificados debe ser valorado en términos de su probabilidad de ocurrencia y el impacto que tendría en el proyecto en caso de materializarse. La probabilidad de ocurrencia es la posibilidad de que el riesgo se presente durante el desarrollo del proyecto. El impacto es el efecto que tendría sobre el proyecto en caso de materializarse el riesgo.

Los riesgos identificados deben ser valorados de forma cualitativa por el equipo de gerencia del proyecto, teniendo en cuenta la información histórica disponible.

Tabla 2. Impacto en el Proyecto

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

De acuerdo a la importancia del riesgo se definirán las respuestas a los riesgos identificados y valorados para el proyecto.

Tabla 3. Respuesta a riesgos

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

6.3 Estrategias de Mitigación – Procedimiento de Actualización y Seguimiento

[illegible] [illegible] [illegible] [

7. TRABAJO ESTIMADO DEL PROYECTO

[illegible]

7.1 Cronograma del Proyecto

[illegible]

- **Materiales y suministros**: [illegible]
- **Maquinaria y equipos:** [illegible]
- **Recurso humano:** [illegible]

[illegible]

Tabla 5. Cronograma de Obra

Nombre de tarea	Duraci	Comienzo	Fin	Costo
COP-613-TUNJUELITO 2025	**198,5 días**	**mié 17/12/25**	**dom 16/08/26**	**$ 6.795.537.201**
FASE PRELIMINAR	**45 días**	**mié 17/12/25**	**mar 10/02/26**	**$ 119.685.092**
DIACNOSTICOS Y DISEÑOS	**45 días**	**mié 17/12/25**	**mar 10/02/26**	**$ 119.685.092**
DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS	45 días	mié 17/12/25	mar 10/02/26	$ 119.685.092
ETAPA DE EJECUCION	**153,5 días**	**mar 10/02/26**	**dom 16/08/26**	**$ 6.151.127.608**
6000580 CR55 ENTRE DG52BSUR Y TV44	**24 días**	**mar 10/02/26**	**lun 9/03/26**	**$ 81.961.651**
ANDEN	**24 días**	**mar 10/02/26**	**lun 9/03/26**	**$ 81.961.651**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	sáb 7/03/26	lun 9/03/26	$ 73.623
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	7 días	mié 25/02/26	jue 5/03/26	$ 22.926.850
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	mar 10/02/26	jue 12/02/26	$ 2.060.064
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	9 días	jue 12/02/26	lun 23/02/26	$ 1.735.167
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	9 días	vie 13/02/26	mar 24/02/26	$ 17.003.520
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	2 días	jue 5/03/26	sáb 7/03/26	$ 20.908.656
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	1 día	lun 23/02/26	mar 24/02/26	$ 637.974
CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	6 días	lun 2/03/26	lun 9/03/26	$ 2.601.691
SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	7 días	mié 25/02/26	jue 5/03/26	$ 7.104.861
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	8 días	mar 24/02/26	jue 5/03/26	$ 6.909.245
6000528 CR54B ENTRE DGF52BSUR Y TV44	**40 días**	**mar 10/02/26**	**vie 27/03/26**	**$ 37.167.652**
ANDEN DERECHO	**26 días**	**mar 10/02/26**	**mié 11/03/26**	**$ 30.424.383**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	1 día	vie 6/03/26	sáb 7/03/26	$ 65.300
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	7 días	mar 24/02/26	mié 4/03/26	$ 6.553.774
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	5 días	mar 10/02/26	sáb 14/02/26	$ 588.760

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

6000372 CL50 SUR ENTRE TV44 Y CR38	**131 días**	**mié 18/02/26**	**mié 29/07/26**	**$ 957.797.902**
VIA	**131 días**	**mié 18/02/26**	**mié 29/07/26**	**$ 957.797.902**
REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 18/02/26	jue 19/02/26	$ 757.586
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	jue 19/02/26	lun 23/02/26	$ 40.973
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	7 días	lun 23/02/26	lun 2/03/26	$ 4.862.516
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	14 días	lun 2/03/26	mié 18/03/26	$ 2.998.344
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	14 días	mié 4/03/26	vie 20/03/26	$ 38.403.658
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mié 13/05/26	vie 15/05/26	$ 1.466.609
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	14 días	lun 27/04/26	mié 13/05/26	$ 16.152.270
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	17 días	mar 19/05/26	sáb 6/06/26	$ 61.557.325
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	17 días	vie 15/05/26	vie 5/06/26	$ 25.862.679
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	17 días	mar 16/06/26	mar 7/07/26	$ 102.441.049
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	mar 7/07/26	jue 9/07/26	$ 2.663.345
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26	$ 3.245.409
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	lun 20/04/26	jue 23/04/26	$ 76.679.212
INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	3 días	jue 23/04/26	lun 27/04/26	$ 86.555.579

SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	6 días	vie 5/06/26	sáb 13/06/26	$ 4.999.755
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	14 días	mar 10/03/26	vie 27/03/26	$ 15.859.037
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	14 días	mié 11/03/26	sáb 28/03/26	$ 15.592.558
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	13 días	mié 11/03/26	vie 27/03/26	$ 9.825.268
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	12 días	lun 6/04/26	lun 20/04/26	$ 35.395.841
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	mar 7/04/26	vie 10/04/26	$ 4.569.074
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	5 días	lun 30/03/26	mar 7/04/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	mar 17/03/26	sáb 28/03/26	$ 6.858.696
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	jue 12/03/26	mar 24/03/26	$ 11.615.710
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	mar 24/03/26	mié 1/04/26	$ 3.831.930
CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8 (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	12 días	mié 1/04/26	vie 17/04/26	$ 25.276.979
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	10 días	sáb 13/06/26	vie 26/06/26	$ 8.327.304
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	10 días	sáb 13/06/26	vie 26/06/26	$ 26.984.880
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	10 días	mar 17/03/26	lun 30/03/26	$ 9.630.756
CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	sáb 28/03/26	mié 1/04/26	$ 451.267
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	7 días	jue 18/06/26	vie 26/06/26	$ 490.498
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	12 días	vie 27/03/26	lun 13/04/26	$ 9.187.200
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	3 días	mar 21/07/26	vie 24/07/26	$ 4.747.920
FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	mié 22/07/26	vie 24/07/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mié 22/07/26	vie 24/07/26	$ 2.323.416

ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	$ 2.286.186
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	sáb 18/07/26	mié 22/07/26	$ 1.527.790
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	sáb 18/07/26	mar 21/07/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	lun 27/07/26	mié 29/07/26	$ 1.717.722
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	2 días	vie 27/03/26	lun 30/03/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	lun 9/03/26	vie 13/03/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	15 días	sáb 13/06/26	vie 3/07/26	$ 51.014.254
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	17 días	mar 19/05/26	sáb 6/06/26	$ 35.344.898
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	8 días	vie 27/03/26	mié 8/04/26	$ 27.062.420
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	15 días	mar 16/06/26	sáb 4/07/26	$ 36.026.299
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	3 días	jue 9/07/26	lun 13/07/26	$ 100.540.275
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	3 días	mié 15/07/26	vie 17/07/26	$ 58.026.934
6001013 CL48CSUR ENTRE CR26 Y CR 27	**118 días**	**mié 18/02/26**	**lun 13/07/26**	**$ 807.925.486**
VIA	**118 días**	**mié 18/02/26**	**lun 13/07/26**	**$ 807.925.486**
REPLANTEO GENERAL	2 días	mié 18/02/26	jue 19/02/26	$ 780.780
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	jue 19/02/26	lun 23/02/26	$ 41.613
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	8 días	lun 23/02/26	mar 3/03/26	$ 5.011.578
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	15 días	mar 3/03/26	vie 20/03/26	$ 3.189.060
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	15 días	mié 4/03/26	sáb 21/03/26	$ 40.601.418
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 17/04/26	lun 20/04/26	$ 1.511.510

	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	15 días	sáb 28/03/26	vie 17/04/26	$ 16.648.990
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	19 días	mar 21/04/26	mié 13/05/26	$ 63.441.950
	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	16 días	lun 20/04/26	vie 8/05/26	$ 26.654.485
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	18 días	vie 22/05/26	sáb 13/06/26	$ 116.133.552
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	sáb 13/06/26	mié 17/06/26	$ 2.744.885
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 3.344.770
	PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	vie 20/03/26	mié 25/03/26	$ 79.026.805
	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	3 días	mié 25/03/26	sáb 28/03/26	$ 89.205.545
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	15 días	lun 4/05/26	jue 21/05/26	$ 15.218.742
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	7 días	mié 13/05/26	jue 21/05/26	$ 5.073.552
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	$ 8.558.618
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	sáb 27/06/26	mié 1/07/26	$ 4.818.000
	FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	sáb 27/06/26	mié 1/07/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mié 1/07/26	vie 3/07/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 1/07/26	vie 3/07/26	$ 2.351.881
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 25/06/26	sáb 27/06/26	$ 1.550.340
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 25/06/26	sáb 27/06/26	$ 407.767

HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	3 días	lun 6/07/26	jue 9/07/26	$ 6.755.980
SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	3 días	jue 9/07/26	lun 13/07/26	$ 16.232.700
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	vie 20/03/26	mar 24/03/26	$ 843.284
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	18 días	jue 21/05/26	vie 12/06/26	$ 52.576.095
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	19 días	mar 21/04/26	mié 13/05/26	$ 36.427.534
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	18 días	vie 22/05/26	sáb 13/06/26	$ 40.842.788
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	3 días	mié 17/06/26	sáb 20/06/26	$ 103.625.222
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mar 23/06/26	jue 25/06/26	$ 59.800.025
6001200 CR25 ENTRE CL52BSUR Y CL54SUR	**54 días**	**vie 10/04/26**	**mar 16/06/26**	**$ 267.416.781**
ANDEN IZQUIERDO	**54 días**	**vie 10/04/26**	**mar 16/06/26**	**$ 267.416.781**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	3 días	jue 11/06/26	mar 16/06/26	$ 192.060
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	16 días	jue 14/05/26	mié 3/06/26	$ 65.651.321
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	9 días	vie 10/04/26	mar 21/04/26	$ 5.899.546
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	15 días	mar 21/04/26	vie 8/05/26	$ 4.969.116
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	15 días	jue 23/04/26	mar 12/05/26	$ 48.693.571
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	5 días	mié 3/06/26	mié 10/06/26	$ 59.877.542
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	3 días	vie 8/05/26	mar 12/05/26	$ 1.827.010

GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	16 días	mar 12/05/26	lun 1/06/26	$ 19.786.478
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	5 días	jue 4/06/26	jue 11/06/26	$ 40.173.463
6000857 CL53BSUR ENTRE CR33 Y CR 34	**103 días**	**vie 10/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 888.643.213**
VIA	**103 días**	**vie 10/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 888.643.213**
REPLANTEO GENERAL	2 días	vie 10/04/26	lun 13/04/26	$ 687.960
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 13/04/26	mié 15/04/26	$ 38.412
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26	$ 4.415.796
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	10 días	lun 20/04/26	jue 30/04/26	$ 2.722.781
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	10 días	mar 21/04/26	lun 4/05/26	$ 34.874.605
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 2/06/26	jue 4/06/26	$ 1.331.820
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	5 días	mié 27/05/26	mar 2/06/26	$ 14.668.763
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	vie 5/06/26	jue 25/06/26	$ 55.899.900
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	jue 4/06/26	mié 24/06/26	$ 23.485.770
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	11 días	vie 26/06/26	jue 9/07/26	$ 93.024.968
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 10/07/26	lun 13/07/26	$ 2.418.570
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	jue 16/07/26	vie 17/07/26	$ 2.947.140
PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mié 20/05/26	sáb 23/05/26	$ 69.632.010

	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 78.600.690
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	13 días	sáb 6/06/26	mié 24/06/26	$ 14.526.981
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	11 días	jue 11/06/26	jue 25/06/26	$ 4.842.936
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	lun 4/05/26	mar 19/05/26	$ 22.884.089
	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	13 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 22.499.568
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	11 días	mar 5/05/26	mar 19/05/26	$ 9.517.095
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	10 días	jue 7/05/26	mié 20/05/26	$ 38.095.155
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	vie 5/06/26	mié 10/06/26	$ 4.569.074
	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	mié 27/05/26	vie 5/06/26	$ 4.065.017
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 8.091.720
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 11.251.380
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	11 días	jue 25/06/26	jue 9/07/26	$ 8.095.990
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	12 días	mar 5/05/26	mié 20/05/26	$ 9.363.235
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 4.599.000
	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	lun 27/07/26	mar 28/07/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	vie 24/07/26	mar 28/07/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 2.075.962
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	3 días	jue 23/07/26	lun 27/07/26	$ 1.479.870
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 23/07/26	vie 24/07/26	$ 407.767

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

	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	11 días	mié 22/04/26	mié 6/05/26	$ 17.049.673
	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	jue 18/06/26	vie 19/06/26	$ 651.112
	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	9 días	vie 5/06/26	jue 18/06/26	$ 7.171.395
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	lun 22/06/26	jue 9/07/26	$ 27.328.840
	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	vie 19/06/26	mié 8/07/26	$ 11.481.932
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	13 días	mar 21/07/26	mié 5/08/26	$ 45.478.873
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 5/08/26	jue 6/08/26	$ 1.182.412
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 1.440.824
	PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	lun 1/06/26	mié 3/06/26	$ 34.042.316
	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	2 días	mié 3/06/26	jue 4/06/26	$ 38.427.004
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	jue 9/07/26	sáb 18/07/26	$ 6.087.497
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	5 días	mar 14/07/26	sáb 18/07/26	$ 2.029.421
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	mar 5/05/26	jue 21/05/26	$ 9.589.523
	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	13 días	mié 6/05/26	vie 22/05/26	$ 9.428.390
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	20 días	jue 7/05/26	lun 1/06/26	$ 3.988.116
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	17 días	lun 11/05/26	lun 1/06/26	$ 14.367.316
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	sáb 23/05/26	mié 27/05/26	$ 4.569.074

TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 3.390.816
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	vie 8/05/26	mar 19/05/26	$ 4.714.864
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 2.554.620
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	mar 21/07/26	sáb 25/07/26	$ 3.469.710
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	12 días	mar 21/07/26	lun 3/08/26	$ 11.243.700
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	8 días	vie 8/05/26	mar 19/05/26	$ 4.012.815
CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 451.267
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 490.498
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	4 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 9.187.200
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	sáb 1/08/26	mar 4/08/26	$ 1.927.200
FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	sáb 1/08/26	mar 4/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 2.323.416
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	mar 4/08/26	mié 5/08/26	$ 1.011.703
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 31/07/26	sáb 1/08/26	$ 620.136
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	vie 31/07/26	sáb 1/08/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 1.878.758
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	12 días	mié 6/05/26	jue 21/05/26	$ 10.235.016
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	sáb 9/05/26	mié 13/05/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	mar 5/05/26	sáb 9/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	mar 21/07/26	mié 29/07/26	$ 22.648.164
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	13 días	lun 22/06/26	mar 7/07/26	$ 15.691.861

SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	13 días	mar 21/07/26	mié 5/08/26	$ 15.994.378
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 44.638.557
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mié 29/07/26	vie 31/07/26	$ 25.760.011
6000557 CL50SUR ENTRE CR36 Y CR 37	**95 días**	**lun 20/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 936.769.737**
VIA	**95 días**	**lun 20/04/26**	**vie 14/08/26**	**$ 936.769.737**
REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 20/04/26	mar 21/04/26	$ 727.272
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 21/04/26	jue 23/04/26	$ 38.412
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26	$ 4.668.127
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	13 días	mar 28/04/26	jue 14/05/26	$ 2.878.369
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	13 días	mié 29/04/26	vie 15/05/26	$ 36.867.424
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26	$ 1.407.924
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	6 días	vie 12/06/26	vie 19/06/26	$ 15.506.978
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	jue 25/06/26	lun 13/07/26	$ 59.094.180
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	15 días	mar 23/06/26	vie 10/07/26	$ 24.827.814
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	vie 17/07/26	jue 30/07/26	$ 98.340.681
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	jue 30/07/26	vie 31/07/26	$ 2.556.774

PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mar 9/06/26	jue 11/06/26	$ 73.610.982
INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 83.092.158
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	15 días	mar 30/06/26	jue 16/07/26	$ 15.357.094
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	7 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 5.119.675
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	13 días	vie 8/05/26	lun 25/05/26	$ 24.191.751
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	13 días	sáb 9/05/26	mar 26/05/26	$ 23.785.258
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	16 días	mar 12/05/26	lun 1/06/26	$ 10.060.929
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	16 días	mié 20/05/26	mar 9/06/26	$ 36.244.819
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	sáb 30/05/26	mié 3/06/26	$ 4.569.074
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 2/06/26	mié 10/06/26	$ 6.165.120
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	jue 14/05/26	lun 25/05/26	$ 11.894.316
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 5.109.240
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	9 días	lun 13/07/26	jue 23/07/26	$ 8.558.618
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	14 días	lun 13/07/26	mié 29/07/26	$ 27.734.460
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	10 días	jue 14/05/26	mié 27/05/26	$ 9.898.277
CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	lun 25/05/26	mar 2/06/26	$ 451.267
CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	7 días	vie 17/07/26	lun 27/07/26	$ 490.498
SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	4 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 9.187.200

DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	3 días	lun 10/08/26	jue 13/08/26	$ 4.861.800
FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	lun 10/08/26	mié 12/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mié 12/08/26	$ 2.323.416
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mié 12/08/26	vie 14/08/26	$ 2.194.213
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 1.564.434
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mié 12/08/26	vie 14/08/26	$ 1.610.364
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	23 días	lun 11/05/26	mar 9/06/26	$ 25.820.154
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	sáb 16/05/26	jue 21/05/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	jue 14/05/26	sáb 16/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	10 días	jue 16/07/26	mié 29/07/26	$ 48.972.978
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	17 días	jue 25/06/26	mié 15/07/26	$ 33.931.102
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	vie 17/07/26	jue 30/07/26	$ 34.585.247
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	vie 31/07/26	lun 3/08/26	$ 96.523.633
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 55.701.842

6000830 CR34 ENTRE CL54 Y CL54SUR	**94 días**	**mié 22/04/26**	**sáb 15/08/26**	**$ 450.676.154**
VIA	**94 días**	**mié 22/04/26**	**sáb 15/08/26**	**$ 450.676.154**
REPLANTEO GENERAL	1 día	mié 22/04/26	mié 22/04/26	$ 359.268
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mié 22/04/26	vie 24/04/26	$ 44.814
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	vie 24/04/26	mar 28/04/26	$ 2.306.027
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	8 días	mar 28/04/26	vie 8/05/26	$ 1.421.932
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	8 días	mié 29/04/26	sáb 9/05/26	$ 18.212.288
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 695.506
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	4 días	mié 10/06/26	mar 16/06/26	$ 7.661.463
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	11 días	mié 24/06/26	mié 8/07/26	$ 29.192.170
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	11 días	mar 23/06/26	mar 7/07/26	$ 12.264.791
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	mié 22/07/26	lun 3/08/26	$ 48.579.706
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	lun 3/08/26	mar 4/08/26	$ 1.263.031
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	jue 6/08/26	lun 10/08/26	$ 1.539.062
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 36.363.383
INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	2 días	jue 18/06/26	sáb 20/06/26	$ 41.047.027
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 6.502.553
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	8 días	vie 10/07/26	mar 21/07/26	$ 2.167.790

	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	11 días	vie 8/05/26	vie 22/05/26	$ 10.243.354
	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	11 días	lun 11/05/26	sáb 23/05/26	$ 10.071.235
	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	7 días	mar 12/05/26	jue 21/05/26	$ 4.260.033
	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	7 días	lun 1/06/26	mié 10/06/26	$ 15.346.905
	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	mié 10/06/26	sáb 13/06/26	$ 4.569.074
	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	sáb 30/05/26	mié 10/06/26	$ 4.065.017
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	lun 25/05/26	lun 1/06/26	$ 3.622.008
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	mar 12/05/26	vie 22/05/26	$ 5.036.332
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 2.128.850
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2, REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 3.701.024
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	8 días	mar 12/05/26	vie 22/05/26	$ 4.280.336
	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	5 días	mar 19/05/26	lun 25/05/26	$ 451.267
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 2.058.600
	FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	vie 14/08/26	sáb 15/08/26	$ 1.090.537
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 89.708
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 3.011.008
	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 1.878.758
	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	11 días	lun 11/05/26	sáb 23/05/26	$ 10.932.858

PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	mié 27/05/26	sáb 30/05/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	4 días	vie 22/05/26	mié 27/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	10 días	mar 21/07/26	vie 31/07/26	$ 24.192.357
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	11 días	mié 24/06/26	mié 8/07/26	$ 16.761.760
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	3 días	jue 21/05/26	lun 25/05/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	mié 22/07/26	lun 3/08/26	$ 17.084.904
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	mar 4/08/26	jue 6/08/26	$ 47.682.095
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	1 día	mar 11/08/26	mar 11/08/26	$ 27.516.376
6001206 CR25 ENTRE CL54SUR Y CL54SUR	**45 días**	**lun 27/04/26**	**lun 22/06/26**	**$ 215.557.725**
ANDEN IZQUIERDO	**45 días**	**lun 27/04/26**	**lun 22/06/26**	**$ 215.557.725**
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	4 días	mié 17/06/26	lun 22/06/26	$ 146.606
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	14 días	lun 25/05/26	jue 11/06/26	$ 50.113.084
DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	12 días	lun 27/04/26	lun 11/05/26	$ 4.503.280
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	13 días	lun 11/05/26	mié 27/05/26	$ 3.793.338
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	13 días	mar 12/05/26	jue 28/05/26	$ 37.169.067
ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	4 días	jue 11/06/26	mié 17/06/26	$ 45.706.120
BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	10 días	sáb 23/05/26	jue 4/06/26	$ 11.430.306
NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	2 días	jue 21/05/26	sáb 23/05/26	$ 1.394.605

SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	14 días	lun 25/05/26	jue 11/06/26	$ 15.532.302
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	sáb 23/05/26	vie 5/06/26	$ 15.103.545
ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 30.665.473
6000931 CL53B SUR ENTRE CR 32 Y CR 33	**83 días**	**lun 4/05/26**	**jue 13/08/26**	**$ 421.662.434**
VIA	**83 días**	**lun 4/05/26**	**jue 13/08/26**	**$ 421.662.434**
REPLANTEO GENERAL	2 días	lun 4/05/26	mar 5/05/26	$ 320.065
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	mar 5/05/26	jue 7/05/26	$ 34.571
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	4 días	jue 7/05/26	mar 12/05/26	$ 2.043.883
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	7 días	mar 12/05/26	jue 21/05/26	$ 1.260.259
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	7 días	jue 14/05/26	sáb 23/05/26	$ 16.141.998
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	mar 23/06/26	jue 25/06/26	$ 616.442
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	7 días	sáb 16/05/26	mar 26/05/26	$ 6.789.985
GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	6 días	vie 3/07/26	jue 9/07/26	$ 25.873.668
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	6 días	jue 25/06/26	jue 2/07/26	$ 10.870.556
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	6 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 43.059.543
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	mar 28/07/26	mié 29/07/26	$ 1.119.452
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	2 días	vie 31/07/26	lun 3/08/26	$ 1.364.105

INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	2 días	sáb 20/06/26	mar 23/06/26	$ 36.380.891
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	8 días	vie 3/07/26	mar 14/07/26	$ 7.471.019
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	8 días	mié 8/07/26	jue 16/07/26	$ 2.490.653
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	10 días	jue 21/05/26	mar 2/06/26	$ 11.768.960
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	10 días	lun 25/05/26	vie 5/06/26	$ 11.571.206
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	19 días	lun 25/05/26	jue 18/06/26	$ 4.894.506
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	18 días	mar 26/05/26	jue 18/06/26	$ 17.632.615
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	2 días	jue 4/06/26	vie 5/06/26	$ 4.569.074
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	3 días	lun 1/06/26	jue 4/06/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	8 días	sáb 6/06/26	jue 18/06/26	$ 4.161.456
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	lun 25/05/26	mar 2/06/26	$ 5.786.424
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	7 días	jue 16/07/26	lun 27/07/26	$ 4.626.280
CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	8 días	lun 27/07/26	mar 4/08/26	$ 14.991.600
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	vie 29/05/26	vie 5/06/26	$ 5.350.420
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 2.365.200
FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 2.332.542
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 959.147
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 761.076

PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	2 días	mié 5/08/26	sáb 8/08/26	$ 409.369
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	mar 11/08/26	jue 13/08/26	$ 1.449.328
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	2 días	vie 29/05/26	lun 1/06/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	3 días	mar 26/05/26	vie 29/05/26	$ 843.284
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	2 días	jue 16/07/26	mar 21/07/26	$ 21.442.223
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	6 días	vie 26/06/26	vie 3/07/26	$ 14.856.320
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	jue 18/06/26	mar 23/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	5 días	mar 21/07/26	lun 27/07/26	$ 15.142.730
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	2 días	mié 29/07/26	vie 31/07/26	$ 42.257.558
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	2 días	lun 3/08/26	mié 5/08/26	$ 24.388.374
6000786 CR34 ENTRE DG52BSUR Y CL52GSUR	**77 días**	**lun 4/05/26**	**mié 5/08/26**	**$ 342.291.495**
VIA	**77 días**	**lun 4/05/26**	**mié 5/08/26**	**$ 342.291.495**
REPLANTEO GENERAL	1 día	lun 4/05/26	lun 4/05/26	$ 264.046
CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	2 días	lun 4/05/26	mié 6/05/26	$ 39.692
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	3 días	mié 6/05/26	sáb 9/05/26	$ 1.694.825
EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	7 días	sáb 9/05/26	mar 19/05/26	$ 1.045.064
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	7 días	sáb 9/05/26	mar 19/05/26	$ 13.385.457
NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	2 días	vie 26/06/26	mar 30/06/26	$ 511.165
ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6 A 12 (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPAC	7 días	jue 18/06/26	jue 25/06/26	$ 5.630.233

GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	12 días	mié 1/07/26	mar 14/07/26	$ 21.454.914
GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	9 días	mar 30/06/26	jue 9/07/26	$ 9.014.062
ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	10 días	lun 13/07/26	vie 24/07/26	$ 35.705.005
IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	vie 24/07/26	lun 27/07/26	$ 928.270
RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mar 28/07/26	mar 28/07/26	$ 1.131.140
PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	2 días	vie 12/06/26	mar 16/06/26	$ 26.725.429
INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3 CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	2 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26	$ 30.167.693
SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	7 días	mié 8/07/26	mié 15/07/26	$ 5.395.736
SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	5 días	vie 10/07/26	jue 16/07/26	$ 1.798.805
EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	10 días	mar 19/05/26	sáb 30/05/26	$ 8.499.804
TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	10 días	mié 20/05/26	lun 1/06/26	$ 8.356.982
RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	6 días	mié 20/05/26	mié 27/05/26	$ 3.534.921
RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	6 días	jue 4/06/26	vie 12/06/26	$ 12.734.666
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	3 días	vie 12/06/26	mié 17/06/26	$ 4.569.074
CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	8 días	mar 2/06/26	vie 12/06/26	$ 4.065.017
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	jue 21/05/26	jue 28/05/26	$ 3.005.496
TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 4.179.084

TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5 días	vie 29/05/26	jue 4/06/26	$ 2.128.850
CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	7 días	jue 21/05/26	vie 29/05/26	$ 3.210.252
DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 1.708.200
FLECHA DIRECCIONAL DE FRENTE (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 438.040
DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	2 días	jue 30/07/26	sáb 1/08/26	$ 2.323.416
ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	lun 3/08/26	lun 3/08/26	$ 801.479
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 549.666
PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	mié 29/07/26	jue 30/07/26	$ 407.767
BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2, PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	2 días	lun 3/08/26	mié 5/08/26	$ 1.664.043
ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	13 días	mié 20/05/26	jue 4/06/26	$ 9.071.946
PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	3 días	vie 29/05/26	mar 2/06/26	$ 3.001.714
DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	2 días	mié 27/05/26	vie 29/05/26	$ 1.686.568
GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	9 días	jue 16/07/26	mar 28/07/26	$ 17.780.279
AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	12 días	mié 1/07/26	mar 14/07/26	$ 12.319.130
SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	4 días	mié 27/05/26	lun 1/06/26	$ 13.531.210
AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	10 días	lun 13/07/26	vie 24/07/26	$ 12.556.626
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	1 día	lun 27/07/26	lun 27/07/26	$ 35.052.448
MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	1 día	mar 28/07/26	mié 29/07/26	$ 20.223.282

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

	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Gr1 (SBGC_Gr1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMP	4 días	mar 7/07/26	sáb 11/07/26	$ 4.820.845
	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	8 días	jue 16/07/26	lun 27/07/26	$ 18.367.110
	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	8 días	mar 14/07/26	vie 24/07/26	$ 7.716.753
	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	6 días	mié 29/07/26	mié 5/08/26	$ 30.565.347
	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	mié 5/08/26	jue 6/08/26	$ 794.673
	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	1 día	lun 10/08/26	mar 11/08/26	$ 968.346
	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	3 días	mar 30/06/26	vie 3/07/26	$ 22.879.089
	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	3 días	vie 3/07/26	mar 7/07/26	$ 25.825.941
	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	6 días	mar 21/07/26	mar 28/07/26	$ 4.150.566
	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	4 días	jue 23/07/26	mar 28/07/26	$ 1.383.696
	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	6 días	lun 22/06/26	sáb 27/06/26	$ 3.051.212
	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	6 días	mar 23/06/26	mar 30/06/26	$ 2.554.620
	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 1.314.000
	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 438.040
	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26	$ 2.323.416
	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	1 día	sáb 15/08/26	dom 16/08/26	$ 683.228
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 422.820
	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	1 día	jue 13/08/26	vie 14/08/26	$ 407.767

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

7.2 Desglose del Trabajo y Organización

[illegible]

- **Fase de planeación y estudios previos**[illegible]
- **Fase de ejecución de obra:** [illegible]

- **Fase de control y calidad:** Durante la ejecución del mantenimiento correctivo, preventivo y de adecuación de las redes de acueducto y alcantarillado.
- **Fase de cierre y entrega:** Una vez finalizadas las actividades de mantenimiento correctivo, preventivo y de adecuación de las redes de acueducto y alcantarillado.

7.3 Metodología de Seguimiento y Control

Para garantizar un correcto seguimiento del proyecto, se establecerán reuniones periódicas de avance con el equipo de trabajo, en las cuales se revisarán los indicadores de gestión, el cumplimiento de las actividades programadas y el estado de los riesgos identificados. Estas reuniones permitirán tomar decisiones oportunas y ajustar el plan de trabajo cuando sea necesario, asegurando el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

8. PRESUPUESTO ESTIMADO

□□□r□□□□□□□□□□ □□□□□ □d□ □□r□ □□ □□r□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□dr□□

Tabla 6. Presupuesto Estimado

Nº	CODIGO IDU	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS			
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						
1□1	10□□6	1001	A□□ □□ MAN□A□ □A□TA □M D □ 1□5 M □ 1□5 M □R□□□□N□ □ AD□C□AC□ N D□□□T□ □NC□□□□ TRAN□□□RT□	□N	□00	□ □6□□5□□00
1□□	□□□□	100□	D□T□RMNAC□ N □N □□ □A□□RAT□R□ D□□ C□NT□ND□ D□ A□□A □□□M□DAD□ D□ M□□□TRA□ D□ □□□□□□R□CA □ M□□C□A□ D□ □□□□□□ A□R□□AD□□N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□□□1□NTC□1□□5□1□A□TM D □□16□1□□	□N	□00	□ □□□1□00
1□□	□□□0	100□	D□T□RMNAC□ N D□ □□ TAMA□□□ D□ □A□ □ARTC□□A□ D□ □□ □ □□□□□ □ □RAN□□□M□TRA □□R TAM□AD□ □ □DR□M□TRA□N□r□ □ □□□□□ N□□□1□□□1□A□TM D□□□6□□□ r□□d□□016□□	□N	□00	□ 1□□□65□00
1□□	□□□□	100□	M□T□D□ D□ □R□□□A □□TANDAR □ARA □A D□T□RMNAC□ N D□ □A D□N□DAD □□□□ □NTAR□ □□N □A□□RAT□R□ D□ □□□□C M□N□□ D□ □□□□□ N□r□ □ □□□□□□A□TM D □6□□□1□	□N	□00	□ □□□□1□00
1□5	□□□□	1005	D□T□RMNAC□ N D□ □A □RA□□DAD □□□□C□CA D□ □A□ □ARTC□□A□ □□□DA□ D□ □□□ □□□□□ □ □ D□□ □□□NANT□ MN□RA□□□M□□□AND□ □N □CN□M□TR□ C□ N A□□A□N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□□□1□A□TM D□5□1□ □□□d□□0□□□□	□N	□00	□ □□□01□00
1□6	□□□6	1006	D□T□RMNAC□ N D□ □□ □ □ACT□R□□ D□ C□NTRACC□ N D□ □□ □ □□□□□ □N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□□□1□NTC□150□□01 A□TM D□□□□0□ r□□□d□ □010□□	□N	□00	□ □5□6□□00
1□□	□□□□	100□	D□T□RMNAC□ N D□□□ C□NT□ND□ □R□ANC□ D□ □N □□□□□ M□D ANT□ □□ □N□A□□ D□ □□RD DA □□R □NC□N□N□r□ □ □□□□□□□N□ □ 1□1□1□ AA□□T□ T□6□□6 □1□□	□N	□00	□ 5□□□5□00
1□□	1001□	100□	D□T□RMNAC□ N D□□□MT□ □□ □D□ D□ □□ □ □□□□□ □□MT□ □A□TC□ □ NDC□ D□ □□A□TC DAD D□ □□ □ □□□□□ □N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□5□1□ N□□□1□6□1□NTC□6□0□□A□TM D□1□1□1□1 □1□□□	□N	□00	□ 5□□□□00
1□□	100□□	100□	D□T□RMNAC□ N D□□ □□T□NC A□ D□ CAM□□ □□ □M□TRC□ D□ □N □□□□□ □M□□□AND□ □□ A□ARAT□ D□ □AM□□□N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□0□1□ □N□□□N□10□600□□6	□N	□00	□ □□0□□1□00
1□10	□01□	1010	C□R □□□R□ M□□□TRA NA□T□RADA □M□T□D□ □□N□r□ □ □□□□□□□N□□□1□□□1□NTC□1□□□1□A□TM D1□□□□1□	□N	1□00	□ 1□□□□□00
1□11	□□□□	1011	□□ □□□ □ACT□R □□□ND□□ □□M□□□A □R□C□ □□CC□N D□ □□D□□ N□ □□□□R□ □□□ □N□ □□□□□ □□□□□	□R	56□00	□ □□□□□□00
1□1□	□□□□	101□	TRATAM□NT□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□D□□N□ □□□□R□□□□ □R□□N□NT□□ D□ A□CANTAR□□AD□	□□	□□50□00	□ □□□00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA						
1□1□		101□	D□□□□ □ARA R□C□N□TR□CC□N D□ □A□ □ □A□□ □□□□□□□R□□D□ □NC□□□□ T□MA D□ D□□□□□N□□□D□T□RMNAC□N D□ □□□□□□R□□□ □□A□□AC□N □□□□R□□CA□□ □R□C□□AM□NT□ □ □NTR□□A D□ □A N□□RMAC□N□□A NC□□D□	M□	□□□□1□	□ 6□□5□00
1□1□	□000	101□	N□□□CC□N D□ R□D□□ D□ A□CANTAR□□AD□ C□N □□T□MA CCT□ □ARA D□M□TR□□ □NTR□ 6" □ □6"□NC□MAN□ D□ □□RA D□N□A□N□□RM□ □□CR T□ D□ D A□N□□TC□ □D□D C□N □D□□□NC□□A	M□	1□0□1□	□ 11□5□□00
1□15	□001	1015	N□□□CC□N D□ R□D□□ D□ A□CANTAR□□AD□ C□N □□T□MA CCT□ □ARA D□M□TR□□ MA□□R□□ A □6"□NC□MAN□ D□ □□RA D□N□A□N□□RM□ □□CR T□ D□ D A□N□□TC□ □D□D C□N □D□□□NC□□A	M□	11□□0	□ 1□0□0□00
1□16	□00□	1016	□A□AD□ □ □□ND□□ D□ R□D□□ D□ A□CANTAR□□AD□ □NTR□ □ 16" D□ D□M□TR□ □ C□N □RAD□ D□ C□□MATAC□N M□N□R D□□ □0□ □NC□ MAN□ D□ □□RA D□N□A□□□A□□AC□N □□□CA□□□MN D□ C□M□□□T□□□ □A□□A□NC□□□A	M□	1□5□□□6	□ 1□□0□□00
1□1□	□00□	101□	□A□AD□ □ □□ND□□ D□ R□D□□ D□ A□CANTAR□□AD□ □NTR□ 1□" □ □6" D□ D□M□TR□ □ C□N □RAD□ D□ C□□MATAC□N M□N□R D□□ □0□□ NC□□□□ MAN□ D□ □□RA D□N□A□□□A□□AC□N □□□CA□□□MN D□ C□M□□□T□□□ □A□□A□NC□□□A	M□	□□1□□□	□ 1□□6□□□00

2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE				
□1	□00□	□001	R□□□ANT□□ □□N□RA□	M□	□□□□□1□	□	1.0□□.00
□□	□11	□00□	C□RT□ D□ □A□M□NT□ □NC□□□□ □□□□□□C□RTAD□RA D□ C□NCR□T□ □NC□□□□ □□□RAR□ □ C□M□□□T□□□□NC□□□□ D□C□ DAMANTAD□ A□□A□T□□C□NCR□T□ □50 MM□A□□A □MAN□ D□ □□RA	M□	116□1	□	□□01.00
□□	□010	□00□	D□M□□C□N □A□M□NT□ A□□A□T□C□ □NC□□□□ CAR□□□□N□ □NC□□□□ TRAN□□□RT□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	□□□0□	□	□6□□□.00
□□	□□10	□00□	□□CA□AC□N M□C□NCA □N MAT□RA□C□M□N □NC□□□□ CAR□□□□	M□	□106□□	□	6□15.00
□5	□□6□	□005	□□CA□AC□N MAN□A□□N MAT□RA□C□M□N□NC□□□□ CAR□□□□	M□	0.00	□	55□□□.00
□6	□01□	□006	TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□C□M□R□□ □N □T□ A□T□R□AD□ □D□TANCIA D□ TRAN□□□RT□ □1 □M□A D□TANCIA MA□□R D□□ ACARR□□ □□R□ □□0 M□□N □T□ A□T□R□AD□ □□R□A□NTIDAD AM□□NTA□C□M□□T□NT□□	M□	5□1□1□□	□	5□□□□.00
□□	□□00	□00□	N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N D□ □□□RA□ANT□	M□	□□□□□1□	□	□11□.00
□□	10016	□00□	□□TA□□□AC□N □ M□□□RAM□NT□ D□ □□□RA□ANT□ C□N RA□□N □ 6" A 1□" □15 □□0 □□ □□ □□□□□ C□N □□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ C □□r1 □□□C□□r1□ □NC□□□□ □□MN□TR□□□T□ND□D□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N M□CANCA C□N □□CA□AD□RA M□D□ANA □□□R□ □R□□A□ □ R□D□□□ □□R□C□M□ACTAD□R TAND□M □□5 □□0 T□N□TRAN□□□RT□ D□□RA□□N □ □□□□□ □A□TA □1 □M□	M□	51□□5	□	□□1□50.00
□□	□□00	□00□	□□□C□□DA D□ □□□□T□□N□ D□ A□TA D□N□DAD □□AD□□D□□□C□N A□T□RA D□ 150 MM□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ □N□TA□AC□N□□	M□	□□□□□1□	□	□□□□0.00
□10	□015	□010	□□□T□□T□□ N□ T□□□D□ C□N R□□□T□NCIA A □A T□N□□N □RA□□□NTR□ □50 N □ □□0 N□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□CA□A□ □RAN□□AR□□□ □NC□□□□ □□MN□TR□ □ □N□TA□AC□N□□	M□	0.00	□	15□5□.00
□11	□0□□	□011	□□□T□□T□□ T□□□D□ C□N R□□□T□NCIA A □A T□N□□N M□T□D□ TIRA ANC□A □□NTID□ □□N□T□DNA□□□NTR□ □0 □N□M □ 110 □N□M□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□CA□A□ □RAN□□AR□□□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ □N□TA□AC□N□□	M□	5□6□6□□	□	□□□□□.00
□1□	□161	□01□	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ A □□□□A□ □□MN□TR□□ □□T□NDD□□ N□□□AC□N□ □□M□D□CM□NT□ □ C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0.00	□	□11□1□.00
□1□	□□□6	□01□	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ A □□□□A□ C□N R□C□AD□ D□ C□NCR□T□ □DRA□□C□ □□□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N□□□M□D□CM□NT□ □C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	□5□□□	□	□00□□0.00
□1□	□15□	□01□	□A□□ □RAN□□AR C□A□□ A □□□□A□□□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N□□□M□D□CM□NT□ □C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0.00	□	□1□51.00
□15	□□□□	□015	□A□□ □RAN□□AR C□A□□ A □□□□A□C□N R□C□AD□ D□ C□NCR□T□ □DRA□□C□ □□□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N□□□M□D□CM□NT□ □C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0.00	□	□□□□1□.00
□16	□□□6	□016	□A□□ □RAN□□AR C□A□□ A □□□□A□□□TA□□□ADA A□ □□ C□N □M□□□□N A□□□□TICA CR□□1 □NC□□□□ □□MN□TR□ TRAN□□□RT□□C□□CAC□□N □ C□M□ACTAC□N□□	M□	0.00	□	56□□1□.00
□1□	□□□6	□01□	□□TA□□□AC□N D□ □□□ □A□□ □□A□□□ □RAN□□AR□□ C□N AD□T□□ □□T□NCA□□AD□R □□□□□□□ANT□ □C□M□NT□ 5□	M□	1□01□□5	□	56□□1□.00
□1□	□□6□	□01□	M□RMAC□N C□N □M□□□□N A□□A□TICA CR□0 □□MN□TR□□ARRD□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CANC□□	M□	□□□□□1□	□	□□□□.00
□1□	□□6□	□01□	R□□□ D□ □□A C□N □M□□□□N A□□A□TICA CRR□ □□MN□TR□□ARRD□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CANC□□	M□	□□□□□1□	□	□6□□.00
□□0	□□□1	□0□0	M□□C□A D□N□A □N CA□□NT□ MD□0 A□□A□T□ □0□100 □□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CANCA□	M□	0.00	□	1□61□0□5.00
□□1	6□1□	□0□1	M□□C□A A□□□□TICA D□N□A □N CA□□NT□ MD1□ C□N C□M□NT□ A□□□□TIC□ 60□0 □□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CANCA C□N □□R□C□M□ACTAD□R □C□M□ACTAD□R D□ □□ANTA□□	M□	□□0□□0	□	1□□6.55□.00
□□□	□□1□	□0□□	M□□C□A A□□A□TICA C□N A□□A□T□ CA□C□□ □□MN□TR□□□T□NDD□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CANCA□	M□	106□□□	□	1□□5□05.00
□□□	□5□□	□0□□	□□R□□RAC□N□□ □N □□C□ D□ □" C□N □R□□□ND□DAD D□ 1 M□TR□ □NC□□□□ A□□□AD□R □DR□□□C□ D□ A□TA R□□□T□NCA□□□□□ D□ □R□CA□□□ □□RAR□ □C□M□□□T□□□□	□N	□□6□.00	□	110.5□□.00
□□□	□5□□	□0□□	□N□□CC□N D□ CA□C□M□RCA□A□6□ □N □□R□□RAC□N□□ □N □□C□ D□ □" C□N C□M□ACTAC□N MANCA□ D□ M□ACT□ □ARA □R□□□ND□DAD D□ 1 M□TR□□□NC□□□□ CA□C□M□RCA□A□6□□	□N	□□6□.00	□	1□□□6□.00
□□5	6□□5	□0□5	□□□C□M□□□T□ □ARA DR□NA□□C□N□□RMAD□ □□R □□□DR□N □R□D DR□NANT□ D□ □□□□T□□N□ D□ A□TA D□N□DAD □□AD□□D□□ □ □□□T□□T□□ N□ T□□D□□ C□N A□T□RA D□ 1□0 M □ T□□□RIA □□□□□□□ C□RR□□ADA D□ DR□NA□□ C□N D□M□TR□ D□ 100 MM□□NC□□□□ C□□□CAC□□N □A□□ □RAN□□AR C□A□□ C□□	M□	0.00	□	1□□1□□.00
□□6	6□1□	□0□6	TRATAM□NT□ □□□C□□T□RA□ □□DA D□ RAC□□ □NC□□□□ □□CA□AC□N MAN□A□□ C□RT□□ C□CATR□AC□N □ D□□□□C□N □NA□ D□ □□C□M□R□□ A □□ □□□M□TR□□□	□N	0.00	□	□6□□□.00

3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO			
□1	□00□	□001	R□□□ANT□□ □□N□RA□	M□	0.00	□ 1.0□□.00
□□	□□11	□00□	C□RT□ D□ □A□M□NT□ □NC□□□□ □□ □□□□C□RTAD□RA D□ C□NCR□T□ □NC□□□□ □ □□□RAR□ □ C□M□□□T□□□□NC□□□□ D□C□ DAMANTAD□ A□□A□T□□C□NCR□T□ □50 MM□A□□A □MAN□ D□ □□RA	M□	0.00	□ □□01.00
□□	□010	□00□	D□M□□C□N □A□M□NT□ A□□A□T□C□ □NC□□□□ CAR□□□□N□ NC□□□□ TRAN□□□RT□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	0.00	□ □6□□□.00
□□	□□□6	□00□	D□M□□C□N C□NCR□T□ □□TR□CT□RA□□NC□□□□ CAR□□□ MAN□A□□N□ NC□□□□ TRAN□□□RT□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	0.00	□ □□5.5□□.00
□5	□□10	□005	□□CA□AC□N M□C□NCA □N MAT□RA□C□M□N □NC□□□□ CAR□□□□	M□	0.00	□ 6□□15.00
□6	□□6□	□006	□□CA□AC□N MAN□A□□N MAT□RA□C□M□N□NC□□□□ CAR□□□□	M□	0.00	□ 55□□□.00
□□	□01□	□00□	TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□ D□ □□C□M□R□□ □N □T□ A□T□R□AD□ □D□TANCA D□ TRAN□□□RT□ □1 □M□A D□TANCA MA□□R D□□ ACARR□□ □□R□ □□0 M□□N □T□ A□T□R□AD□ □□R □A □NTDAD AM□□NTA□C□M□□T□NT□□	M□	0.00	□ 5□□□□.00
□□	□□00	□00□	N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N D□ □□□RA□ANT□	M□	0.00	□ □11□.00
□□	10016	□00□	□□TA□□□AC□N □ M□□□RAM□NT□ D□ □□□RA□ANT□ C□N RA□□N □ 6" A 1□" □15 □□0 □□ □□ □□□□□ C□N □□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ C □□r1 □□□C□□r1□□NC□□□□ □□MN□TR□□□□T□NDD□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N M□CANCA C□N □□CA□AD□RA M□DANA □□□R□ □R□□A□ □ R□D□□□ □□R□C□M□ACTAD□R TAND□M □□5 □□0 T□N□TRAN□□□RT□ D□□RA□□N □ □□□□□ □A□TA □1 □M□	M□	0.00	□ □□1□50.00
□10	□015	□011	□□□T□□T□ N□ T□□D□ C□N R□□□T□NCA A □A T□N□□N □RA□□NTR□ □50 N □ □□0 N□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□CA□A□ □RAN□□AR□□□ □NC□□□□ □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	M□	0.00	□ 15□5□.00
□11	□0□□	□01□	□□□T□□T□ T□□D□ C□N R□□□T□NCA A □A T□N□□N M□T□D□ TRA ANC□A □□NTD□ □□N□T□DNA□□□NTR□ □0 □NIM □ 110 □NIM□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□CA□A□ □RAN□□AR□□□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	M□	0.00	□ □□□□□.00
□1□	□160	□01□	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ □ □□□□□□ □□MN□TR□□ □□T□NDD□□ N□□□AC□N□ □□M□D□CM□NT□ □ C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0.00	□ □05.016.00
□1□	□□□□	□01□	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ □ □□□□□□ C□N R□C□C□AD□ D□ C□NCR□T□ □□MN□TR□□ □□T□NDD□□ N□□□AC□N□ □□M□D□CM□NT□ □ C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0.00	□ 1□6□□□.00
□1□	□□6□	□015	M□RMAC□N C□N □M□□□□N A□□A□TCA CR□0 □□MN□TR□ □□ARRD□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CANC□□	M□	0.00	□ □□□□.00
□15	□□6□	□016	R□□□ D□ □□A C□N □M□□□□N A□□A□TCA CRR□ □□MN□TR□ □□ARRD□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CANC□□	M□	0.00	□ □6□□.00
□16	□□□1	□01□	M□□C□A D□N□A □N CA□□NT□ MD□0 A□□A□T□ □0□100 □□MN□TR□ □□T□NDD□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CANCA□	M□	0.00	□ 1.61□0□5.00
□1□	□□1□	□01□	M□□C□A A□□A□TCA C□N A□□A□T□ CA□C□□ □□MN□TR□ □□T□NDD□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CANCA□	M□	0.00	□ 1.□□5.□05.00
□1□	□□0□	□0□0	AC□R□ D□ R□□□R□□ □□□60000 □□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□ D□ AC□□RD□ A □□ □□T□□□AD□ □□R □A N□R□10□N□RMA A□TM A□06 □C□NT□C □□□□ □ARA □□AC□R□ □DR□60□ NC□□□□ T□D□□ □□□ C□□T□□ D□ □□MN□TR□ D□ MAT□RA□□□ □R□□□□R□□ □□60□ □□□RAD□□ C□RR□□AD□□NC□□□□ □□A□AM□R□ D□ AMARR□□□□□ □□□□□TRAN□□□RT□□□MAN□□□A□MAC□NAM□NT□□D□□□□RD□C□□ □MAN□ D□ □□RA□	□□	0.00	□ 6□□□.00
□1□	□□5□	□0□1	AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□A□ D□ 1 1□" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ 10.1□□.00
□□0	□□1□	□0□□	□D□ □□□A□□AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□ □A□ D□ 1 1□" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ □□□5.00
□□1	□□1□	□0□□	□D□ □□□A□□AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□ □A□ D□ 1" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ □□□5.00
□□□	□□□□	□0□□	□□ □A D□ C□NCR□T□ MR□1 □□MN□TR□ □□□RMA□□T□AD□ □C□ □□CAC□N □ ACA□AD□ □N□ NC□□□□ AC□R□ □C□RAD□ □□□NTA□□	M□	0.00	□ 1.055.151.00
□□□	□□06	□0□6	C□RAD□ D□ □□ □A□ D□ C□NCR□T□ □□MN□TR□ □ A□□CAC□N□	M□	0.00	□ □0□5.00
□□□	□□□□	□0□□	□□□□AD□ D□ □□NTA□ □N □A□M□NT□ D□ C□NCR□T□ □DRA□□C□ □NC□□□□ □M□□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N D□ □□ND□ □ □□□□ANT□□	M□	0.00	□ 16.5□□.00
□□5	5□0□	□0□□	CANA□T□□A □A□A□□NTA□ □NC□□□□ □□MN□TR□ □ □□AC□N□	□□	0.00	□ 1.□□□.00

4			CAPITULO 04: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE			
□1	□00□	□001	R□□□ANT□□ □□N□RA□	M□	0.00	□ 1.0□□.00
□□	□□11	□00□	C□RT□ D□ □A□M□NT□ □NC□□□□ □□ □□□□ □C□RTAD□RA D□ C□NCR□T□ □NC□□□□ □□□RAR□ □ C□M□□□T□□□□NC□□□□ D□□C□ D'AMANTAD□ A□□A□T□□C□NCR□T□ □50 MM□A□□A □MAN□ D□ □□RA			
□□	□010	□00□	D□M□□C□N □A□M□NT□ A□□A□T□C□ □NC□□□□ CAR□□□□N□ □NC□□□□ TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	0.00	□ □6□□□.00
□□	□□10	□00□	□□CA□AC□N M□C□NCA □N MAT□RA□C□M□N □NC□□□□ CAR□□□□	M□	0.00	□ 6□15.00
□5	□□6□	□005	□□CA□AC□N MAN□A□□N MAT□RA□C□M□N□NC□□□□ CAR□□□□	M□	0.00	□ 55□□□.00
□6	□01□	□006	TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□C□M□R□□ □N □T□ A□T□R□AD□ □D□TANCA D□ TRAN□□□RT□ □1 □M□A D□TANCA MA□□R D□□ ACARR□□ □□R□ □D M□□N □T□ A□T□R□AD□ □□R □A□NTDAD AM□□NTA□C□M□□T□NT□□	M□	0.00	□ 5□□□.00
□□	□□00	□00□	N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N D□ □□□RA□ANT□	M□	0.00	□ □11□.00
□□	5□□□	□00□	□□□MA□□A □A□A□ □ARA □□ C□NTR□□ D□□ R□□□□□□ D□ A□R□TAM□NT□ □N CA□A□ D□ C□NCR□T□ A□□A□T□C□□C□N M□D□□□ D□ T□N□□N C□C□□CA MNM□ D□ □□□0 □NM□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	M□	0.00	□ □□□06.00
□□	□□6□	□00□	M□R□MAC□N C□N □M□□□□N A□□A□T□CA CR□□0 □□□MN□TR□ □□ARR□D□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CAN□C□□	M□	0.00	□ □□□□.00
□10	□□6□	□010	R□□□ D□ □□A C□N □M□□□□N A□□A□T□CA CRR□□ □□□MN□TR□ □□ARR□D□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CAN□C□□	M□	0.00	□ □6□□.00
□11	6□1□	□01□	M□□C□A A□□□□T□CA D□N□A □N CA□□NT□ MD1□ C□N C□M□NT□ A□□□□T□C□ 60□□0 □□□MN□TR□□□□T□ND D□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N M□CAN□A C□N □□R□C□M□ACTAD□R □C□M□ACTAD□R D□ □□ANTA□□	M□	0.00	□ 1□□6.55□.00
□1□	□□1□	□01□	M□□C□A A□□A□T□CA C□N A□□A□T□ CA□C□□ □□□MN□TR□ □□□T□ND D□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CAN□CA□	M□	0.00	□ 1□□5□05.00
□1□	□5□□	□01□	□□□□□ D□ □R□TA□	M□	0.00	□ 1□□51.00
□1□	□□5□	□015	□□□□□ D□ □□□RA□	M□	0.00	□ 10.6□□.00
□15	□□□□	□016	□M□□□A D□ □□ □□ □ □NC□□□□ CAR□□□□R□TR□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□ □RANT□□□	□N	0.00	□ 1□6.15□.00
□16	□□□□	□01□	□M□□□A D□ □□MD□R□□ □NC□□□□ CAR□□□□R□TR□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□ □RANT□□□	□N	0.00	□ 1□6.15□.00

5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO			
5□1	□00□	5001	R□□□ANT□□ □□N□RA□	M□	0.00	□ 1.0□□.00
5□□	□010	500□	D□M□□C□N □A□M□NT□ A□□A□T□C□ □NC□□□□ CAR□□□□N□ □NC□□□□ TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	0.00	□ □6□□□.00
5□□	□□□6	500□	D□M□□C□N C□NCR□T□ □□TR□CT□RA□ □NC□□□□ CAR□□□ MAN□A□□N□ □NC□□□□ TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	0.00	□ □□5.5□□.00
5□□	□01□	500□	TRAN□□□RT□ □ D□□□□C□N □NA□D□ □□C□M□R□□ □N □T□ A□T□R□AD□ □D□TANCA D□ TRAN□□□RT□ □1 □M□A D□TANCA MA□□R D□□ ACARR□□ □□R□ □D M□□N □T□ A□T□R□AD□ □□R □A□NTDAD AM□□NTA□C□M□□T□NT□□	M□	0.00	□ 5□□□.00
5□5	□□00	500□	N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N D□ □□□RA□ANT□	M□	0.00	□ □11□.00
5□6	□□6□	500□	M□R□MAC□N C□N □M□□□□N A□□A□T□CA CR□□0 □□□MN□TR□ □□ARR□D□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CAN□C□□	M□	0.00	□ □□□□.00
5□□	□□6□	5010	R□□□ D□ □□A C□N □M□□□□N A□□A□T□CA CRR□□ □□□MN□TR□ □□ARR□D□ □□□□R□C□ □R□□□ M□CAN□C□□	M□	0.00	□ □6□□.00
5□□	6□1□	501□	M□□C□A A□□□□T□CA D□N□A □N CA□□NT□ MD1□ C□N C□M□NT□ A□□□□T□C□ 60□□0 □□□MN□TR□□□□T□ND D□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N M□CAN□CA C□N □□R□C□M□ACTAD□R □C□M□ACTAD□R D□ □□ANTA□□	M□	0.00	□ 1□□6.55□.00
5□□	□□1□	501□	M□□C□A A□□A□T□CA C□N A□□A□T□ CA□C□□ □□□MN□TR□□□□T□ND D□□N□□□AC□N □C□M□ACTAC□N M□CAN□CA□	M□	0.00	□ 1□□5.□05.00
5□10	□□0□	501□	AC□R□ D□ R□□□□R□□ □□□60000 □□□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□ D□ AC□□RD□ A □□ □□T□□□AD□ □□R □A N□R□10□N□RMA A□TM A□□06 □C□NT□C □□□□ □ARA □□ AC□R□ □DR/60□ NC□□□□ T□D□□ □□□ C□□T□□ D□ □□MN□TR□ D□ MAT□RA□□□ □R□□□□R□□ □□60□ □□□RAD□□ C□RR□□AD□□NC□□□□ □□A□AM□R□ D□ AMARR□□□□□ □□□□□TRAN□□□RT□□□MAN□□□A□MAC□NAM□NT□□D□□□□RD C□□ □MAN□ D□ □□RA□	□□	0.00	□ 6□□□.00
5□11	□□5□	5015	AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□ □A□ D□ 1 1□" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ 10.1□□.00
5□1□	□□1□	5016	□D□ □□□A□□AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□ □A□ D□ 1 1□" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ □□5.00
5□1□	□□1□	501□	□D□ □□□A□□AC□R□ □□□ □ARA TRAN□□□R□NCA D□ □□ □A□ D□ 1" □N□ NC□□□□ CANA□T□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□	□□	0.00	□ □□5.00
5□1□	□□0□	501□	□□ □A D□ C□NCR□T□ MR□□ □□MN□TR□ □□□RMA□□T□AD□□C□ □□CAC□N □ ACA□AD□□N□ NC□□□□ AC□R□□C□RAD□ □□□NTA□□	M□	0.00	□ 1.0□□□5.00
5□15	□□06	50□0	C□RAD□ D□ □□ □A□ D□ C□NCR□T□ □□□MN□TR□ □A□□CAC□N□	M□	0.00	□ □0□5.00
5□16	□□□□	50□1	□□□□AD□ D□ □□NTA□ □N □A□M□NT□ D□ C□NCR□T□ □DRA□□C□ □NC□□□□ □M□□A□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N D□ □□ND□ □ □□□ANT□□	M□	0.00	□ 16.5□□.00
5□1□	5□0□	50□□	CANA□T□□A □A□A□□NTA□ □NC□□□□ □□MN□TR□ □ □□AC□N□	□□	0.00	□ 1□□□□.00
5□1□	□□□□	50□□	□M□□□A D□ □□ □□ □ □NC□□□□ CAR□□□□R□TR□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□ □RANT□□□	□N	0.00	□ 1□6.15□.00
5□1□	□□□□	50□□	□M□□□A D□ □□MD□R□□ □NC□□□□ CAR□□□□R□TR□ □D□□□□C□N □NA□D□ □□ □RANT□□□	□N	0.00	□ 1□6.15□.00

6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					
6□1	□01□	6001	D□M□ □C□N □□□ □ D □ C□NCR□T□ □□□□□□□R □AR□A□□□ □A□TA 0□10 M□NC□□□□ CAR□□□□N□ NC□□□□ TRAN□□□RT□ □ D□□□□ □C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	1□□□□□□	□	□□5□□00
6□□	□011	600□	D□M□ □C□N MAN□A□□ARD N□□ □□□T□NT□ □NC□□□□ CAR□□□□N□ NC□□□□ TRAN□□□RT□ □ D□□□□ □C□N □NA□D□ □□□RANT□□□	M□	1□0□□6	□	□□□0□00
6□□	□□6□	600□	□□CA□AC□N MAN□A□□N MAT□RA□C□M□N□NC□□□□ CAR□□□□	M□	□□□□□	□	55□□□00
6□□	□01□	600□	TRAN□□□RT□ □ D□□□□ □C□N □NA□ D□ □□C□M□R□□ □N □T□ A□T□R□AD□ □D□TANCA D□ TRAN□□□RT□ □1 □M□A D□TANCA MA□□R D□□ ACARR□□ □□R□ □0 M□N □T□ A□T□R□AD□ □□R □A □NT DAD AM□□NTA□C□M□□T□NT□□	M□	□55□□□	□	5□□□□00
6□5	□15□	6005	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ C □□□□□C□ □□□MN□TR□□ □□T□ND D□□ N□□□AC□N□ □□M□D□C M□NT□ □ C□M□ACTAC□N C□N □□R□C□M□ACTAD□R□	M□	0□00	□	□01□□□00
6□6	□□55	6006	□□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ C □□□□□C□C□N R□C□C□AD□ D□ C□NCR□T□ □DRA□□C□ □□□MN□TR□ □□□T□ND D□ MAN□A□□□□M□D□C M□NT□ □ C□M□ACTAC□N□	M□	0□00	□	1□5□61□00
6□□	□□□5	600□	AND□N C□NCR□T□ □RA□A C□M□N D□ □000 □□□□10 □□CM□□ □R□M□□C□AD□ □□0□10M □NC□□□□ □□MN□TR□ □ □□RMA□□T□□ □ □□ND DA □ C□RAD□□	M□	1□5□□6	□	101□00□00
6□□	□□□□	600□	MA□□A □□□CTR □ □ □DADA 0□5□0□5M□D□□MM□MM □NC□□□□ □□MN□TR□ □□□AC□N □ IN□TA□AC□N□	□□	□51□□□	□	□□□□00
6□□	10016	600□	□□TA□□□AC□N □ M□□□RAM□NT□ D□ □□□RA□AN T□ C□N RA□□N □ 6" A 1□" □15 □□D □□ □□ □□□□□ C□N □□□□A□□ □RAN□□AR C□A□□ C □□r1 □□□□C□□r1□N□NC□□□□ □□MN□TR□□□□T□ND D□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N M□CANCA C□N □□CA□AD□RA M□D ANA □□□R□ □R□□A□ □ R□D□□□ □□R□C□M□ACTAD□R TAND□M □□5 □□0 T□N□TRAN□□□RT□ D□□RA□N □ □□□□□ □A□TA □1 □M□	M□	□□□6	□	□□1□50□00
6□10	□6□1	6010	RAM□A T□□□ A □10 NC□□□□□ □A□□□ □N M□RT□R□ 1□5□D□□ARR□□□□□1M□	□N	0□00	□	1□16□□16□□00
6□11	51□1	6011	□ARD N□□ □□ND D□ □N □T□ □N C□NCR□T□ □R□M□□C□AD□ D□ □000□□□□□MN□TR□ □ C□N□TR□CC□N□□□RA□A C□M□N□□□0□0M □□0□5M □NC□□□□ □□RMA□□TA M□T□□□CA□AC□R□ D□ R□□□□R□□ □ A□AM□R□ N□□R□ □	M□	15□1	□	□5□1□1□00
6□1□	□05□	601□	□ARD N□□ T□□ A10 □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□NC□□□□ □CM M□RT□R□ □000 □□□	M□	1□66□16	□	□□□□□00
6□1□	□□10	601□	□□RD□□□ □R□□A□R□CAD□ A□0 □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□NC□□□□ □CM M□RT□R□ D□ N□□□AC□N □000 □□□	M□	6□□□□□	□	□□1□0□00
6□1□	□□□□	601□	N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□N D□ □□□RA□AN T□ □ARA □□□AC□ □□□□C□	M□	□□1□1□	□	□0□□□00
6□15	□15□	6015	C□NCR□T□ □000 □□□□RA□A C□M□N □ARA □□□A R□MAT□ T□□ □□M□R□□ □ARA RAM□A □□R□M□□C□AD□□ NC□□□□ □□MN□ □□M□□□ C□N A□T□□□M□A□□□RMA□□T□□□ □C□□□CAC□N□N□ NC□□R□□□□R□□□C□RAD□□	M□	□□□□	□	□□□5□5□00
6□16	□0□□	6016	□ARD N□□ □A□□ A□5 □ARA RAM□A□ □□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□NC□□□□ □CM M□RT□R□ 1□5□	M□	50□□□□	□	□6□□□□00
6□1□	□166	601□	C□N□□A □N □□ □□TA □R□□A□R□CADA A5□ □□A □□0□□6□CM□□□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□NC□□□□ □CM D□ M□RT□R□ 1□5 □□C□□ □N □□RA □ARA □A□□ □ AR□NA D□ □□□A □ARA □□□□□ □	M□	0□00	□	1□5□□65□00
6□1□	□0□□	601□	□□□T□□T□ T□□□D□ C□N R□□□T□NCA A □A T□N□□N M□T□D□ T□RA ANC□A □□NT D□ □□N□T□D NA□□□NTR□ □0 □N M □ 110 □N M□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□□CA□A□ □RAN□□AR□□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ N□TA□AC□N□□	M□	1□□1□1□1	□	□□□□□00
6□1□	□□□6	601□	□□TA□□□AC□N D□ □□□ □A□□ □ A□□□ □RAN□□AR□□□ C□N AD T□□ □□T□NCA□AD□R □□□□□□ANT□ □ C□M□NT□ 5□	M□	□16□1	□	56□□1□00
6□□0	6□1□	60□0	TRATAM□NT□ □□□□C□□T□RA□ □□DA D□ RA□C□□ □NC□□□□ □□CA□AC□N MAN□A□□ C□RT□□ C□CATR□AC□N □ D□□□□□C□N □NA□ D□ □□C□M□R□□ A □□ □□□□M□TR□□□	□N	5□00	□	□6□□□□00
6□□1	□□11	60□1	C□RT□ D□ □A□M□NT□ □NC□□□□ □□□□□□□C□RTAD□RA D□ C□NCR□T□ □NC□□□□ □□□RAR□ □ C□M□□□T□□□□NC□□□□ D□C□ D AMANTAD□ A□□A□T□□C□NCR□T□ □50 MM A□□A □MAN□ D□ □□RA	M□	1□5□1□6	□	□□01□00
6□□□	□□□□	60□□	□□ A D□ C□NCR□T□ MR□1 □□MN□TR□□□□RMA□□T□AD□□C□□□CAC□N □ACA□AD□□N□ NC□□□□ AC□R□□C□RAD□□□NTA□□	M□	5□□1	□	1□055□151□00

8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					
□1	□□□0	□001	D□MARCAC□N □N□A C□NT N□A A□0 1□M □□□□MMT□RM□□□□T CA□NC□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N C□N □□ □□□□NC□□MCR□□□□□RA□□	M□	1□6□□00	□	□1□00□00
□□	□□□6	□00□	□□□C□A D R□CC□NA□ "D□ □R□NT□" □□□□MMT□RM□□□□T CA□NC□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N C□N □□ □□□□NC MCR□□□□□RA□□MARCA □A□□ARA □□□□C DAD□□ M□N□R□□ □ □□A□□□ A 60 □M□ AR□A D□ □A MARCA□1□0 M□□	□N	□□00	□	□1□0□0□00
□□	□□□□	□00□	D□MARCAC□N □N□A□□ □□AT□NA□C□□RA □□□□□MMT□RM□□□□T CA□NC□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N C□N □□ □□□□NC MCR□□□□□RA□□	M□	1□□□1□	□	1□□515□00
□□	□□□□	□00□	D□MARCAC□N □N□A D□C□NT N□A A□0 1□M □□15 M□□□ACR□CA □A□□ A□□A□NC□□□MN□□ A□□C□C□N □□ □□□□NC MCR□□□□□RA□□	M□	□□□□0	□	□016□00
□5	□□□□	□005	□□□C□A D R□CC□NA□ "A □A D□R□C□A" □□□□□MMT□RM□□□□T CA□NC□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N C□N □□ □□□□NC MCR□□□□□RA□□MARCA □A□□ARA □□□□C DAD□□ M□N□R□□ □ □□A□□□ A 60 □M□ AR□A D□ □A MARCA□1□51M□	□N	11□00	□	□□5□600□00
□6	□□□5	□006	□□□C□A D R□CC□NA□ "D□ □R□NT□ A □A D□R□C□A" □□□□□MMT□RM□□□□T CA□NC□□□MN□□ A□□C□C□N □□ □□□□NC□MCR□□□□□RA□□ MARCA □A□□ARA □□□□C DAD□□ M□N□R□□ □ □□A□□□ A 60 □M□ AR□A D□ □A MARCA□□1□M□	□N	11□00	□	□□□□□□00
□□	□□□□	□00□	□NT□RA T□RM□□□A□T CA □□□□□MM□NC□□□□ □□MN□TR□ □ A□□CAC□N C□N □□ □□□□NC□□□□ MCR□□□□□RA□□	M□	1□0□□□	□	1□□515□00
□□	□56□	□00□	□□T□□□R□□□□ D□ 10 CM □ □5 CM□□□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□	□N	1□6□□00	□	1□□1□□□00
□□	5□□0	□00□	□NT□RA □N □□A□T C□ □N □R□ M□T□M□TACR□AT□ D□ A□1□CM □ARA □N□A□ D□ D□MARCAC□N□C□N MCR□□□□□RA□□ □ □□□□□□R □□C□ □□□□N N□RMA NTC □□□□□□□MN□TR□ □ A□□□CAC□N□	M□	□1□□□0	□	□□6□□□00
□10	5□□5	□010	□NT□RA D□ TR□□C□ □M□R□MANT□ N□□R□ A□15CM□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N□	M□	□6□□□0	□	5□0□□00
□11	5□□6	□011	□NT□RA D□ TR□□C□ □M□R□MANT□ N□□R□ A□□0CM□□□MN□TR□ □ A□□CAC□N□	M□	0□00	□	□0□□□00
□1□	5□□□	□01□	□NT□RA D□ TR□□C□ □M□R□MANT□ N□□R□ □□□MN□TR□ □ A□□□CAC□N□	M□	115□1□	□	□□0□□□00
□1□	5□□1	□01□	TAC□A R□□□□CT□A □D R□CC□NA□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□□	□N	□□00	□	□□56□□00
□1□	□566	□01□	□NT□RA □N □□□□T C□ □N □R□ M□T□M□TACR□AT□ □ARA MARCA□ □A□□□C□N MCR□□□□□RA□ □ □□□□□□R □□C□ □□□□N N□RMA NTC □□□□□ □□MN□TR□ □ A□□CAC□N□C□□RA□□□□C□A□□□CT□□RAMA□□□N□A□ D□ □AR□□□□ND□R□□ □□AT□NA□□□□AC□□RAD□□□TC□□	M□	□00	□	1□□065□00
□15	10□6□	□015	□ANDA□ □□N□RA□ R□D□CT□RA□ D□ □□□C□DAD D□ □CM D□ A□TCRA□C□N□TR□DA C□N □RA□□□A D□ 1□"□□NT□RA D□ □AR□A D□RAC□N □□ANCA □R□□NA □□□ □CA□	M□	□□5□	□	□6□□□□00

9		CAPITULO 09: NO PREVISTOS					
□1	6015	N□□01	□NT□AD□ T□□ □C□C□NTN□□ M□T□□C□ C□N □ARA□□□ M□T□□C□□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N	M□		□	□□5□□□00
□□	□□□□	N□□0□	□□ACA □□ND□ D□1□0M□□□□ IN□□□C□□R□□A□R□CADA□NC□□□□MN□N□T□□	□N		□	1:500□□5□□00
□□	□0□□	N□□0□	CA□□□□A T□□ A1□0 □□□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□NC□□□□ □CMM□RT□R□ □000 □□□	M□		□	11□11□□00
□□	51□□	N□□0□	□T□ D□ □5CMD□ A□T□RA □□CMD□ DAM□TR□ C□N R□□□□CT□□□ D□ C□□R AMAR□□□ □□□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□	□N		□	1□□□□6:00
□5	□□□□	N□□05	□□□R□□AD□R □C□C□□TA□TAC□□N □□A□TC□ □ CA□C□□ A□TA R□□□T□NCA C□M□ □□□□R□□□N□ D□ A□T□ M□ACT□□C□N □□TR□CT□RA D□ R□□□R□□ □□□□M□NT□□R□□□□CT□□□ D□ A□TA □□C□NC A□T□□ TRAN□M□□N□ □0.5□□ □15□□ □□5□□ □□□MN□□ IN□TA□□	□N		□	□□□□0:00
□6	□51□	N□□06	D□M□□C□N D□ □□ □□□D AM□TR□ INT□R□R D□1□0M□D AM□TR□ □□T□R□R D□1□0M□□□1.50M□NC□□□□ CAR□□□□R□TR□ D□ MAT□RA□□ TRAN□□□RT□□ D□□□□□C□N □NA□D□ □□C□M□R□□□N □T□ A□T□R□AD□□□	□N		□	□□□□□□0:00
□□	C□T	N□□0□	□□□MA□□A M□□TA□A□R□□T□□00 □N□ □□MIN□TR□□ □ IN□TA□AC□N□	M□		□	□□5□□□00
□□	□61□	N□□0□	A□R□□AD□□ R□C□C□AD□□ □ARA □□□□A□□ □RAN□□AR □AR□□□□50□□□□ □□□r□□□□□dd□□N□□□□□□□□□ □d□□□ □□□□ □C□□ □□□□□□□ □□□ □□r□□□□ □□□□d□r□	M□		□	□5□□□□00
□□	□0□	N□□0□	□□□□A□□ □RAN□□AR □□AT□NA□ □□□□□A□□□MN□TR□ □□□T□ND D□ MAN□A□N□□AC□N□□□M□D□CM□NT□ □C□M□ACTAC□□N	M□		□	□□□□□0:00
10	□□01	N□□10	MAN□□□ D□A□□A□ □NC□□□□ M□T□□□M□A C□N C□M□□□T□□□ □ □ □□RAD□R□	□R		□	15□□□□00
10□1	□□1□	N□□11	□□MD□R□ □AT□RA□ □□100□□□0□5M □R□□A□R□AD□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□NC□□□□ □□□R□TA□A □TA□A□	□N		□	6□65:605:00
10□□	□616	N□□1□	A□R□□AD□□ R□C□C□AD□□ □ARA □A□□ □RAN□□AR □AR□□□ □□□□□□□ □□□r□□□□□dd□□N□□□□□□□□□ □d□□□ □□□□ □C□□ □□□□□□□ □□□ □□r□□□□ □□□□d□r□	M□		□	□5□□6□□□00
10□□	□0□□	N□□1□	□□□T□□T□□T□□D□ C□N R□□□□T□NC A A □A T□N□□□N M□T□D□ T RA ANC□A □□NT D□ □□N□T□D NA□D□ 60 □N M□□ARA □□□ARAC□N □□□RA□ANT□□CA□A□ □RAN□□AR□□□□NC□□□□ □□MN□TR□ □ IN□TA□AC□N□□	M□		□	□□□□□00
10□□	NA	N□□1□	□□TAM□AD□ □ARA C□NCR□T□ MR D□ □□M□□□AN□□□ACC□□□□ □ □□□C□□AR□□□ A □R□D□□ □ □□A□ □ACA□AD□ □ C□RAD□ □□□MN□TR□ □MAN□ D□ □□RA□NC□□□□ □□□□□ D□ M□□D□□□C□□R □ND□R□C□D□R D□ C□AR□□□D□□M□□DANT□ □N □□□□□ C□□□R□□□□AD□R ACR□C□ TRAN□□AR□NT□ □□M□□□TR□□	M□		□	6□□6□00
10□5	□□□□	N□□15	M□□C□A A□□□□TCA □N CA□□NT□ MCC□□5/A C□N C□M□NT□ A□□□□TC□ M□D□CAD□ C□N CA□C□□ □□□MN□TR□□□□T□ND D□□N□□□AC□N □ C□M□ACTAC□□N M□C□NCA□	M□		□	□0:0□□□□00
10□6	□61□	N□□16	M□□C□A A□□□□TCA □N CA□□NT□ D□N□A MD1□C□N C□M□NT□ A□□□□TC□ CA 1□ □□□□ □□□r□□□□dd□□N□□□□□□ □C□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□ □□r□□□□ □□□□d□r□ □□□□ □□□□□d□r d□ □□□□□□	M□		□	1:6□□□□□00

9. GERENTE DE PROYECTO ASIGNADO Y NIVEL DE AUTORIDAD

□□□ □r□□□□ d□ □r□□□□□□ □□r□ □□□□□□□□□□r□ □□□□□ M□□□□r□ D□□□□□□□□□ d□□□r□ d□□□r □□□□□□□□ d□ □r□□□□□□□□□r □ □□□□□ □r □□□ r□□□r□□□ □□□□□□□r□□□□r□□□r□□□ □□□□ □□□□□□□ r□□□r□□□ □□□□□□□□ □□ □□□r□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□rr□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□ d□ □□□□ □□□□□d□d□□ □□□□□□□□□d□□ □□ □□□□□□r□□□□D□ □□□□□rd□ □□□□ □□ □□□□ □1500□□01□□ □□□□ □r□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ d□□□□ d□□□□□r □□□□ □□□r□d□d □□□□ r□□□□□□□□□□□ □□r□r□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□□□r□ □□□□ d□□□r□□□□□ □r□□□□□ □□□□□r□□d□ □□□□ □□□□rd□□□□□□□ □d□□□□□d□ d□ □□□□ r□□□□r□□□ □ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ d□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□r□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□r□□ □r□□□□□□r □□□□ r□□□□ □ r□□□□□□□□□□□□d□d□□ d□ □□d□ □□□□r □□□□□□□r□□d□ □□ □□ □d□ □□□□□r□□□□□ d□□ □r□□□□□□□□ □□□□□□□d□□□□ □□□□ □□□□ r□□□□r□□ □□□□□□□ d□□A□□□□□ T□□□□□□□ d□□C□□□r□□□□□

10.1 Estructura Jerárquica y Funcional

[illegible]

- **Dirección del Proyecto** [illegible]
- **Coordinación Técnica y Operativa:** [illegible]
- **Gestión de Calidad y Seguridad:** [illegible] 001 015 [illegible] 0 1 [illegible] 01 [illegible] 10 [illegible] 015
- **Administración de Recursos y Logística:** [illegible]

10.2 Coordinación de recursos y cumplimiento contractual

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Tabla 7. Estructura de Gestión

[illegible]DT	**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO** [illegible]
Contratista	**CONSORCIO COCO** Responsable de la ejecución de las obras de mejoramiento de la malla vial local y de la construcción de ciclorutas en la localidad de Tunjuelito, incluyendo la gestión predial, la gestión social, la gestión ambiental, la gestión de tráfico, la gestión de servicios públicos y la gestión de la información.
Interventoría	**AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.** Consorcio conformado para ejercer la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental, social y predial de las obras de mejoramiento de la malla vial local y de la construcción de ciclorutas en la localidad de Tunjuelito, incluyendo la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, la aprobación de materiales, la supervisión de la ejecución de las obras, la gestión de la información y la elaboración de informes de avance.
Contrato No.	IDT-613-2025
Objeto	REALIZAR EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RECONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL Y CONSTRUCCIÓN DE CICLORUTAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO

[illegible]

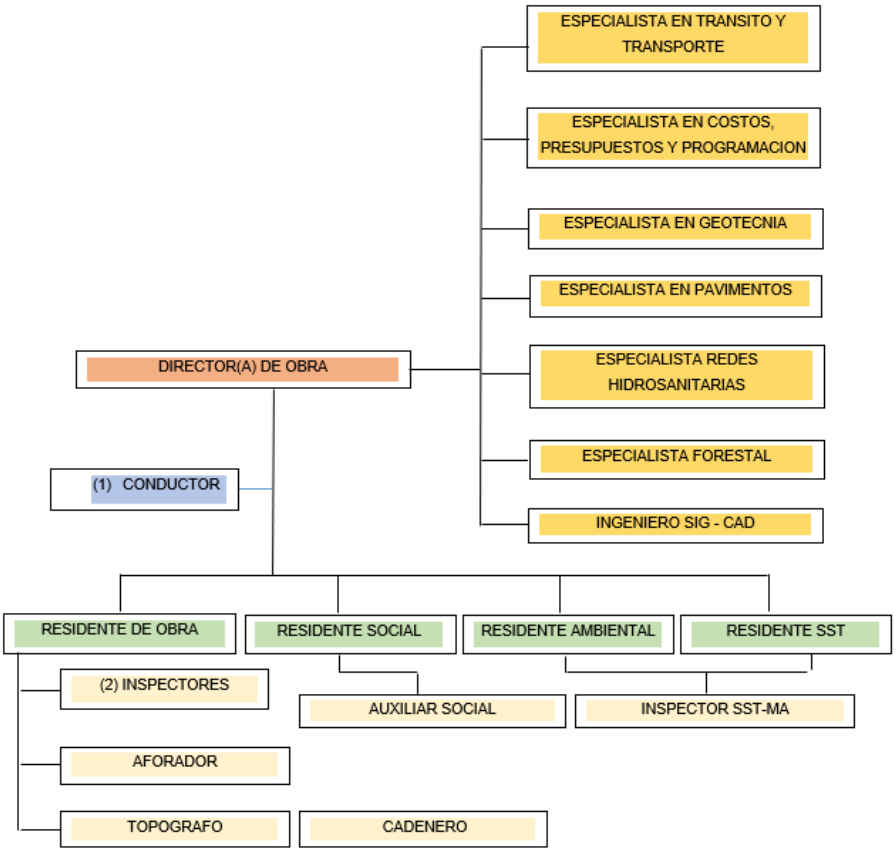
[illegible]

[illegible]

11. ORGANIGRAMA

De acuerdo con el Anexo técnico del proceso de selección, el organigrama del contrato de obra es el siguiente:

Imagen 2. Organigrama Contrato



Así mismo, el personal mínimo requerido es el siguiente:

Tabla 8. Estructura Organizacional

Profesional	Perfil
Director de Obra	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras
Ingeniero residente de obra	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras
Profesional especialista en estructuras o profesional especialista en geotecnia	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras o Especialización en Estructuras o Especialización en Geotecnia
Profesional especialista en hidráulica o hidrología	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras o Especialización en Hidráulica o Hidrología
Profesional especialista en Tránsito o profesional	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras o Especialización en Tránsito o Profesional
Profesional especialista en ambiental	Ingeniero Ambiental, Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras
Profesional especialista en seguridad y salud en el trabajo	Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo
Profesional Ambiental	Ingeniero Ambiental, Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras
Profesional especialista en gestión social y predial	Profesional en Ciencias Sociales, Económicas, Jurídicas, Administrativas, Contables, Financieras, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería de Transportes y Vías, Arquitectura o Profesional en Ciencias Sociales, Económicas, Jurídicas, Administrativas, Contables, Financieras, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería de Transportes y Vías, Arquitectura con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras o Especialización en Gestión Social y Predial o Especialización en Gestión Social o Especialización en Gestión Predial o Especialización en Gestión Social y Predial o Especialización en Gestión Social y Predial
Profesional especialista en Tránsito y Transporte o Profesional especialista en Tránsito	Ingeniero Civil, Ingeniero de Transportes y Vías con Especialización en Gerencia de Proyectos o Gerencia de Obras o Especialización en Tránsito y Transporte o Especialización en Tránsito

Profesional	Perfil
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

12. REQUERIMIENTOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO

[illegible]

- **Cantidades de obra:** [illegible]
- **Informes:** [illegible]
- **Actas de reuniones:** [illegible]
- **Modificaciones contractuales:** [illegible]
- **Órdenes de pago:** [illegible]

- **Acta de entrega de Obra:** Ar[illegible] d[illegible] [illegible]r [illegible]r[illegible]r[illegible]r[illegible] [illegible]r[illegible]r[illegible]r[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]D[illegible]T A[illegible] [illegible]r[illegible] [illegible]r[illegible]d[illegible] [illegible]r [illegible]d[illegible]r[illegible]r[illegible]r[illegible] [illegible]C[illegible]r[illegible]

- **Acta de Liquidación:** D[illegible]d[illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] [illegible]r [illegible] [illegible]r[illegible]d[illegible]r[illegible] d[illegible] [illegible] [illegible]6[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] d[illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] d[illegible] [illegible] [illegible]r d[illegible] [illegible]rd[illegible] d[illegible] d[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] d[illegible] [illegible]d[illegible] d[illegible] [illegible]r[illegible]d[illegible] [illegible]r[illegible] [illegible]d[illegible] [illegible] [illegible]Ar[illegible] 11 d[illegible] D[illegible]r[illegible] 1150 d[illegible] [illegible]00[illegible] [illegible]d[illegible]

13. IDENTIFICACIÓN DE INVOLUCRADOS

[illegible] [illegible]r[illegible]d[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]r[illegible] d[illegible] [illegible]r[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] d[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [

Calidad	4	Seguimiento y control	Seguimiento y control de PQRS Monitoreo mensual de indicadores de gestión y cumplimiento
Cronograma	5	Seguimiento y control	Seguimiento y control de las actividades Control mensual de avance físico y financiero Presentación de informes a la SDMT

14. LINEAS BASE

Las líneas base son instrumentos que permiten medir y controlar el desempeño del proyecto durante su ejecución, comparando lo planeado con lo realmente ejecutado. En el marco del Contrato de Obra FDLT-613-2025, suscrito entre el Consorcio COCO y la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá, se establecen tres líneas base principales: alcance, tiempo y costo, las cuales serán gestionadas conforme a lo dispuesto en el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y la Resolución 1500 de 2015 del Ministerio de Transporte, que exige la implementación de sistemas de gestión de la calidad y control de obra.

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

- **Línea base de Alcance:** Corresponde a la descripción detallada del trabajo a ejecutar, incluyendo los entregables definidos en el Anexo Técnico, tales como la construcción de 10 km de ciclorruta, la instalación de señalización vertical y horizontal, la adecuación de andenes y la implementación de elementos de protección vial. Esta línea base se encuentra documentada en el Anexo Técnico y en los planos aprobados por la Interventoría, y cualquier modificación a la misma debe ser gestionada mediante el procedimiento de control de cambios establecido en el Plan de Gerencia.

- **Línea base de Tiempo:** Es el cronograma de obra aprobado por la Interventoría, que establece las fechas de inicio y finalización de cada actividad, así como los hitos y la ruta crítica del proyecto. Este cronograma debe ser actualizado mensualmente y cualquier desviación superior a 15 días calendario debe ser reportada y justificada ante la Interventoría y la Secretaría Distrital de Movilidad.

- **Línea base de Costo:** [illegible]

14.2 Procedimientos de Aprobación, Monitoreo y actualización

[illegible]

14.2.1 Aprobación

- ✓ [illegible]

14.2.2 Monitoreo

- ✓ [illegible]
- ✓ [illegible]

[illegible]

14.2.3 Actualización

- ✓ [illegible]
- ✓ [illegible]
- ✓ [illegible]

[illegible]

15.CONTROL Y SEGUIMIENTO

[illegible]

15.1 Seguimiento a cumplimiento de Objetivos

[illegible]

De acuerdo con los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1500 de 2018, el seguimiento y evaluación del desempeño ambiental del proyecto se realizará mediante la verificación del cumplimiento de los objetivos y metas establecidos en el Anexo Técnico del Decreto 1076 de 2015, el cual hace parte integral del presente Plan de Gerencia Ambiental.

Tabla 10. Seguimiento a resultados

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

15.1.1 Procedimientos para la Medición y Control

Realizamos un seguimiento constante del progreso de la obra mediante reuniones periódicas con el equipo de trabajo y los subcontratistas. Estas reuniones nos permiten identificar cualquier desviación del cronograma o del presupuesto y tomar medidas correctivas de manera oportuna. Además, utilizamos herramientas de gestión de proyectos para registrar y analizar los datos de avance, lo que nos ayuda a tomar decisiones informadas y a mantener el proyecto en el camino correcto.

Registro y Gestión de Evidencias: Todos los documentos y registros generados durante el proceso de ejecución del proyecto serán recopilados y archivados de manera sistemática y organizada. Esto incluye informes de avance, actas de reuniones, registros de inspección y cualquier otra documentación relevante. Estos registros serán accesibles para todas las partes interesadas y servirán como evidencia del cumplimiento de los requisitos del proyecto.

Integración de Tecnología: Se realizará una revisión semanal del avance de obra mediante el Modelo de Información Gerencial (MIG) 6 D, con el fin de verificar el cumplimiento de las metas establecidas y de identificar oportunidades de mejora.

En el desarrollo de las actividades del proyecto, se identificarán los riesgos que puedan afectar el cumplimiento de los objetivos establecidos y se implementarán las medidas necesarias para mitigarlos. Todos los riesgos identificados serán registrados en la Matriz de Riesgos del Proyecto, la cual será actualizada periódicamente durante la ejecución de la obra.

15.2 Estructura de control y gestión

[illegible] [illegible] [illegible] [

Tabla 11. Reuniones

REUNIONES					
Periodicidad	**Horario**	**Lugar**	**Objeto**	**Integrantes**	**Agenda**
Diaria	8:00 – 8:30	Obra	Reunión de seguimiento y verificación de actividades ejecutadas del día anterior	Residente Todo el personal de obra	Temas de seguridad
Cada quince	Miércoles a partir de las 2:00	Auditorio	Reunión de seguimiento y verificación de actividades ejecutadas del día anterior	Comité Técnico Interventoría Apoyo profesional de gestión social	Avance de ejecución Temas de gestión social Avance de gestión predial Temas ambientales Temas de seguridad

En donde se revisará el avance de ejecución de la obra del día anterior y se programarán las actividades del día siguiente, así como los temas ambientales, sociales y de seguridad.

- **Presentaciones**

Para las reuniones ordinarias del comité técnico de seguimiento y control del contrato de obra, se presentará un informe de avance de ejecución de la obra, el cual incluirá los temas ambientales, sociales y de seguridad.

[illegible]

[illegible]

Tabla 12. Presentaciones

PRESENTACIONES			
N	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

- **Informes**

[illegible]

Tabla 13. Informes

INFORMES					
N	**Periocidad**	**Hora Recibo Información**	**Entrega Informe Final**	**Objeto**	**Formato - Planilla**
1	Mensual 10 de cada mes	1 de cada mes	Dentro de los 3 días siguientes	Informe de avance de ejecución de actividades realizadas	Informe de avance

ENSAYOS DE LABORATORIO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT-613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°7
01 AL 31 DE JULIO DEL 2026

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 0128-26-0230
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS
NTC 92:2019

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

ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0230	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-19
FECHA DE ENSAYO:			2026-06-24
*CANTERA:	PUENTE PIEDRA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-25
*DESCRIPCIÓN:	SBG PEA		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6001206		

RESULTADOS OBTENIDOS

Metodo A	SUELTO	COMPACTADO
N° del molde	-	-
Volumen del molde (cm³)	9884	9884
Masa del molde (g)	5254	5254
Masa del molde + material (g)	17460	18636
Masa del material (g)	12206	13382
Densidad volumetrica (kg/m³)	**1235**	**1354**
Gravedad específica seca	**2,403**	
Vacios en los agregados (%)	**43,6**	

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0128-26-0230

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

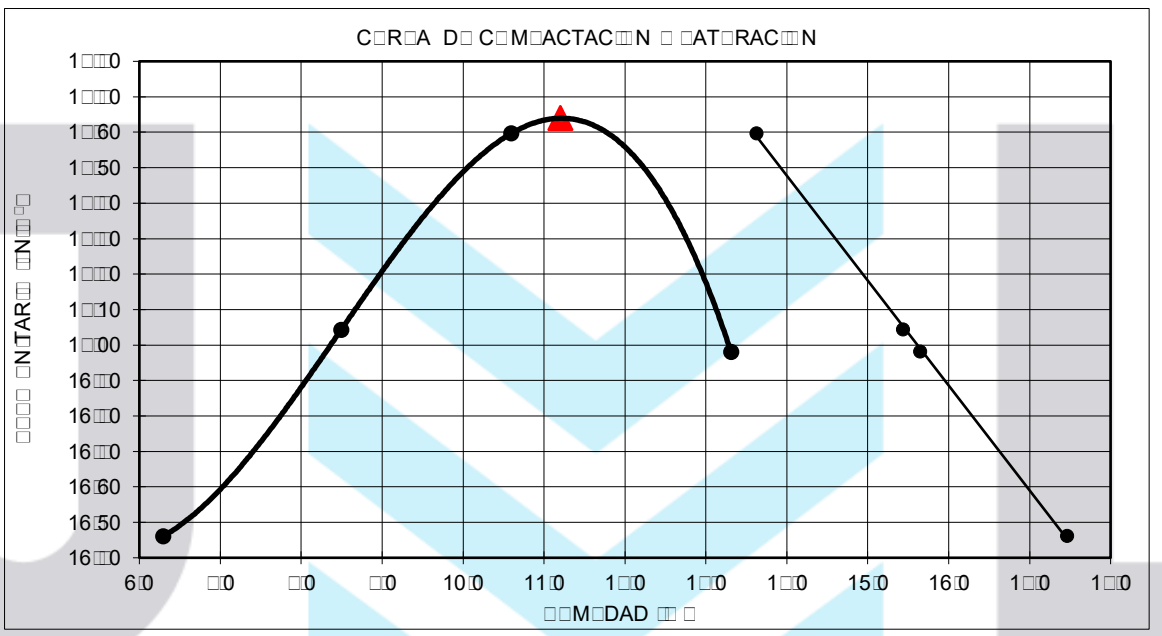
No. DE MUESTRA	26-0230	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-19
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-24
*CANTERA:	PUENTE PIEDRA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-25
*DESCRIPCIÓN:	SBG PEA		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 6001206		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2132	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11285	11501	11712	11664
Masa del molde + base	g	7481	7481	7481	7481
Masa humeda compacta	g	3804	4020	4231	4183
Humedad	%	6,3	8,5	10,6	13,3
Humedad de saturacion	%	17,5	15,4	13,6	15,6
Masa seca	g	3579	3705	3826	3692
Densidad húmeda	kg/m³	1784	1886	1985	1962
Densidad seca	kg/m³	1679	1738	1794	1732
Peso unitario seco	γd	16,46	17,04	17,60	16,98

Gravedad específica grueso:	2,24	Densidad máxima de laboratorio	kg/m³	1798
Gravedad específica fino:	2,40	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	17,64
Gravedad específica ponderada:	2,38	Humedad optima:	%	11,2
Porcentaje de fracción (PFG):	14,0	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1849
Porcentaje de fracción (PFF):	86,0			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0250-26-0490

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

ITEM DE ENSAYO

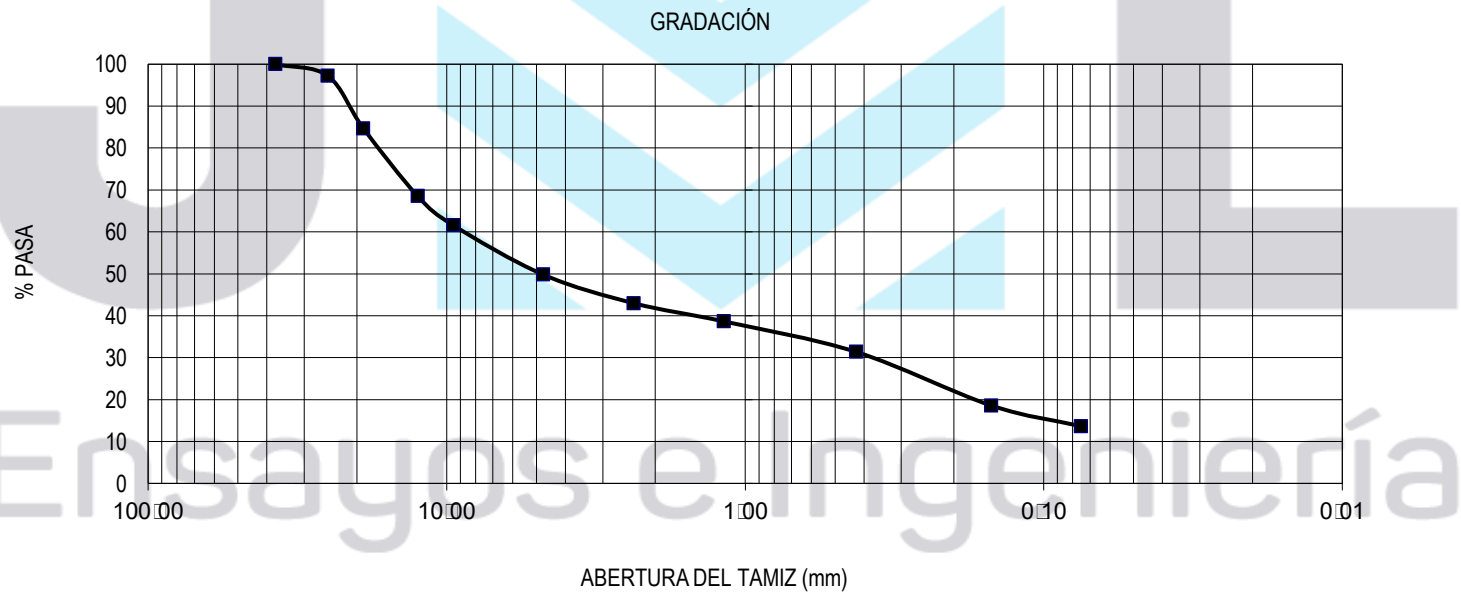
No. DE MUESTRA	26-0490	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-08
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-15
*DESCRIPCIÓN:	AR SBG 50		
*LOCALIZACIÓN:	VÍA - CIV 1013		

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	18110,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	15646,8

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	-	-
1"	505,6	2,8	2,8	97,2	-	-
3/4"	2271,0	12,5	15,3	84,7	-	-
1/2"	2926,0	16,2	31,5	68,5	-	-
3/8"	1258,0	6,9	38,4	61,6	-	-
Nº4	2130,2	11,8	50,2	49,8	-	-
Nº8	1236,8	6,8	57,0	43,0	-	-
Nº16	783,8	4,3	61,4	38,6	-	-
Nº40	1319,0	7,3	68,6	31,4	-	-
Nº100	2315,2	12,8	81,4	18,6	-	-
Nº200	894,8	4,9	86,4	13,6	-	-
FONDO	6,2	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)		15646,6				



Ensayos e Ingeniería

INFORME DE ENSAYOS No. 0250-26-0490

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

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

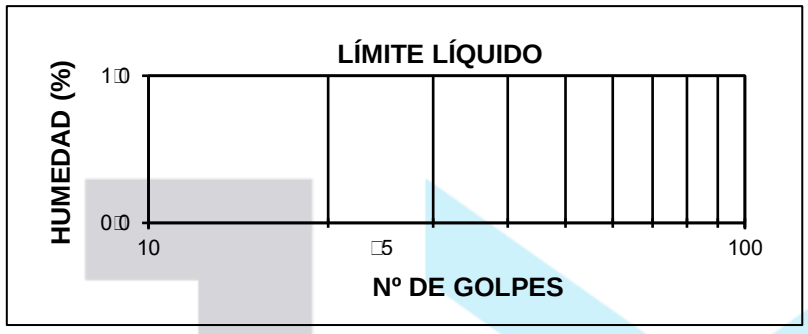
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0490	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-08
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-15
*DESCRIPCIÓN:		AR SBG 50	
*LOCALIZACIÓN:		VÍA - CIV 1013	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	18110,0
Masa muestra seca después de lavada, g	15646,8
% Pasa tamiz N°200	13,6

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	50,2
Arenas (%)	36,2
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	13,6
Módulo de finura	4,34
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

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

INFORME DE ENSAYO No. 0250-26-0490
RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN
INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

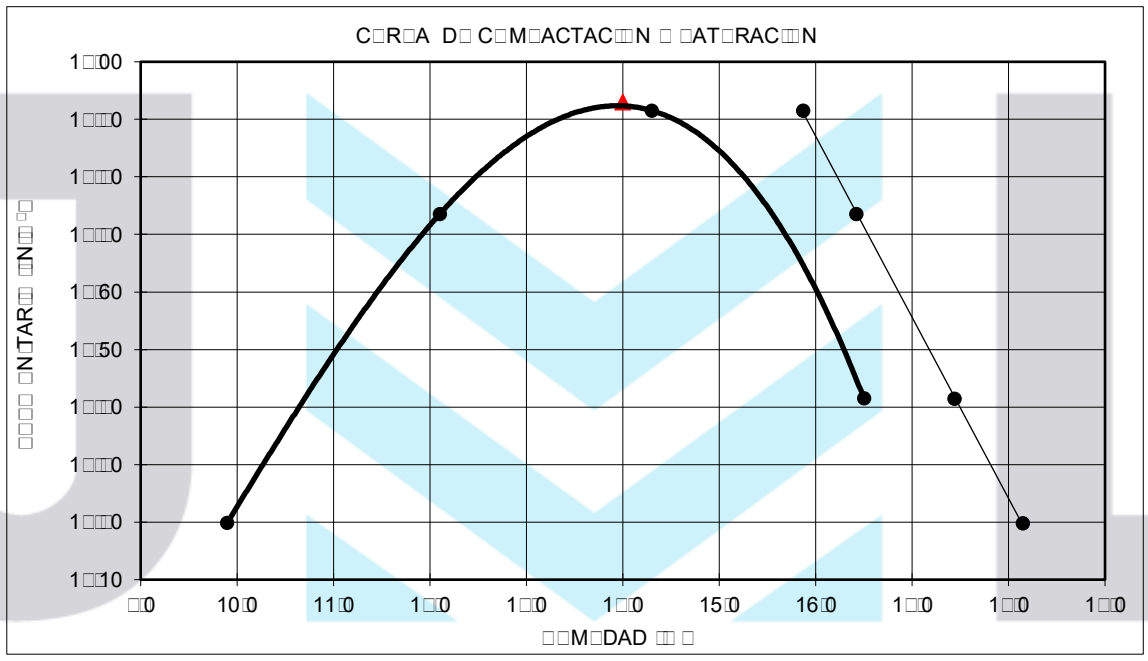
No. DE MUESTRA	26-0490	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-08
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-15
*DESCRIPCIÓN:	AR SBG 50		
*LOCALIZACIÓN:	VÍA - CIV 1013		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	JML-G-123				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11481	11689	11815	11775
Masa del molde + base	g	7478	7478	7478	7478
Masa húmeda compacta	g	4003	4211	4337	4297
Humedad	%	9,9	12,1	14,3	16,5
Humedad de saturación	%	18,1	16,4	15,9	17,4
Masa seca	g	3643	3756	3794	3688
Densidad húmeda	kg/m³	1927	2027	2088	2069
Densidad seca	kg/m³	1754	1809	1827	1776
Peso unitario seco	γd	17,20	17,74	17,92	17,41

Gravedad específica grueso:	2,01	Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	1828
Gravedad específica fino:	2,68	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	17,93
Gravedad específica ponderada:	2,58	Humedad óptima:	%	14,0
Porcentaje de fracción (PFG):	15,3	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1853
Porcentaje de fracción (PFF):	84,7			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

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

INFORME DE ENSAYOS No. 0235-26-0459

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

ITEM DE ENSAYO

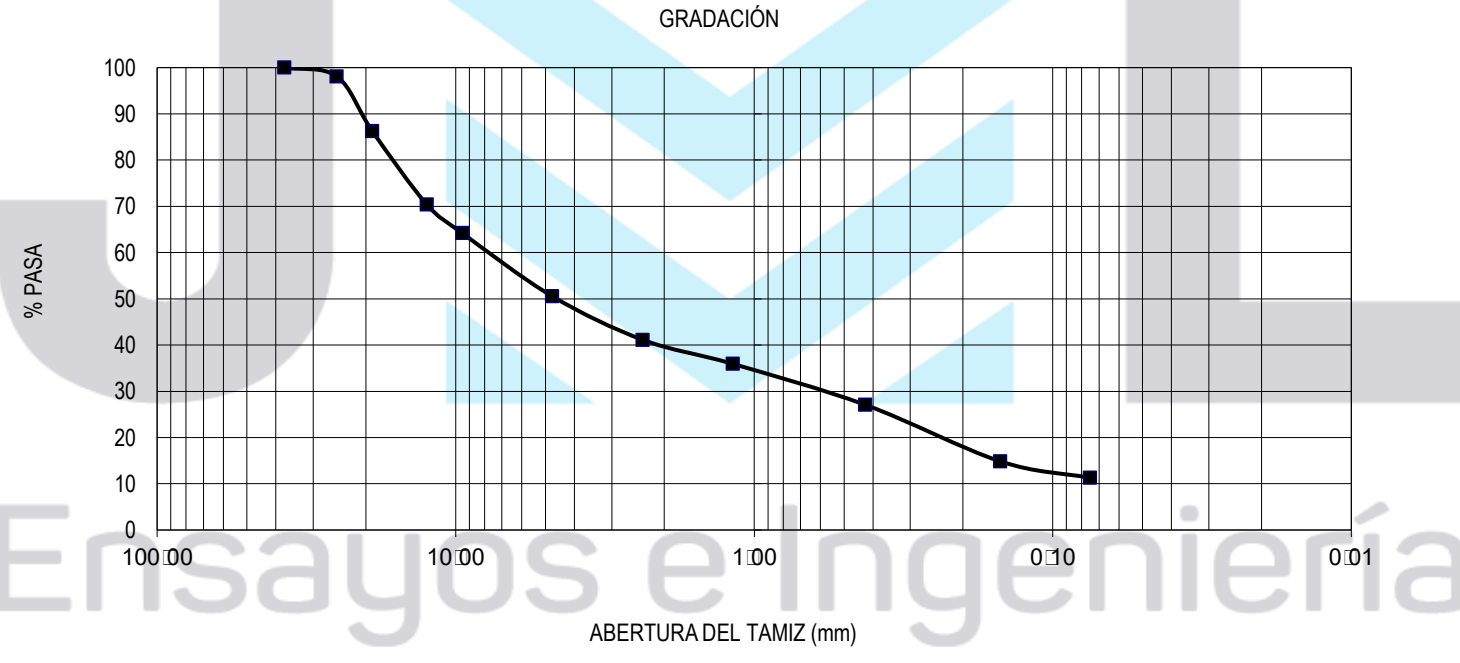
No. DE MUESTRA	26-0459	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-03-31
*CANTERA:	PUENTE PIEDRA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-13
*DESCRIPCIÓN:	SBG-PEA		
*LOCALIZACIÓN:	ESPACIO PUBLICO - CIV 6001200 - 6001206		

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	10303,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	9146,0

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación	
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	-	-
1"	196,7	1,9	1,9	98,1	-	-
3/4"	1223,4	11,9	13,8	86,2	-	-
1/2"	1628,3	15,8	29,6	70,4	-	-
3/8"	639,5	6,2	35,8	64,2	-	-
Nº4	1406,6	13,7	49,4	50,6	-	-
Nº8	972,1	9,4	58,9	41,1	-	-
Nº16	534,6	5,2	64,1	35,9	-	-
Nº40	911,7	8,8	72,9	27,1	-	-
Nº100	1260,0	12,2	85,1	14,9	-	-
Nº200	367,5	3,6	88,7	11,3	-	-
FONDO	4,0	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)		9144,4				



Ensayos e Ingeniería

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

INFORME DE ENSAYOS No. 0235-26-0459

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

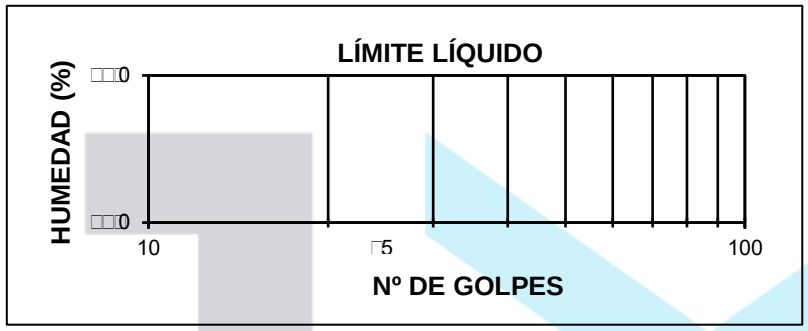
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0459	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-03-31
*CANTERA:	PUENTE PIEDRA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-13
*DESCRIPCIÓN:		SBG-PEA	
*LOCALIZACIÓN:		ESPACIO PUBLICO - CIV 6001200 - 6001206	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	10303,0
Masa muestra seca después de lavada, g	9146,0
% Pasa tamiz N°200	11,2

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	49,4
Arenas (%)	39,3
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	11,2
Módulo de finura	4,44
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

INFORME DE ENSAYO No. 0235-26-0459

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

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

ITEM DE ENSAYO

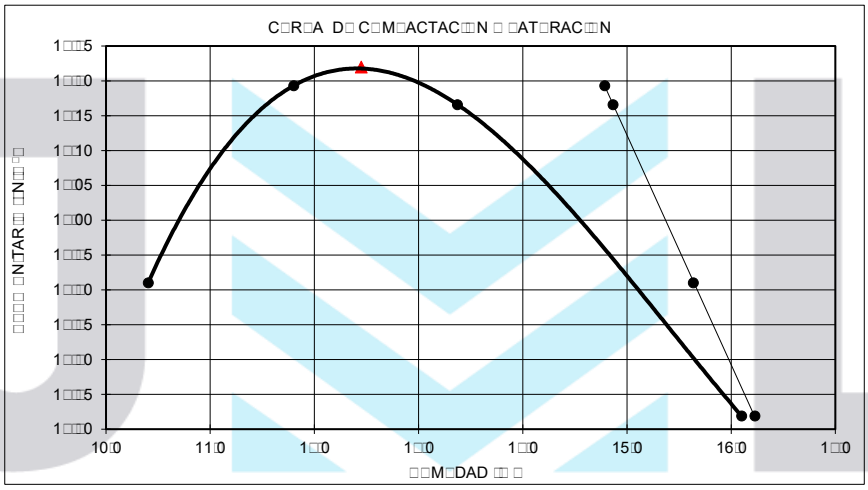
No. DE MUESTRA	26-0459	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-03-27
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-09
*CANTERA:	PUENTE PIEDRA	FECHA DE EMISIÓN:	2026-04-10
*DESCRIPCIÓN:	SBG-PEA		
*LOCALIZACIÓN:	ESPACIO PUBLICO - CIV 6001200 - 6001206		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	JML-G-123				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11670	11790	11844	11839
Masa del molde + base	g	7482	7482	7482	7482
Masa húmeda compacta	g	4188	4308	4362	4357
Humedad	%	10,4	11,8	13,4	16,1
Humedad de saturación	%	15,6	14,8	14,9	16,2
Masa seca	g	3793	3853	3847	3753
Densidad húmeda	kg/m³	2016	2074	2100	2098
Densidad seca	kg/m³	1826	1855	1852	1807
Peso unitario seco	γd	17,91	18,19	18,17	17,72

Gravedad específica grueso:	1,99		Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	1857
Gravedad específica fino:	2,65		Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	18,22
Gravedad específica ponderada:	2,56		Humedad óptima:	%	12,5
Porcentaje de fracción (PFG):	12,8		Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1873
Porcentaje de fracción (PFF):	87,2				



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0670-26-01

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

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-05-13	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-14	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1944	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	677		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	K0+089 CIV 6001013	K0+060 CIV 6001013	K0+025 CIV 6001013	-
*Costado:	VIA IZQUIERDA	VIA EJE	VIA DERECHA	-
*Capa Nº:	UNICA	UNICA	UNICA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	15	15	15	-
*Material:	AR_BG_38	AR_BG_38	AR_BG_38	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1895	1895	1895	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2050	2088	2052	-
Densidad Seca kg/m^3:	1862	1893	1860	-
Humedad Insitu %:	1 ,1	1 ,3	1	-
Porcentaje Compactación %:				**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

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

INFORME DE ENSAYOS No. 0877-26-01

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

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-06-12	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-13	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1944	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	677		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	CIV 6000372	CIV 6000372	CIV 6000372	-
*Costado:	VIA	VIA	VIA	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	RETRO	RETRO	RETRO	-
*Material:	ESTABILIZADO	ESTABILIZADO	ESTABILIZADO	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1939	1939	1939	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2162	2141	2188	-
Densidad Seca kg/m^3:	1960	1952	1970	-
Humedad Insitu %:	10,3	9,7	11,1	-
Porcentaje Compactación %:	**101,1**	**100,7**	**101,6**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR CORREGIDO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

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

INFORME DE ENSAYOS No. 0876-26-01

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

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-06-12	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-13	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1944	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	677		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	CIV 6000389	CIV 6000389	CIV 6000389	-
*Costado:	VIA	VIA	VIA	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	RETRO	RETRO	RETRO	-
*Material:	ESTABILIZADO	ESTABILIZADO	ESTABILIZADO	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1939	1939	1939	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2168	2140	2127	-
Densidad Seca kg/m^3:	1964	1939	1907	-
Humedad Insitu %:	10,4	10,4	11,5	-
Porcentaje Compactación %:	**101,3**	**100,0**	**98,4**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR CORREGIDO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0879-26-01

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

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-06-12	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-13	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1944	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	677		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	CIV 6000786	CIV 6000786	-	-
*Costado:	VIA	VIA	-	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	-	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	-	-
*Profundidad (cm):	RETRO	RETRO	-	-
*Material:	ESTABILIZADO	ESTABILIZADO	-	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1949	1949	-	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	2198	2151	-	-
Densidad Seca kg/m^3:	1984	1966	-	-
Humedad Insitu %:	10,8	9,4	-	-
Porcentaje Compactación %:	101,8	100,9	**-**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR CORREGIDO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

INFORME DE ENSAYOS No. 0463-26-1050

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

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

ITEM DE ENSAYO

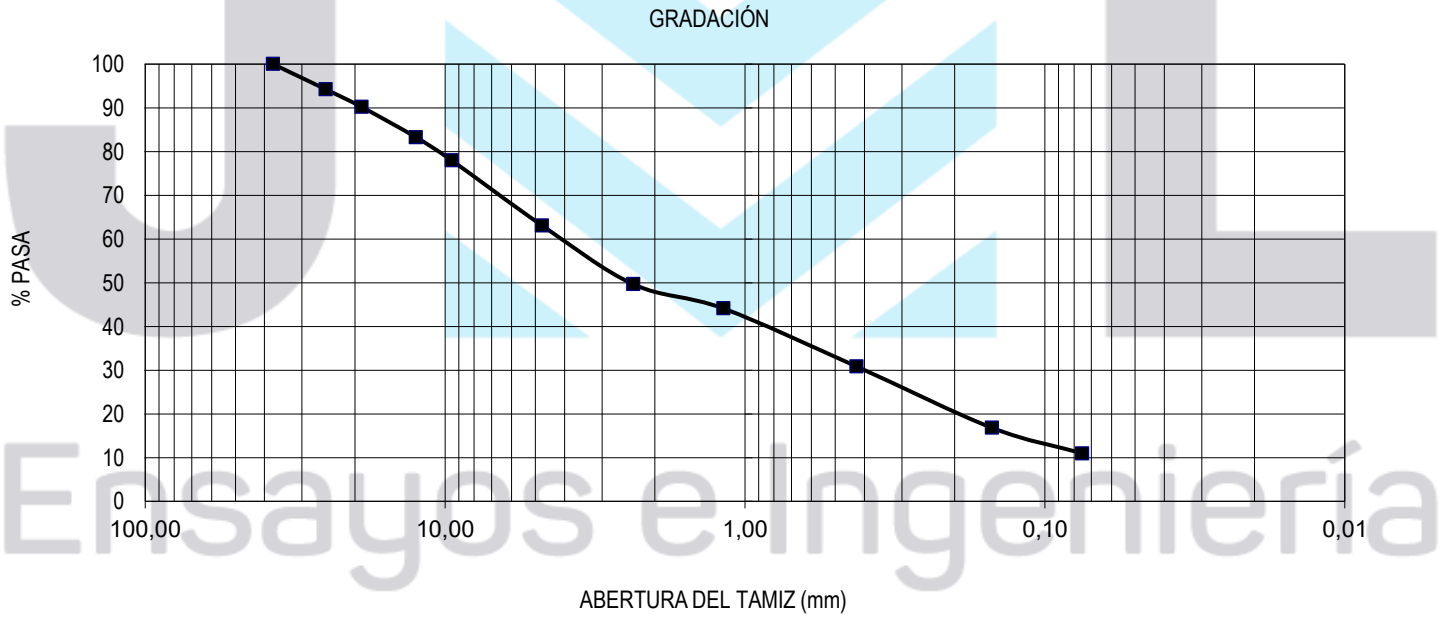
No. DE MUESTRA	26-1050	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:	AR BG_38		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 786		

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	13611,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	12123,0

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 Sección 513 tabla 513.4 - AR - BG 38	
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1"	785,5	5,8	5,8	94,2	72,0	94,0
3/4"	547,7	4,0	9,8	90,2	60,0	88,0
1/2"	945,7	6,9	16,7	83,3	47,0	77,0
3/8"	721,6	5,3	22,0	78,0	40,0	70,0
Nº4	2023,2	14,9	36,9	63,1	28,0	50,0
Nº8	1828,0	13,4	50,3	49,7	18,0	38,0
Nº16	756,3	5,6	55,9	44,1	12,0	30,0
Nº40	1804,0	13,3	69,1	30,9	6,0	20,0
Nº100	1911,6	14,0	83,2	16,8	3,0	14,0
Nº200	794,5	5,8	89,0	11,0	2,0	10,0
FONDO	3,6	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			12121,7			



Ensayos e Ingeniería

INFORME DE ENSAYOS No. 0463-26-1050

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

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

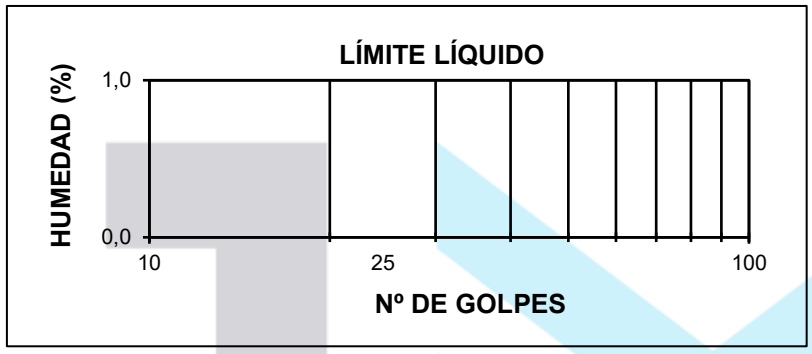
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-1050	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:		AR BG_38	
*LOCALIZACIÓN:		TUNJUELITO CIV 786	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	13611,0
Masa muestra seca después de lavada, g	12123,0
% Pasa tamiz N°200	10,9

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	36,9
Arenas (%)	52,1
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	10,9
Módulo de finura	3,83
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

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

INFORME DE ENSAYO No. 0463-26-1050

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

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

ITEM DE ENSAYO

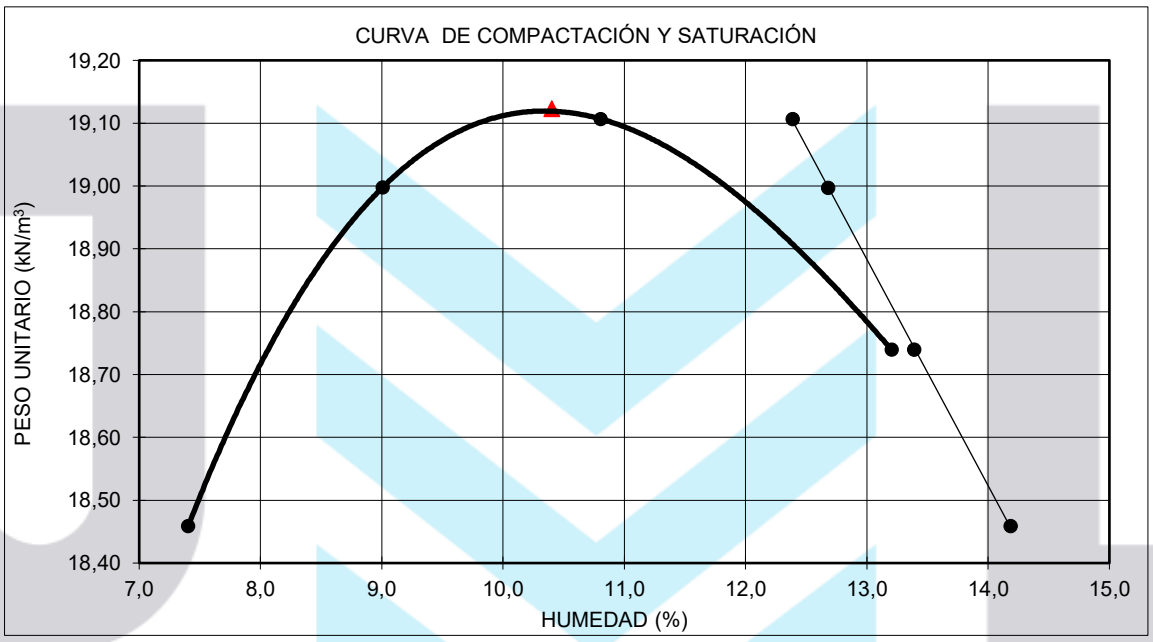
No. DE MUESTRA	26-1050	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-12
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:	AR BG_38		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 786		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11681	11868	11966	11975
Masa del molde + base	g	7482	7482	7482	7482
Masa húmeda compacta	g	4199	4386	4484	4493
Humedad	%	7,4	9,0	10,8	13,2
Humedad de saturación	%	14,2	12,7	12,4	13,4
Masa seca	g	3910	4024	4047	3969
Densidad húmeda	kg/m³	2022	2112	2159	2163
Densidad seca	kg/m³	1882	1937	1948	1911
Peso unitario seco	γd	18,46	19,00	19,11	18,74

Gravedad específica grueso:	2,05	Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	1949
Gravedad específica fino:	2,63	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	19,12
Gravedad específica ponderada:	2,57	Humedad óptima:	%	10,4
Porcentaje de fracción (PFG):	9,2	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1958
Porcentaje de fracción (PFF):	90,8			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0902

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

ITEM DE ENSAYO

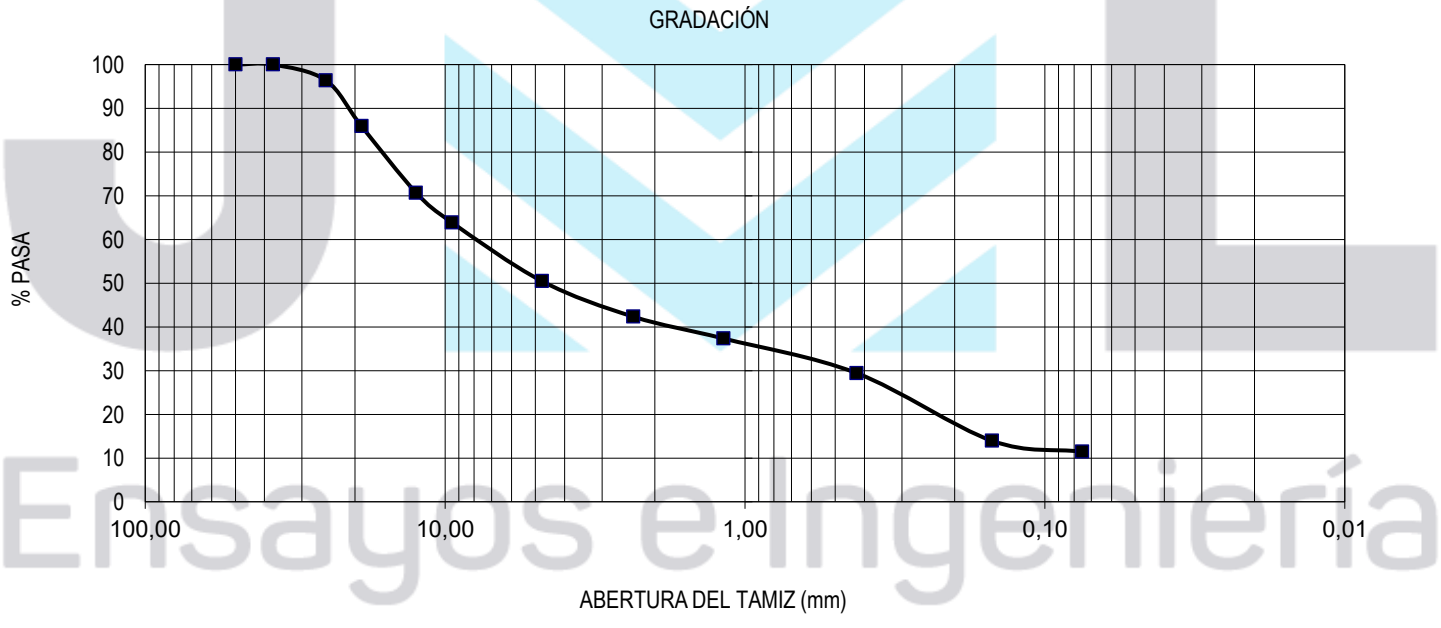
No. DE MUESTRA	26-0902	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:	AR SBG_50		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 372-389		

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	18856,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	16703,2

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 Sección 513 tabla 513.4 - AR - SB 50	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	95,0
1"	678,8	3,6	3,6	96,4	60,0	90,0
3/4"	1979,9	10,5	14,1	85,9	50,0	84,0
1/2"	2866,1	15,2	29,3	70,7	38,0	72,0
3/8"	1282,2	6,8	36,1	63,9	32,0	64,0
Nº4	2537,0	13,5	49,6	50,4	22,0	48,0
Nº8	1527,3	8,1	57,7	42,3	16,0	37,0
Nº16	942,8	5,0	62,7	37,3	11,0	29,0
Nº40	1489,6	7,9	70,6	29,4	6,0	20,0
Nº100	2922,7	15,5	86,1	13,9	2,0	14,0
Nº200	471,4	2,5	88,6	11,4	0,0	10,0
FONDO	5,4	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			16703,2			



Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0902

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

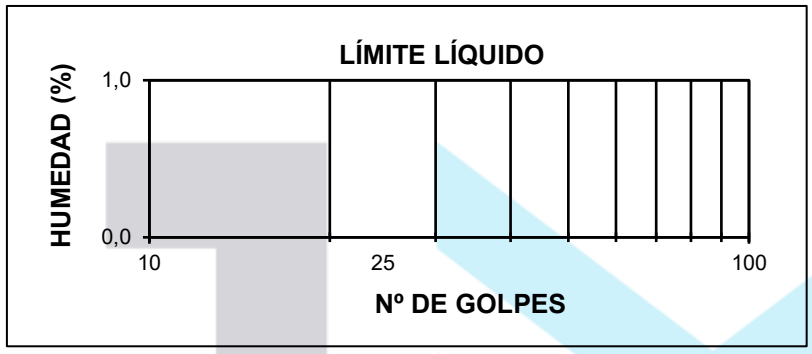
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0902	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:		AR SBG_50	
*LOCALIZACIÓN:		TUNJUELITO CIV 372-389	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	18856,0
Masa muestra seca después de lavada, g	16703,2
% Pasa tamiz N°200	11,4

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	49,6
Arenas (%)	39,0
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	11,4
Módulo de finura	4,39
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0902

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

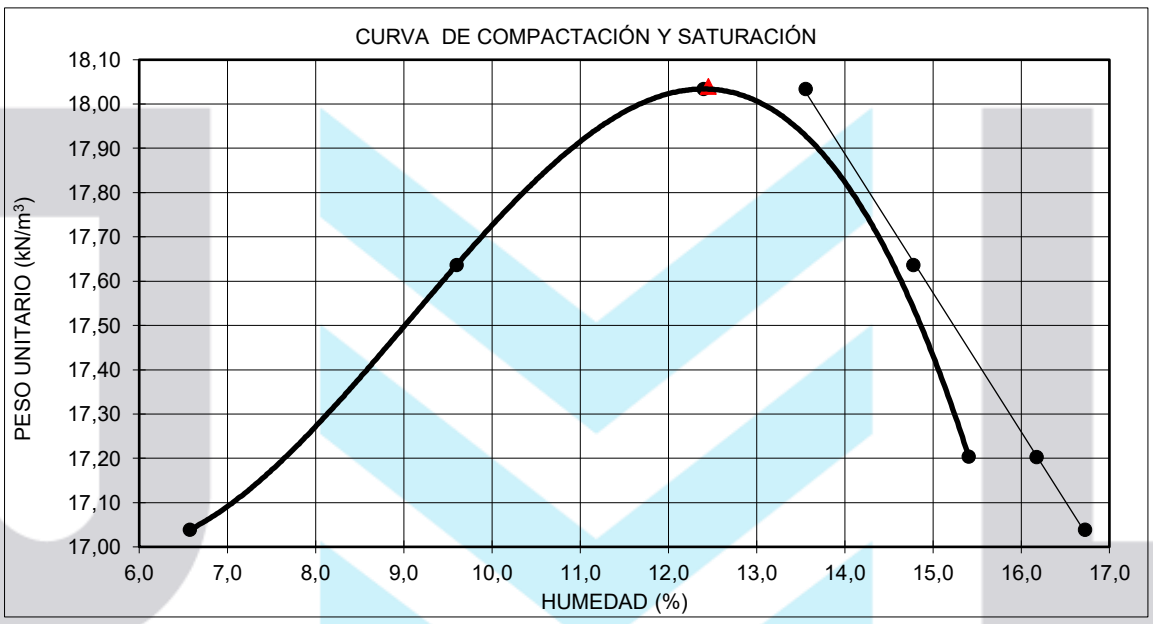
No. DE MUESTRA	26-0902	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:	AR SBG_50		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 372-389		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	JML-G-1100				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11323	11571	11770	11682
Masa del molde + base	g	7477	7477	7477	7477
Masa humeda compacta	g	3846	4094	4293	4205
Humedad	%	6,6	9,6	12,4	15,4
Humedad de saturacion	%	16,7	14,8	13,6	16,2
Masa seca	g	3609	3735	3820	3644
Densidad húmeda	kg/m³	1852	1971	2067	2025
Densidad seca	kg/m³	1737	1798	1839	1754
Peso unitario seco	γd	17,04	17,64	18,03	17,20

Gravedad específica grueso:	2,25	Densidad máxima de laboratorio	kg/m³	1839
Gravedad específica fino:	2,49	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	18,04
Gravedad específica ponderada:	2,46	Humedad optima:	%	12,5
Porcentaje de fracción (PFG):	14,1	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1887
Porcentaje de fracción (PFF):	85,9			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0901

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

ITEM DE ENSAYO

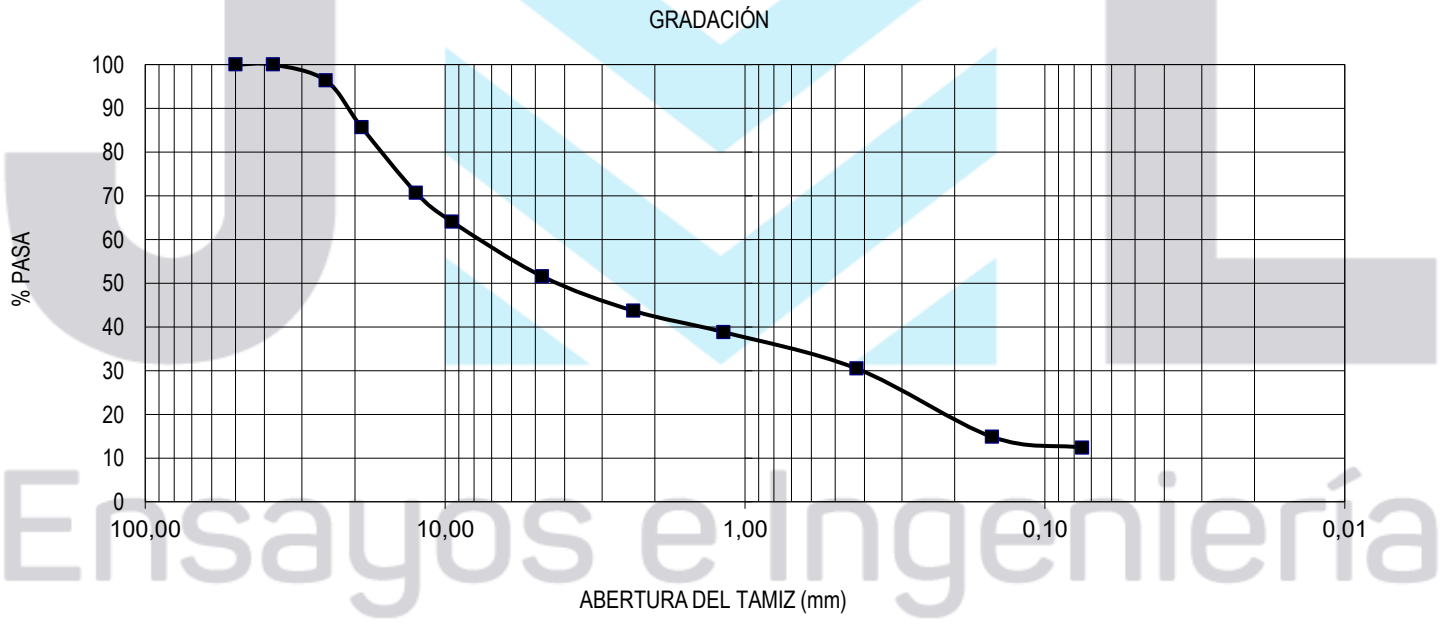
No. DE MUESTRA	26-0901	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:		AR SBG_50	
*LOCALIZACIÓN:		TUNJUELITO CIV 786	

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	19152,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	16783,3

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 Sección 513 tabla 513.4 - AR - SB 50	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	95,0
1"	696,4	3,6	3,6	96,4	60,0	90,0
3/4"	2048,2	10,7	14,3	85,7	50,0	84,0
1/2"	2871,0	15,0	29,3	70,7	38,0	72,0
3/8"	1261,8	6,6	35,9	64,1	32,0	64,0
Nº4	2396,6	12,5	48,4	51,6	22,0	48,0
Nº8	1508,4	7,9	56,3	43,7	16,0	37,0
Nº16	936,6	4,9	61,2	38,8	11,0	29,0
Nº40	1595,2	8,3	69,5	30,5	6,0	20,0
Nº100	2993,2	15,6	85,1	14,9	2,0	14,0
Nº200	469,8	2,5	87,6	12,4	0,0	10,0
FONDO	6,1	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			16783,3			



Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0901

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

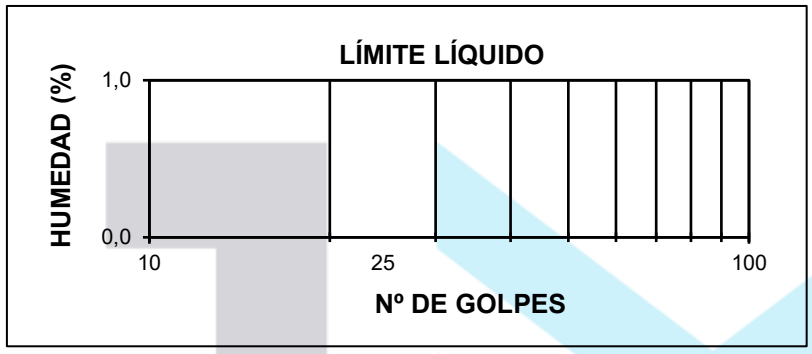
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0901	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:		AR SBG_50	
*LOCALIZACIÓN:		TUNJUELITO CIV 786	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	19152,0
Masa muestra seca después de lavada, g	16783,3
% Pasa tamiz N°200	12,4

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	48,4
Arenas (%)	39,2
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	12,4
Módulo de finura	4,32
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0405-26-0901

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

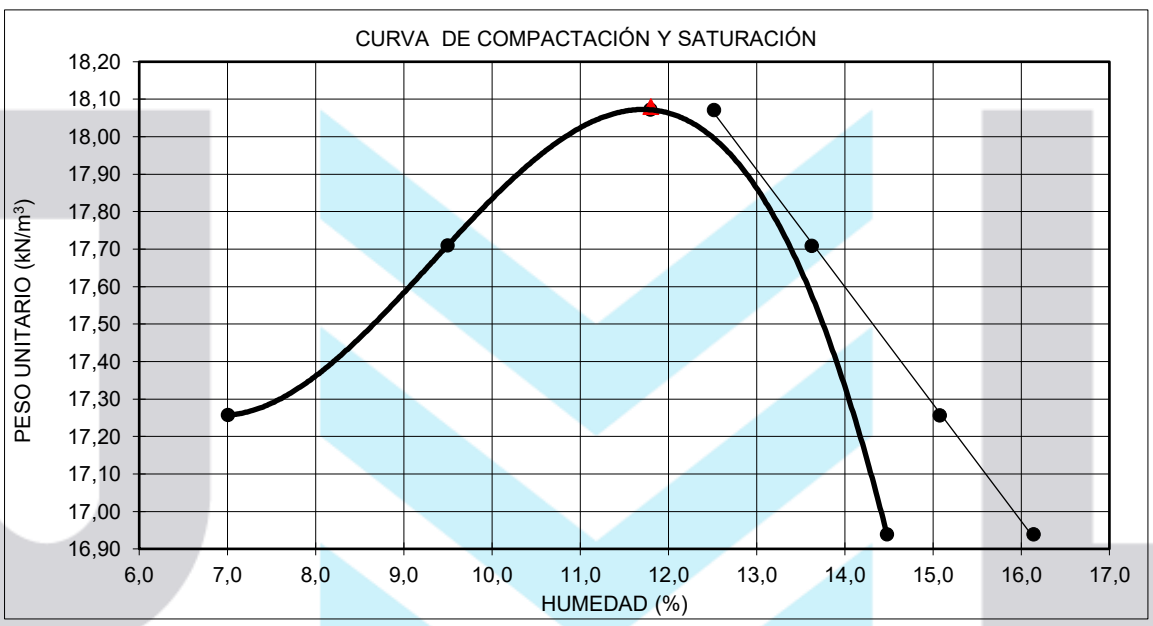
No. DE MUESTRA	26-0901	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-05-22
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-06
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-11
*DESCRIPCIÓN:	AR SBG_50		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 786		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	JML-G-1100				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11388	11584	11756	11584
Masa del molde + base	g	7477	7477	7477	7477
Masa humeda compacta	g	3911	4107	4279	4107
Humedad	%	7,0	9,5	11,8	14,5
Humedad de saturacion	%	15,1	13,6	12,5	16,1
Masa seca	g	3655	3751	3828	3588
Densidad húmeda	kg/m³	1883	1977	2060	1977
Densidad seca	kg/m³	1760	1806	1843	1727
Peso unitario seco	γd	17,26	17,71	18,07	16,94

Gravedad específica grueso:	2,25	Densidad máxima de laboratorio	kg/m³	1843
Gravedad específica fino:	2,43	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	18,08
Gravedad específica ponderada:	2,40	Humedad optima:	%	11,8
Porcentaje de fracción (PFG):	14,3	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1892
Porcentaje de fracción (PFF):	85,7			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0308-26-0650

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

INV E 213:2013

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

ITEM DE ENSAYO

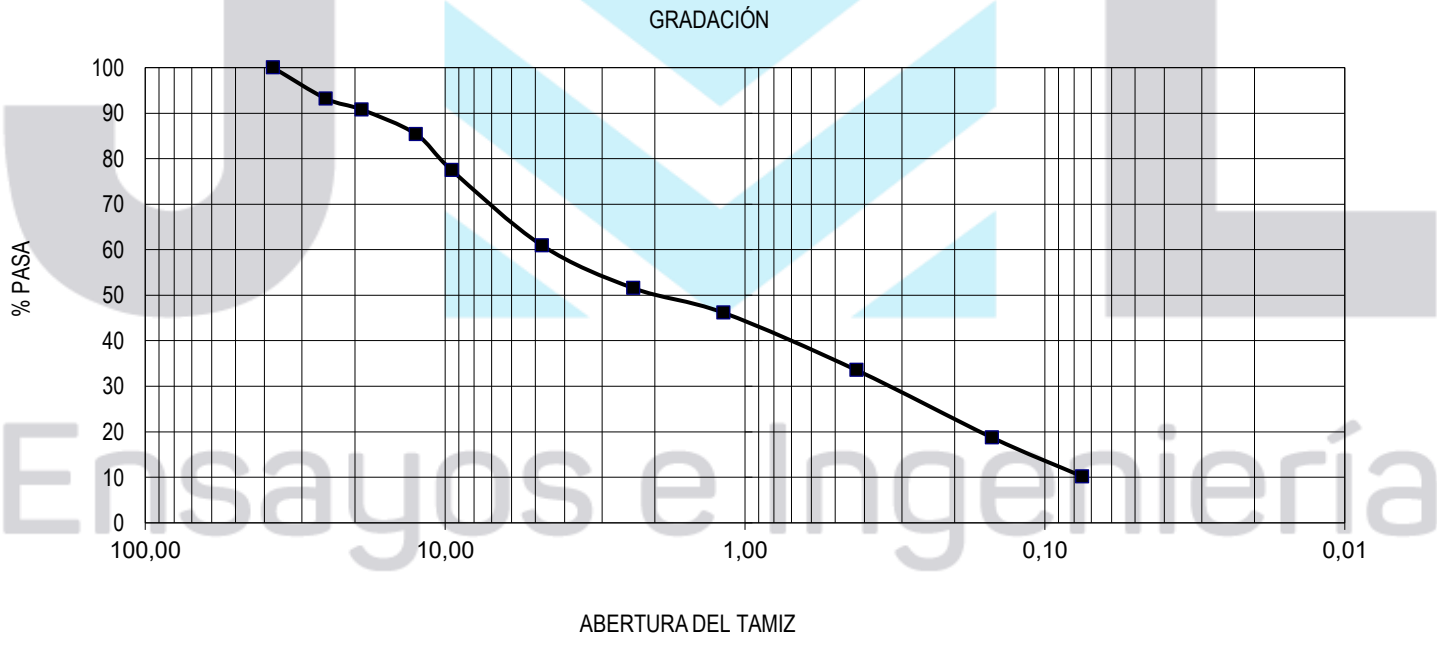
No. DE MUESTRA	26-0650	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-20
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-27
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-06
*DESCRIPCIÓN:		AR BG_38	
*LOCALIZACIÓN:		CIV 1013	

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	10233,7	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	9202,7

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 Sección 513 tabla 513.4 - AR - BG 38	
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	695,9	6,8	6,8	93,2	72	94
3/4"	247,8	2,4	9,2	90,8	60	88
1/2"	552,6	5,4	14,6	85,4	47	77
3/8"	812,0	7,9	22,6	77,4	40	70
Nº4	1690,2	16,5	39,1	60,9	28	50
Nº8	958,7	9,4	48,4	51,6	18	38
Nº16	553,4	5,4	53,8	46,2	12	30
Nº40	1289,8	12,6	66,5	33,5	6	20
Nº100	1517,0	14,8	81,3	18,7	3	14
Nº200	874,0	8,5	89,8	10,2	2	10
FONDO	11,3	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)		9202,7				



Ensayos e Ingeniería

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0308-26-0650

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

INV E 213:2013

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

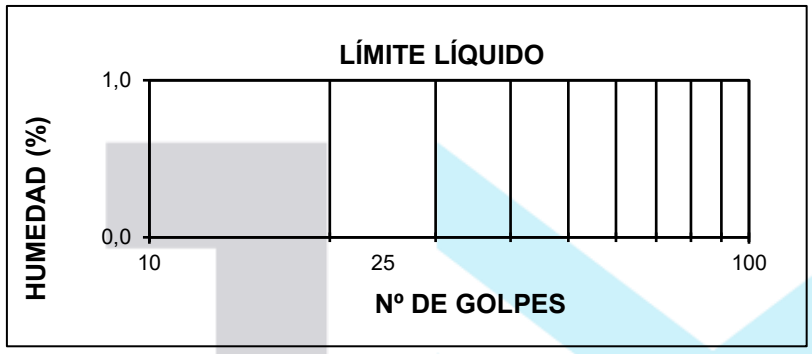
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-0650	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-20
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-27
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-06
*DESCRIPCIÓN:		AR BG_38	
*LOCALIZACIÓN:		CIV 1013	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes			
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº		
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	10233,7
Masa muestra seca después de lavada, g	9202,7
% Pasa tamiz N°200	10,1

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	39,1
Arenas (%)	50,7
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	10,1
Módulo de finura	3,75
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

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

INFORME DE ENSAYO No. 0305-26-0650
RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN
INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

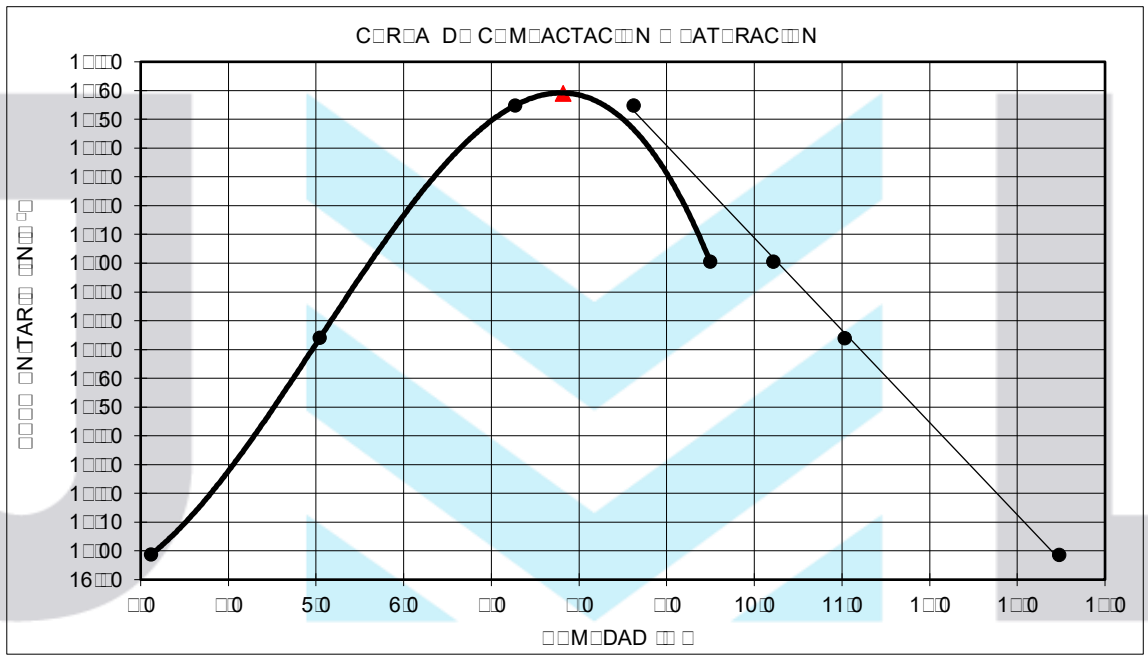
No. DE MUESTRA	26-0650	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-04-21
		FECHA DE ENSAYO:	2026-04-27
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-05-06
*DESCRIPCIÓN:	AR BG_38		
*LOCALIZACIÓN:	CIV 1013		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2105	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11926	12166	12437	12398
Masa del molde + base	g	8166	8166	8166	8166
Masa húmeda compacta	g	3760	4000	4271	4232
Humedad	%	3,1	5,0	7,3	9,5
Humedad de saturación	%	13,5	11,0	8,6	10,2
Masa seca	g	3646	3808	3981	3865
Densidad húmeda	kg/m³	1786	1900	2029	2010
Densidad seca	kg/m³	1732	1809	1891	1836
Peso unitario seco	γd	16,99	17,74	18,55	18,01

Gravedad específica grueso:	2,15	Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	1895
Gravedad específica fino:	2,29	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	18,59
Gravedad específica ponderada:	2,26	Humedad óptima:	%	7,8
Porcentaje de fracción (PFG):	19,3	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1939
Porcentaje de fracción (PFF):	80,7			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

Ensayos e Ingeniería

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0463-26-1051

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

ITEM DE ENSAYO

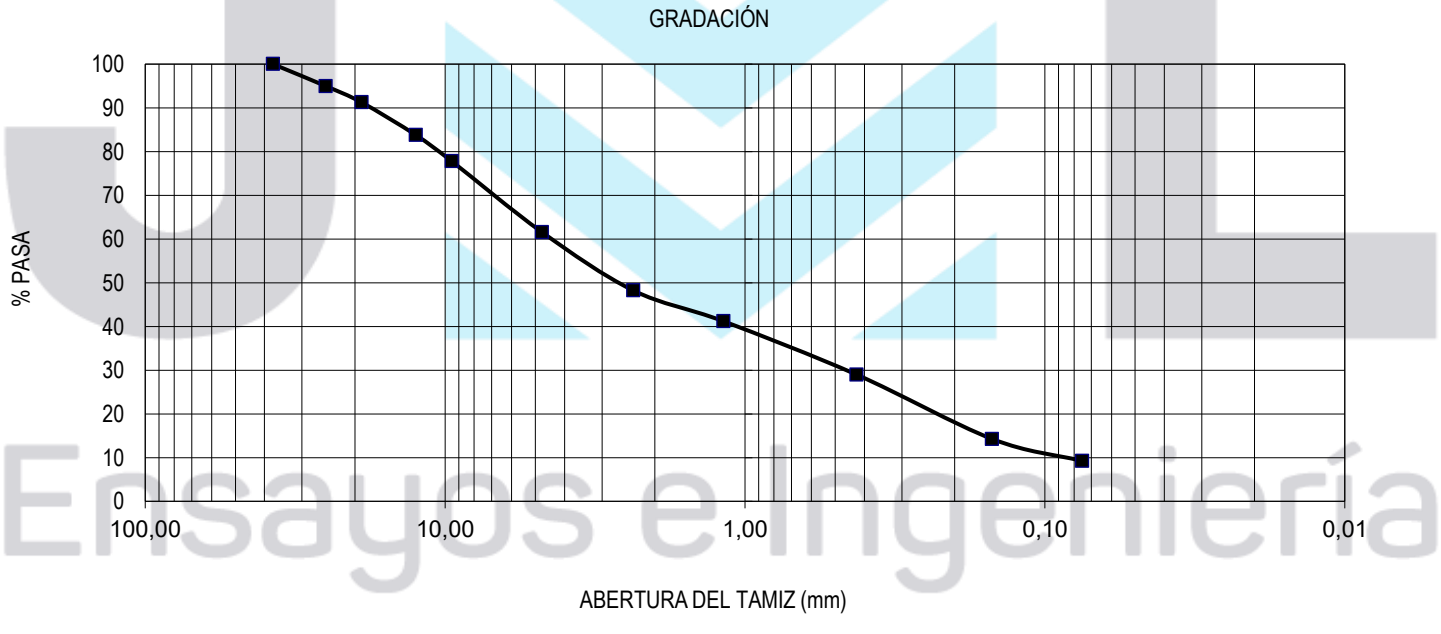
No. DE MUESTRA	26-1051	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:	AR BG_38		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 372 - 389		

RESULTADOS OBTENIDOS

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

Masa seca total de la muestra (g)	11561,0	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**	10500,0

Tamiz	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	Especificación IDU 2018 Sección 513 tabla 513.4 - AR - BG 38	
1 ½"	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1"	581,6	5,0	5,0	95,0	72,0	94,0
3/4"	430,2	3,7	8,8	91,2	60,0	88,0
1/2"	867,1	7,5	16,3	83,7	47,0	77,0
3/8"	691,2	6,0	22,2	77,8	40,0	70,0
Nº4	1875,6	16,2	38,5	61,5	28,0	50,0
Nº8	1538,4	13,3	51,8	48,2	18,0	38,0
Nº16	815,3	7,1	58,8	41,2	12,0	30,0
Nº40	1409,6	12,2	71,0	29,0	6,0	20,0
Nº100	1702,4	14,7	85,7	14,3	3,0	14,0
Nº200	584,2	5,1	90,8	9,2	2,0	10,0
FONDO	4,1	-	-	-		
Masa seca final después de la gradación (g)			10499,7			



Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYOS No. 0463-26-1051

CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS Y GRANULARES

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

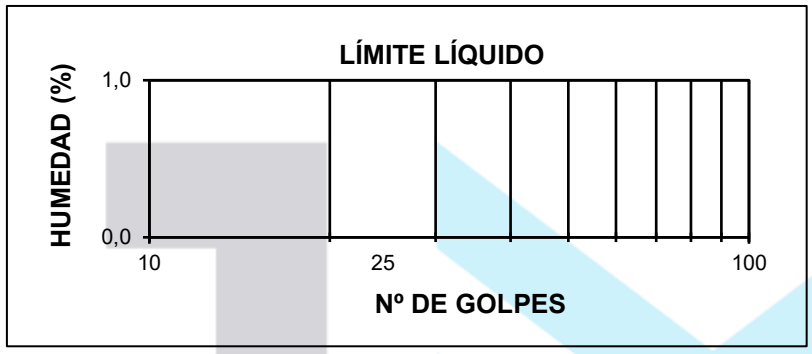
ITEM DE ENSAYO

No. DE MUESTRA	26-1051	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-13
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:		AR BG_38	
*LOCALIZACIÓN:		TUNJUELITO CIV 372 - 389	

RESULTADOS OBTENIDOS

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO			
INV E 125:2013 Método A			
Nº de Golpes	-	-	-
Recipiente Nº	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-	-
Masa del agua, (g)	-	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-	-
Humedad %	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD		
INV E 126:2013 Metodo Manual		
Recipiente Nº	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo, (g)	-	-
Masa recipiente + suelo seco, (g)	-	-
Masa recipiente, (g)	-	-
Masa del agua, (g)	-	-
Masa suelo seco, (g)	-	-
Humedad %	-	-



MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ (N°200) MEDIANTE LAVADO INV E 214:2013	
Masa muestra seca, g	11561,0
Masa muestra seca después de lavada, g	10500,0
% Pasa tamiz N°200	9,2

HUMEDAD DE AGREGADOS INV E 122:2013	
Recipiente Nº	-
Masa Recipiente + Suelo Húmedo (g)	-
Masa Recipiente + Suelo Seco (g)	-
Masa Recipiente (g)	-
Humedad Natural en %	-
Cumple Masa Mínima Especificada	-
Temperatura de Secado ºC	-
Contiene más de un tipo de suelo	-
Se excluye algún material del espécimen	-

Gravas (%)	38,5
Arenas (%)	52,3
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	9,2
Módulo de finura	3,96
Límite líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de plasticidad	NP

OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

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

INFORME DE ENSAYO No. 0463-26-1051

RELACIÓN DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

INV E 142:2013

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

ITEM DE ENSAYO

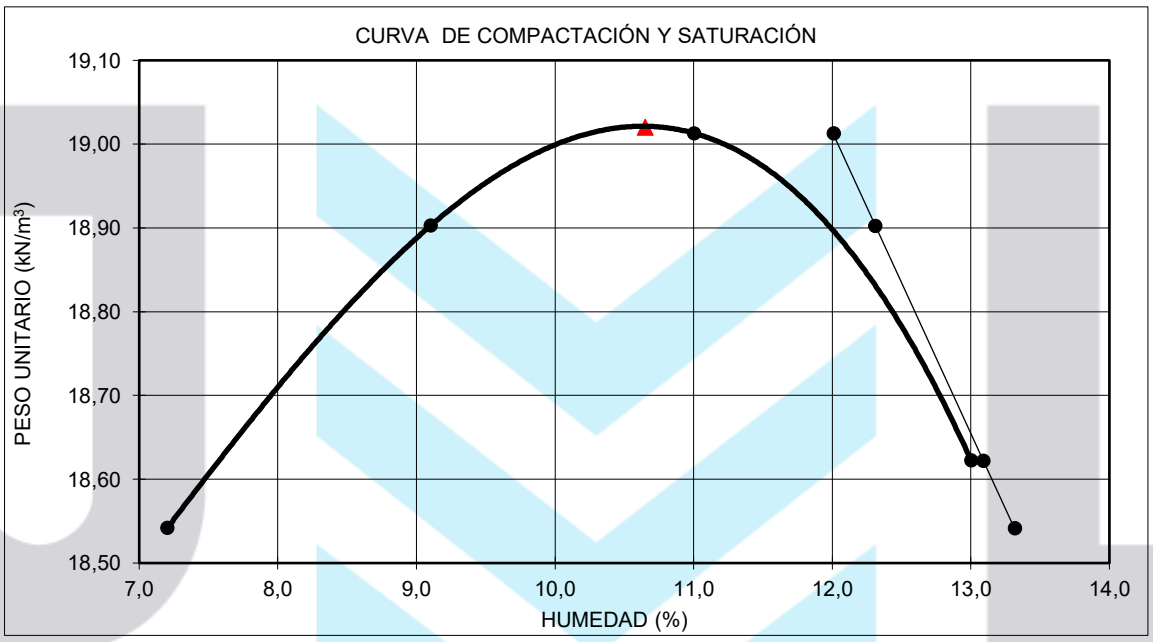
No. DE MUESTRA	26-1051	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-06-04
		FECHA DE ENSAYO:	2026-06-12
*CANTERA:	COVE OBRAS	FECHA DE EMISIÓN:	2026-06-16
*DESCRIPCIÓN:	AR BG_38		
*LOCALIZACIÓN:	TUNJUELITO CIV 372 - 389		

RESULTADOS OBTENIDOS

Número de capas:	5	Número de Golpes.:	56	Preparación de muestra:	HÚMEDA
Tipo de Martillo:	10lb	Volumen del Molde cm^3:	2077	Método Compactación:	C
Molde Número.:	-				

		1	2	3	4
Masa molde + base + suelo compactado	g	11692	11850	11952	11939
Masa del molde + base	g	7482	7482	7482	7482
Masa húmeda compacta	g	4210	4368	4470	4457
Humedad	%	7,2	9,1	11,0	13,0
Humedad de saturación	%	13,3	12,3	12,0	13,1
Masa seca	g	3927	4004	4027	3944
Densidad húmeda	kg/m³	2027	2103	2152	2146
Densidad seca	kg/m³	1891	1928	1939	1899
Peso unitario seco	γd	18,54	18,90	19,01	18,62

Gravedad específica grueso:	2,05	Densidad máxima de laboratorio:	kg/m³	1939
Gravedad específica fino:	2,58	Peso unitario máximo de laboratorio:	kN/m^3	19,02
Gravedad específica ponderada:	2,53	Humedad óptima:	%	10,7
Porcentaje de fracción (PFG):	8,8	Densidad y Peso unitario máximo corregido:	kg/m³	1948
Porcentaje de fracción (PFF):	91,2			



OBSERVACIONES:

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

INFORME DE ENSAYOS No. 0423-26A-0872

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E 782:2013
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E 732:2013
ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E 748:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SSS INV E 733:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS INV E 735:2013
PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS INV E 736:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-07-08
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA	FECHA DE ENSAYO:	2026-07-22
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025	FECHA DE EMISIÓN:	2026-07-23
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ	*TIPO DE MEZCLA:	MCCH-25
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML	*PROVEEDOR:	PAVIOBRAS
*LOCALIZACIÓN:	CIV: 6001013	No. DE MUESTRA:	26A-0872

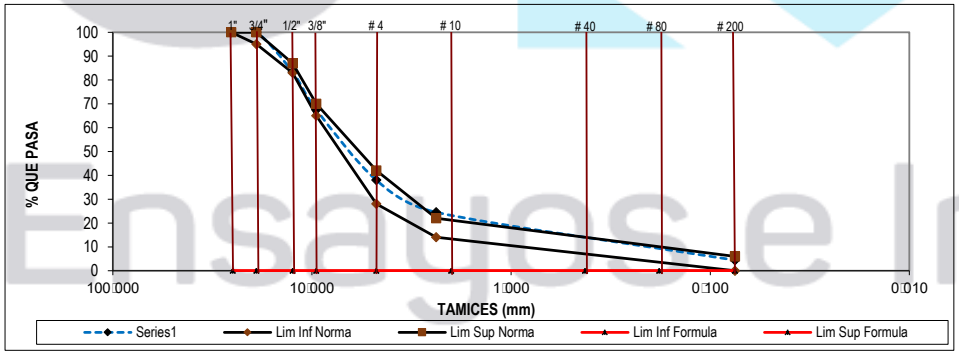
RESULTADOS OBTENIDOS

EXTRACCIÓN DE ASFALTO INV E 732:2013 (METODO A)

Masa de la porción de ensayo (g)	2365,1
Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0
Masa del agregado de mineral extraído (g)	2217,5
Masa de la cápsula de porcelana (g)	119,106
Masa de cantidad de ceniza + cápsula (g)	119,206
Cantidad de ceniza en la alícuota (g)	0,1
Volumen Total (ml)	3520
Volumen luego de remover el extracto (ml)	3420
Masa del mineral en el extracto (g)	3,520
Contenido de asfalto (%)	6,1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADO INV E 782:2013

Masa inicial (g)		2119,20		Masa Total (g)		2217,50	
Tamiz		Masa	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Mezcla / Especificación	
mm	pulgadas	Retenida (g)	Retenido (%)	Ret. Acum (%)	Pasa (%)	Inferior	Superior
50,000	2"			0	100		
37,500	1 1/2"			0	100		
25,400	1"	0,0	0	0	100	100	100
19,000	3/4"	0,0	0	0	100	95	100
12,500	1/2"	369,5	17	17	83	83	87
9,500	3/8"	351,6	16	33	67	65	70
4,750	No. 4	653,6	29	62	38	28	42
2,375	No. 8	299,1	13	75	25	14	22
0,075	No. 200	445,4	20	96	4,4	0	6
Fondo		140,30					



GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA - MÉTODO RICE INV E 735:2013

Masa Inicial de la Muestra (g)	-
Masa del recipiente con tapa y agua (g)	-
Masa del recipiente con tapa + agua + muestra (g)	-
% Vacios	-
Gravedad Específica Máxima Teórica Gmm 25/25°C	**-**

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD INV E 733:2013		**ESTABILIDAD Y FLUJO INV E 748:2013**		
Espesor de la briqueta (mm)	65,25	65,50	65,25	65,25
Masa briqueta sola aire (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sss (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sumergida (g)	-	-	-	-
Gravedad específica Bulk	**-**	**-**	**-**	**-**
Factor de correlación	0,958	0,953	0,958	0,958
Estabilidad (N)	13881	13614	13670	13490
Estabilidad corregida (N)	**13300,0**	**12950,0**	**13100,0**	**12900,0**
Estabilidad corregida (kg)	1356	1321	1336	1315
Flujo (mm)	**3,5**	**3,4**	**3,8**	**3,3**
Relación Estabilidad/Flujo	**3,8**	**3,8**	**3,4**	**3,9**
Temperatura de Compactación °C		**142**		
Promedio Gravedad Briqueta		**-**		
Promedio Estabilidad	**13050,0 N**	**Flujo**		**3,5 mm**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA
GERENTE TÉCNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES. SE HACE

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

INFORME DE ENSAYOS No. 0423-26A-0873

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E 782:2013
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E 732:2013
ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E 748:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SSS INV E 733:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS INV E 735:2013
PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS INV E 736:2013

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-07-08
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA	FECHA DE ENSAYO:	2026-07-22
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025	FECHA DE EMISIÓN:	2026-07-23
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ	*TIPO DE MEZCLA:	MD-19
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML	*PROVEEDOR:	SOFAN
*LOCALIZACIÓN:	CIV: 6001013	No. DE MUESTRA:	26A-0873

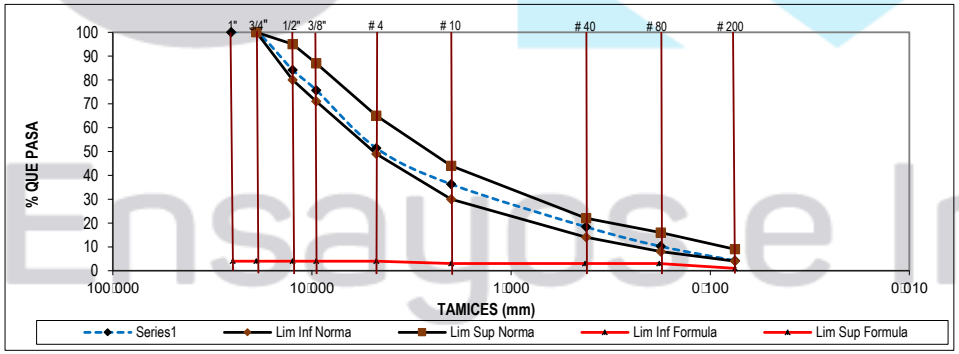
RESULTADOS OBTENIDOS

EXTRACCIÓN DE ASFALTO INV E 732:2013 (METODO A)

Masa de la porción de ensayo (g)	2289,6
Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0
Masa del agregado de mineral extraído (g)	2137,2
Masa de la cápsula de porcelana (g)	108,819
Masa de cantidad de ceniza + cápsula (g)	108,99
Cantidad de ceniza en la alícuota (g)	0,171
Volumen Total (ml)	3710
Volumen luego de remover el extracto (ml)	3610
Masa del mineral en el extracto (g)	6,344
Contenido de asfalto (%)	6,4

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADO INV E 782:2013

Masa inicial (g)		2056,50		Masa Total (g)		2147,20	
Tamiz		Masa	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Mezcla / Especificación	
mm	pulgadas	Retenida (g)	Retenido (%)	Ret. Acum (%)	Pasa (%)	Inferior	Superior
50,000	2"			0	100		
37,500	1 1/2"			0	100		
25,400	1"	0,0	0	0	100		
19,000	3/4"	0,0	0	0	100	100	100
12,500	1/2"	339,2	16	16	84	80	95
9,500	3/8"	182,5	8	24	76	71	87
4,750	No. 4	521,2	24	49	51	49	65
2,000	No. 10	325,1	15	64	36	30	44
0,420	No. 40	384,7	18	82	18	14	22
0,177	No. 80	175,3	8	90	10	8	16
0,075	No. 200	128,5	6	96	4,2	4	9
Fondo		145,00					



GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA - MÉTODO RICE INV E 735:2013

Masa Inicial de la Muestra (g)	-
Masa del recipiente con tapa y agua (g)	-
Masa del recipiente con tapa + agua + muestra (g)	-
% Vacios	-
Gravedad Específica Máxima Teórica Gmm 25/25°C	**-**

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD INV E 733:2013		**ESTABILIDAD Y FLUJO INV E 748:2013**		
Espesor de la briqueta (mm)	63,50	64,75	64,50	64,00
Masa briqueta sola aire (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sss (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sumergida (g)	-	-	-	-
Gravedad específica Bulk	**-**	**-**	**-**	**-**
Factor de correlación	1,000	0,970	0,975	0,988
Estabilidad (N)	21440	22710	22760	22930
Estabilidad corregida (N)	**21450,0**	**22050,0**	**22200,0**	**22650,0**
Estabilidad corregida (kg)	2187	2248	2264	2310
Flujo (mm)	**4,1**	**3,7**	**4,2**	**4,3**
Relación Estabilidad/Flujo	**5,2**	**6,0**	**5,3**	**5,2**
Temperatura de Compactación °C		**142**		
Promedio Gravedad Briqueta		**-**		
Promedio Estabilidad	**22100,0 N**	**Flujo**		**4,1 mm**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA
GERENTE TÉCNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

INFORME DE ENSAYOS No. 0423-26A-0874

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E 782:2013
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E 732:2013
ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E 748:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SSS INV E 733:2013
GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS INV E 735:2013
PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS INV E 736:2013

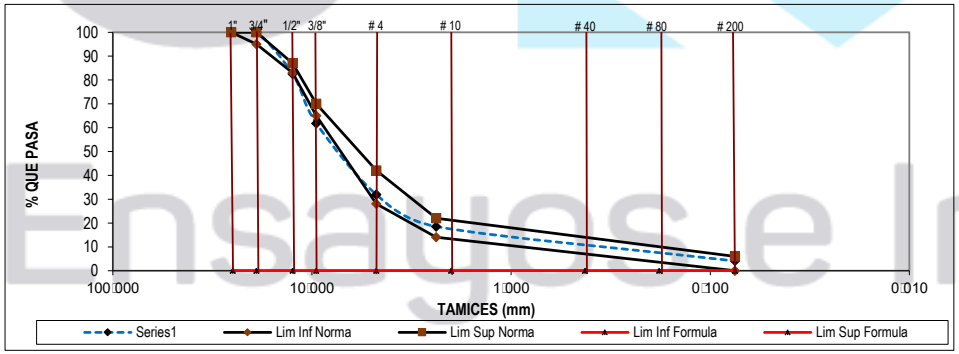
COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-07-08
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA	FECHA DE ENSAYO:	2026-07-22
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025	FECHA DE EMISIÓN:	2026-07-23
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ	*TIPO DE MEZCLA:	MCCH-25
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML	*PROVEEDOR:	PAVIOBRAS
*LOCALIZACIÓN:	CIV´S: 6000786-6000857	No. DE MUESTRA:	26A-0874

RESULTADOS OBTENIDOS

EXTRACCIÓN DE ASFALTO INV E 732:2013 (METODO A)	
Masa de la porción de ensayo (g)	2342,4
Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0
Masa del agregado de mineral extraído (g)	2197,6
Masa de la cápsula de porcelana (g)	109,519
Masa de cantidad de ceniza + cápsula (g)	109,589
Cantidad de ceniza en la alícuota (g)	0,07
Volumen Total (ml)	4000
Volumen luego de remover el extracto (ml)	3900
Masa del mineral en el extracto (g)	2,800
Contenido de asfalto (%)	6,1

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADO INV E 782:2013

Masa inicial (g)		2107,70		Masa Total (g)		2197,60	
Tamiz		Masa	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Mezcla / Especificación	
mm	pulgadas	Retenida (g)	Retenido (%)	Ret. Acum (%)	Pasa (%)	Inferior	Superior
50,000	2"			0	100		
37,500	1 1/2"			0	100		
25,400	1"	0,0	0	0	100	100	100
19,000	3/4"	0,0	0	0	100	95	100
12,500	1/2"	385,0	18	18	82	83	87
9,500	3/8"	455,1	21	38	62	65	70
4,750	No. 4	655,9	30	68	32	28	42
2,375	No. 8	294,2	13	81	19	14	22
0,075	No. 200	317,5	14	96	4,1	0	6
Fondo		137,40					



GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA - MÉTODO RICE INV E 735:2013	
Masa Inicial de la Muestra (g)	-
Masa del recipiente con tapa y agua (g)	-
Masa del recipiente con tapa + agua + muestra (g)	-
% Vacios	-
Gravedad Específica Máxima Teórica Gmm 25/25°C	**-**

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD INV E 733:2013		ESTABILIDAD Y FLUJO INV E 748:2013		
Espesor de la briqueta (mm)	65,50	65,25	65,25	65,25
Masa briqueta sola aire (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sss (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sumergida (g)	-	-	-	-
Gravedad específica Bulk	**-**	**-**	**-**	**-**
Factor de correlación	0,953	0,958	0,958	0,958
Estabilidad (N)	13327	13105	13111	13670
Estabilidad corregida (N)	**12700,0**	**12550,0**	**12550,0**	**13100,0**
Estabilidad corregida (kg)	1295	1280	1280	1336
Flujo (mm)	**3,3**	**3,6**	**3,3**	**4,2**
Relación Estabilidad/Flujo	**3,8**	**3,5**	**3,8**	**3,2**
Temperatura de Compactación °C		**142**		
Promedio Gravedad Briqueta		**-**		
Promedio Estabilidad	**12750,0 N**	**Flujo**		**3,6 mm**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA
GERENTE TÉCNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES. SE HACE
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

INFORME DE ENSAYOS No. 0423-26A-0875

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E 782:2013

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS INV E 732:2013

ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E 748:2013

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SSS INV E 733:2013

GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS INV E 735:2013

PORCENTAJE DE VACIOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS INV E 736:2013

ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO	FECHA DE RECEPCIÓN:	2026-07-08
DIRECCIÓN:	DIAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA	FECHA DE ENSAYO:	2026-07-22
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025	FECHA DE EMISIÓN:	2026-07-23
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ	*TIPO DE MEZCLA:	MD-19
SITIO EJECUCIÓN:	LABORATORIO DE ENSAYOS JML	*PROVEEDOR:	SOFAN
*LOCALIZACIÓN:	CIV: 6000857	No. DE MUESTRA:	26A-0875

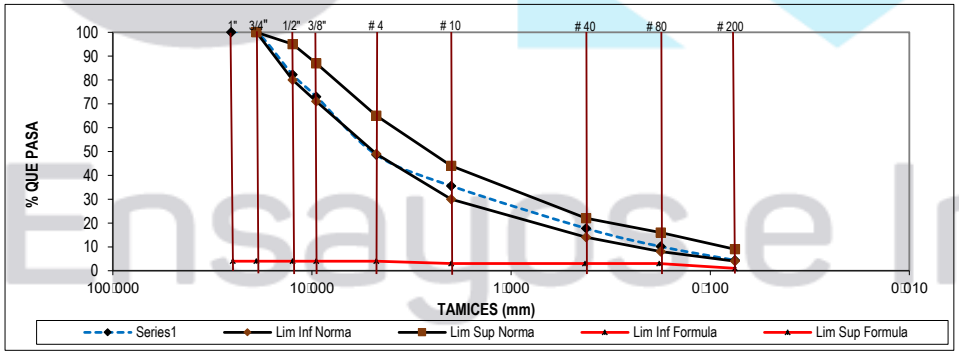
RESULTADOS OBTENIDOS

EXTRACCIÓN DE ASFALTO INV E 732:2013 (METODO A)

Masa de la porción de ensayo (g)	2271,9
Masa de agua en la porción de ensayo (g)	0
Masa del agregado de mineral extraído (g)	2130,5
Masa de la cápsula de porcelana (g)	112,298
Masa de cantidad de ceniza + cápsula (g)	112,425
Cantidad de ceniza en la alícuota (g)	0,127
Volumen Total (ml)	3710
Volumen luego de remover el extracto (ml)	3610
Masa del mineral en el extracto (g)	4,712
Contenido de asfalto (%)	6,0

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADO INV E 782:2013

Masa inicial (g)		2037,50		Masa Total (g)		2130,50	
Tamiz		Masa	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Mezcla / Especificación	
mm	pulgadas	Retenida (g)	Retenido (%)	Ret. Acum (%)	Pasa (%)	Inferior	Superior
50,000	2"			0	100		
37,500	1 1/2"			0	100		
25,400	1"	0,0	0	0	100		
19,000	3/4"	0,0	0	0	100	100	100
12,500	1/2"	379,1	18	18	82	80	95
9,500	3/8"	196,4	9	27	73	71	87
4,750	No. 4	519,1	24	51	49	49	65
2,000	No. 10	277,9	13	64	36	30	44
0,420	No. 40	379,8	18	82	18	14	22
0,177	No. 80	162,3	8	90	10	8	16
0,075	No. 200	122,9	6	96	4,4	4	9
Fondo		144,00					



GRAVEDAD ESPECÍFICA MÁXIMA - MÉTODO RICE INV E 735:2013

Masa Inicial de la Muestra (g)	-
Masa del recipiente con tapa y agua (g)	-
Masa del recipiente con tapa + agua + muestra (g)	-
% Vacios	-
Gravedad Específica Máxima Teórica Gmm 25/25°C	**-**

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD INV E 733:2013		**ESTABILIDAD Y FLUJO INV E 748:2013**		
Espesor de la briqueta (mm)	64,50	64,25	64,00	64,50
Masa briqueta sola aire (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sss (g)	-	-	-	-
Masa briqueta sumergida (g)	-	-	-	-
Gravedad específica Bulk	**-**	**-**	**-**	**-**
Factor de correlación	0,975	0,983	0,988	0,975
Estabilidad (N)	23000	21760	21490	22911
Estabilidad corregida (N)	**22450,0**	**21400,0**	**21250,0**	**22350,0**
Estabilidad corregida (kg)	2289	2182	2167	2279
Flujo (mm)	**4,2**	**4,5**	**3,9**	**4,3**
Relación Estabilidad/Flujo	**5,4**	**4,7**	**5,4**	**5,1**
Temperatura de Compactación °C		**142**		
Promedio Gravedad Briqueta		**-**		
Promedio Estabilidad	**21850,0 N**	**Flujo**		**4,2 mm**

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA
GERENTE TÉCNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO

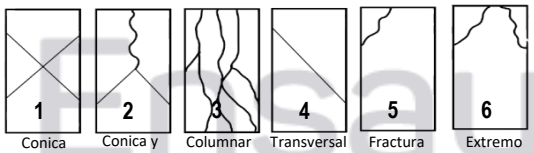
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 3841-26C-01
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPÉCIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NORMA NTC 673:2021

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA: CONTRATO 613-2025

CÓDIGO CLIENTE: JML-954
CONTACTO: EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
FECHA INFORME: 2026-06-06
SITIO DE EJECUCIÓN: LABORATORIO DE ENSAYO JML

Espécimen No.	*Localización	*Fecha de Toma	Fecha de Ensayo	*Edad de Ensayo días	Diámetro Promedio mm	Área Sección Transv mm^2	Carga Máxima kN	Resistencia a la Compresión MPa	*Resistencia Nominal MPa	Resistencia %	Tipo de Falla	Defectos del Espécimen
3	CIV 6001200	2026-05-21	2026-06-05	15	101,62	8110	189,6	23,4	**20,7**	**113,0**	4	N.A
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN

F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO
AR: ARENOSO

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

Ensayos e Ingeniería

ONAC ACREDITADO

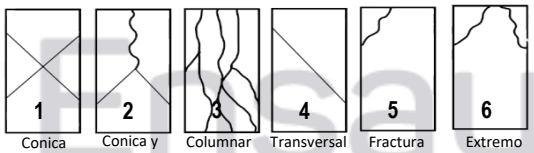
ISO/IEC 17025:2017
20-LAB-014

INFORME DE ENSAYO No. 4182-26C-01
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPÉCIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NORMA NTC 673:2021

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA: CONTRATO 613-2025

CÓDIGO CLIENTE: JML-954
CONTACTO: EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
FECHA INFORME: 2026-06-19
SITIO DE EJECUCIÓN: LABORATORIO DE ENSAYO JML

Espécimen No.	*Localización	*Fecha de Toma	Fecha de Ensayo	*Edad de Ensayo días	Diámetro Promedio mm	Área Sección Transv mm^2	Carga Máxima kN	Resistencia a la Compresión MPa	*Resistencia Nominal MPa	Resistencia %	Tipo de Falla	Defectos del Espécimen
3	CIV 6001200	2026-05-21	2026-06-18	28	102,88	8313	210,4	25,3	**20,7**	**122,4**	4	N.A
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN

F: FRACTURADO
SD: SUPERFICIES DESNIVELES
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACÍOS (POROS)
CO: CONTAMINADO
AR: ARENOSO

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIAN MAZUERA R.
GERENTE TECNICO

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.

LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.

EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO

** DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE*

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

INFORME DE ENSAYOS No. 1125-26-01

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

INV E 164:2013

COMPAÑIA:	CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN:	DÍAG 46 A SUR # 52 C 56 PUNTO CREA
OBRA:	JML-954 CONTRATO 613-2025
CONTACTO:	EDGAR DANIEL GUZMÁN ÑAÑEZ
SITIO EJECUCIÓN:	INSTALACIONES DEL CLIENTE

ITEM DE ENSAYO

EQUIPO USADO	MARCA:	TROXLER	FECHA DE TOMA:	2026-07-31	
	MODELO:	3430	FECHA DE EMISIÓN:	2026-08-01	
	N° DE SERIE:	31737	LABORATORISTA / TOE:	DIEGO ORTEGA	
CONTEO ESTANDAR	DENSIDAD:	1754	**MÉTODO**	RD: Retro Dispersión	
	HÚMEDAD:	682		TD: Transmisión Directa	X

IDENTIFICACIÓN

Ensayo Nº:	1	2	3	4
*Localización:	6001206	6001206	6001206	-
*Costado:	CENTRAL	IZQUIERDO	IZQUIERDO	-
*Capa Nº:	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA	-
*Espesor de la capa ensayada (cm):	20	20	20	-
*Profundidad (cm):	15	15	15	-
*Material:	PEA MEJORADA	PEA MEJORADA	PEA MEJORADA	-

RESULTADOS OBTENIDOS

Densidad Máxima de Lab kg/m^3:	1857	1857	1857	-
Humedad Óptima %:	-	-	-	-
Densidad Húmeda kg/m^3:	1983	1963	1965	-
Densidad Seca kg/m^3:	1788	1777	1779	-
Humedad Insitu %:	10,9	10,5	10,5	-
Porcentaje Compactación %:	**96,3**	**95,7**	**95,8**	**-**

OBSERVACIONES: **PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE**

EL PRESENTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIALMENTE SIN LA APROBACION DEL LABORATORIO JML ENSAYOS E INGENIERÍA, EXCEPTO CUANDO SE REPRODUCE EN SU TOTALIDAD.
LOS RESULTADOS RELACIONADOS EN ESTE INFORME SOLO SON APLICABLES A LOS ITEMS SOMETIDOS A ENSAYO TAL COMO SE RECEPCIONARON DESDE NUESTROS CLIENTES.
EL LABORATORIO NO SE HACE RESPONSABLE POR LA INFORMACION SUMINISTRADA O CONFIRMADA POR EL CLIENTE, QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.
EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL MUESTREO ASOCIADO A LOS ITEMS DE ENSAYO
* DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE

REVISÓ Y APROBÓ:

ING. JULIÁN MAZUERA R.
GERENTE TÉCNICO

JML ENSAYOS E INGENIERIA www.jmlingenieria.com
CALLE 78 N° 82- 73 Bogota- Colombia. Tel: 7260786 Cel: 3153390939
gerenciatecnica@jmlingenieria.com

FIN DE INFORME

ACTA No. 6

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT-613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°7
01 AL 31 DE JULIO DEL 2026

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul
SABANA	GENERAL CONTRATO 613-2025		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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 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 ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 40.261.698,00		$ 4.788.586,00		$ 539.064,00		$ 10.785.978,00		$ -		-$ 10.293.642,00		$ 52.081.683,79
			ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA						$ 8.658.647,00		$ 967.098,00		$ 539.064,00		$ 1.136.895,00		$ -		-$ 1.894.156,00		$ 9.387.458,00
1.1	10966	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 MDE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 399.532,00		9,00	$ 2.625.788,00	1,00	$ 268.532,00	0,00	$ 539.064,00	1,00	$ 268.532,00	0,00	$ -	-3,00	-$ 589.064,00	11,00	$ 2.964.852,00
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		36,00	$ 367.634,00	2,00	$ 38.626,00	0,00	$ -	2,00	$ 38.626,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 57.358,00	38,00	$ 367.634,00
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		20,00	$ 2.565.535,00	2,00	$ 269.530,00	0,00	$ -	3,00	$ 404.295,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 589.060,00	20,00	$ 2.695.300,00
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 ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	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	$ 76.467,00		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: INVE 121-13 AASHTO T 267-86 (18)	UN	9,00	$ 39.295,00		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-158-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.982,00		36,00	$ 999.676,00	2,00	$ 109.964,00	0,00	$ -	3,00	$ 164.946,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 219.928,00	39,00	$ 1.054.658,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 103600-96	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (MÉTODO B). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		36,00	$ 2.515.032,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	-6,00	-$ 558.896,00	38,00	$ 2.515.032,00
1.11	7692	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	50,00	$ 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						$ 31.603.051,00		$ 3.821.488,00		$ -		$ 31.649.150,00		$ -		-$ 8.399.484,00		$ 42.694.225,79
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.470,00		4880,78	$ 31.603.051,00	590,28	$ 3.821.488,00	0,00	$ -	876,13	$ 2.054.747,00	0,00	$ -	-1297,23	-$ 8.399.484,00	4593,96	$ 29.699.828,99
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	1.268,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	437,68	$ 5.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	437,68	$ 5.187.200,99
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 8" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 16.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	437,68	$ 8.007.396,00	0,00	$ -	0,00	$ -	437,68	$ 8.007.396,40
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, SUMINS 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						$ 23.655.703,00		$ 120.909.011,00		$ 570.333.915,00		$ 746.557.601,00		$ 15.813.803,00		$ 265.448.700,00		$ 1.770.908.673,46
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		609,40	$ 676.403,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4.045,89	$ 4.438.102,00	0,00	$ -	-2,23	-$ 2.437,00	4643,25	$ 5.052.268,54
2.2	3011	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,56	$ 65.810,00	237,47	$ 760.141,00	325,96	$ 999.178,00	583,99	$ 1.305.131,99
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 46.728,00		92,84	$ 3.422.900,00	209,65	$ 9.562.889,00	138,11	$ 6.453.754,00	36,04	$ 1.708.235,00	6,72	$ 314.013,00	329,56	$ 4.560.051,00	636,96	$ 28.931.843,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.166,33	$ 6.915,00		267,89	$ 1.713.814,00	856,73	$ 5.433.098,00	586,96	$ 4.058.796,00	859,53	$ 5.432.708,00	22,42	$ 155.034,00	218,99	$ 1.513.334,00	2594,66	$ 18.275.722,20
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 56.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	79,59	$ 4.527.096,00	0,00	$ -	0,00	$ -	79,59	$ 4.527.096,00
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	$ 54.964,00		322,19	$ 17.707.407,00	909,19	$ 49.956.535,00	756,76	$ 41.605.316,00	916,52	$ 50.548.235,00	0,00	$ -	494,64	$ 25.608.904,00	3427,30	$ 188.309.405,32
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	686,61	$ 1.451.496,00	1308,82	$ 2.638.810,00	688,95	$ 1.456.431,00	0,00	$ -	323,88	$ 219.422,00	2718,25	$ 5.766.161,76
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + [* A 12" (15 - 30 cm)] Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GH (SBGC_GH). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (3,5 3,5 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	89,68	$ 8.764.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	89,68	$ 8.764.490,00
2.9	7600	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	686,61	$ 60.922.905,00	1362,34	$ 111.999.884,00	1.336,66	$ 102.788.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3027,12	$ 275.712.534,65
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	$ 9.999.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 9.999.082,80
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	$ 25.596.136,00	605,73	$ 23.550.412,00	1.193,56	$ 44.497.105,00	56,04	$ 2.089.113,00	571,10	$ 21.302.569,00	3139,24	$ 117.027.712,97
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	4749	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	$ -
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 ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 587.918,00		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	$ 587.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	425,74	$ 250.786.275,00	11,21	$ 6.598.561,00	113,95	$ 66.710.356,00	550,90	$ 312.864.890,96
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.839,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 5.238.895,00	1.399,16	$ 6.129.348,00	780,12	$ 3.053.337,00	3743,12	$ 14.378.256,15
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.364,65	$ 6.383.830,00	0,00	$ -	2325,34	$ 10.877.922,00	3689,99	$ 17.261.752,51
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDG9 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	$ -	0,00	$ -
2.22	4712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,40	$ 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 ANCHADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1595,00	$ 176.292.565,00	1.143,00	$ 126.331.307,00	0,00	$ -	558,00	$ 61.675.064,00	3296,00	$ 364.075.936,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1595,00	$ 198.996.985,00	1.143,00	$ 142.594.589,00	0,00	$ -	558,00	$ 69.617.754,00	3296,00	$ 410.969.322,00
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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 694.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ 7.888.936,00		$ -		$ -		$ 7.888.936,00
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	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	$ -
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	$ 220.543,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,50	$ 6.427.096,00	0,00	$ -	0,00	$ -	28,50	$ 6.427.096,26
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	$ 56.883,00		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	$ 54.964,00		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	$ -

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 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 ACUMULADO
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = (F A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GrI (SBGC_GrI) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIMA SOBRE CRUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (13-13 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	$ -
3.10	4015	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 830 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	MS	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).	MS	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)	MS	0,00	$ 200.016,00	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)	MS	0,00	$ 190.999,00	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)	MD	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)	MD	0,00	$ 4.679,00	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	$ -
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	$ -
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	$ 9.466,00	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	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	MS	0,00	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23	3606	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	MD	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	472,80	$ 1.451.帽0,00	0,00	$ -	0,00	$ -	472,80	$ 1.451.帽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.	MS	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)	MS	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.	MS	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.	MS	0,00	$ 54.964,00	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	MD	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	ESCARILLA MANUAL 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).	MD	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)	MD	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)	MD	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 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	$ -
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	$ -
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					$ -		$ -		$ -		$ 760.296,00	$ -	$ -		$ -		$ 760.296,00
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.	MS	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.	MS	0,00	$ 226.543,00	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.	MS	0,00	$ 54.964,00	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	MD	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)	MD	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)	MD	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 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	$ -
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	$ -
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	$ 9.466,00	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	$ -
5.14	3264	5019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	MS	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15	3606	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	MD	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	247,20	$ 760.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	247,20	$ 760.296,00
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					$ 72.559.910,00		$ 68.760.286,00		$ 159.167.280,00		$ 185.138.058,00		$ 160.677.647,00		$ 138.076.181,00		$ 608.175.863,00
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PROS 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	809,40	$ 8.055.219,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	352,84	$ 3.509.340,00	605,25	$ 6.021.330,00	3095,49	$ 30.835.889,00
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	209,77	$ 2.008.022,00	210,00	$ 1.623.300,00	0,00	$ -	670,00	$ 5.179.100,00	0,00	$ -	268,13	$ 2.072.445,00	1407,90	$ 10.883.067,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	733,77	$ 55.883,00	66,27	$ 3.831.132,00	90,00	$ 5.029.470,00	20,40	$ 581.329,00	3,40	$ 89.890,00	0,00	$ -	79,91	$ 2.297.962,00	267,39	$ 13.813.972,00
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	662,82	$ 54.964,00	88,75	$ 4.879.282,00	395,00	$ 10.710.080,00	33,52	$ 742.843,00	6,68	$ 257.186,00	0,00	$ -	224,80	$ 12.353.299,00	528,75	$ 28.943.608,00
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	$ -
6.6	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	MS	0,00	$ 195.261,00	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 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 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	$ 101.008,00	383,87	$ 38.671.333,00	0,00	$ -	0,00	$ -	692,98	$ 69.499.270,00	182,84	$ 19.078.581,00	100,42	$ 10.789.086,00	1172,50	$ 118.432.070,92
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.849,00	312,22	$ 999.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -	102,52	$ 905.392,00	35,12	$ 89.553,00	83,65	$ 722.554,00	806,51	$ 2.715.538,75
6.9	10216	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 – 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C – GI: (SBGC_GI1): INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (3,5 ,5.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	12,33	$ 2.689.828,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,33	$ 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	$ -
6.11	5161	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMUN) E=0.20M H=0.30M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	95,00	$ 9.391.350,00	0,00	$ -	95,23	$ 9.413.990,00	73,18	$ 5.353.553,00	263,41	$ 16.348.512,45
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.190,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 9.982.800,00	276,10	$ 22.972.179,00	367,39	$ 13.925.174,00	368,79	$ 30.679.685,00	992,22	$ 77.559.053,80
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.062,00	284,25	$ 876.019,00	600,00	$ 1.888.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,70	$ 1.585.395,00	1396,99	$ 4.305.529,38
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMEROS 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	$ 2.393.499,00	2,15	$ 1.913.725,00	2,57	$ 2.328.174,00	9,21	$ 8.351.721,00	16,42	$ 14.605.317,22
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	937,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,80	$ 4.291.145,00	80,08	$ 6.386.526,00	81,32	$ 6.251.201,00	220,30	$ 16.934.903,60
6.17	9166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA 40X GUIA (20X20X06) 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	$ -
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	1.441,61	$ 37.279,00	378,05	$ 8.606.559,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	378,05	$ 8.606.558,79
6.19	4836	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBLEDAITE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 587.918,00	36,76	$ 21.197.656,00	76,64	$ 45.525.256,00	200,76	$ 114.013.653,00	0,00	$ -	90,00	$ 53.112.825,00	76,55	$ 43.679.369,00	471,07	$ 267.528.032,62
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	$ 884.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.21	3611	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	$ -	494,65	$ 1.583.905,00	890,46	$ 1.570.570,65
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.652.151,00	8,13	$ 8.937.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,11	$ 8.937.270,61
	7		CAPITULO 07: REDES					$ 490.498,00		$ 75.936.356,00		$ 155.139.677,00		$ 107.809.878,00		$ 6.978.043,00		$ 16.946.908,00		$ 363.699.073,00
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	105,99	$ 5.899.284,00	33,53	$ 1.873.898,00	0,00	$ -	0,00	$ -	169,49	$ 9.671.497,90
7.2	7693	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.958,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3	4849	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	M	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	638,55	$ 8.335.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	638,55	$ 8.335.092,50
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE).	UN	23,00	$ 227.803,00	0,00	$ -	6,00	$ 1.366.818,00	2,00	$ 455.606,00	7,00	$ 1.594.621,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.417.045,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (50 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 54.944,00	0,00	$ -	247,22	$ 13.585.256,00	123,89	$ 6.807.278,00	103,50	$ 5.686.753,00	97,88	$ 2.081.279,00	0,00	$ -	592,49	$ 28.068.565,03
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$ 201.420,00	0,00	$ -	39,72	$ 8.000.389,00	9,54	$ 1.920.743,00	44,42	$ 8.946.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	93,68	$ 18.868.418,45
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.060,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	343,89	$ 37.002.057,00	162,14	$ 19.609.578,00	156,64	$ 18.948.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	499,77	$ 55.603.717,54
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 197.375,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9	3679	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 9.538.548,00	5,00	$ 11.422.685,00	2,00	$ 4.569.074,00	0,00	$ -	13,00	$ 25.129.903,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 450 N Y 500 N Y PANETE IMPERMEAB.)	M3	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,45	$ 5.966.917,00	6,38	$ 5.868.897,00	0,00	$ -	2,28	$ 2.052.926,00	11,07	$ 9.868.842,57
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.855,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.855,00	2,00	$ 327.710,00	2,00	$ 327.710,00	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	$ -
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	955,00	$ 77.664,00	0,00	$ -	89,81	$ 6.921.138,00	169,80	$ 13.085.467,00	53,90	$ 4.076.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -	312,51	$ 24.083.271,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	116,15	$ 12.509.395,00	186,00	$ 19.940.776,00	76,30	$ 8.176.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	378,45	$ 40.550.370,00
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	$ -	35,90	$ 7.707.141,00	81,00	$ 17.307.103,00	0,00	$ -	0,00	$ -	116,90	$ 25.044.693,00
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	$ -	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	4011	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	$ 11.743.013,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,34	$ 11.743.014,78
7.21	4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 286.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,00	$ 12.336.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	43,00	$ 12.336.013,00
7.23	4015	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4016	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 14.914.400,00	40,00	$ 14.914.400,00
7.26	4662	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	$ -	34,00	$ 8.238.996,00	17,00	$ 3.932.938,00	56,00	$ 3.703.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	47,00	$ 10.871.758,00
7.27	5215	7030	CAJA DE INSPECCION D:800;I:8M SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA)	UN	116,00	$ 749.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	4678	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 367.521,00	0,00	$ -	23,00	$ 9.886.842,00	30,00	$ 8.839.260,00	5,00	$ 1.937.605,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 19.053.260,00
7.29	4679	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	191,00	$ 490.498,00	1,00	$ 490.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 490.498,00
7.31	4559	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	0,00	$ 9.167.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7035	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	156,33	$ 1.080.133,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	156,33	$ 1.080.133,00
	8		CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 162.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3672	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=2.0MM.TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 1.51M2	UN	11,00	$ 270.600,00	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=2.0MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA 2.16M2	UN	11,00	$ 397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 162.515,00	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	1.602,00	$ 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=10CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	217,40	$ 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 PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	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					$ -		$ 120.884.847,00		$ 108.091.369,00		$ 124.676.476,00		$ 9.857.661,00		$ 633.435.714,00		$ 1.396.377.085,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3679	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN. INST.)	UN		$ 1.500.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 6.502.571,00	5,00	$ 6.502.571,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.500.857,00	7,00	$ 10.505.999,00

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 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 ACUMULADO
9.3	4049	NP-03	CANUELA TIPO A/30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM/MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00		0,00	$ -	20,10	$ 2.274.452,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,10	$ 2.274.452,00
9.4	5189	NP-04	HITO DE 70CM/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 TRANSBALDINO 40.5cmx51cmx6.5cm) SUMN. E INSTAL	UN		$ 98.380,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7012	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.284,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 505.970,00
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00		0,00	$ -	699,61	$ 50.698.499,00	631,78	$ 46.453.296,00	1.195,17	$ 88.178.299,00	96,04	$ 6.120.789,00	0,00	$ -	2573,55	$ 189.292.837,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.758,00		0,00	$ -	137,62	$ 35.060.622,00	252,45	$ 64.309.047,00	243,63	$ 62.061.960,00	11,21	$ 2.855.413,00	0,00	$ -	644,91	$ 164.286.842,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y CONPACTACIÓN	M3		$ 228.820,00		0,00	$ -	27,16	$ 6.214.751,00	90,00	$ 20.593.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	76,91	$ 17.598.549,00	194,07	$ 44.407.097,00
10	7501	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,00	$ 1.020.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	64,00	$ 1.020.976,00
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.60M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.605,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 81.187.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 81.187.260,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00		0,00	$ -	76,64	$ 19.899.499,00	200,76	$ 52.126.302,00	349,91	$ 90.854.314,00	11,21	$ 2.910.649,00	140,49	$ 36.478.088,00	779,00	$ 202.267.849,00
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		$ 33.379,00		0,00	$ -	600,00	$ 20.026.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,70	$ 17.114.256,00	1112,70	$ 37.141.056,00
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 DAPOLIO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE SEMILISTRE)	M2		$ 67.769,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	316,06	$ 21.419.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	316,06	$ 21.419.070,00
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/25-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	83,58	$ 170.562.359,00	0,00	$ -	163,78	$ 337.022.872,00	265,36	$ 507.585.231,00
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		$ 1.672.726,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,68	$ 104.868.338,00	0,00	$ -	153,75	$ 233.721.523,00	216,43	$ 338.589.861,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):									$ 97.521.310,00		$ 439.035.670,00		$ 1.001.211.210,00		$ 1.589.239.999,00		$ 119.156.529,00		$ 1.054.907.401,00		$ 4.299.097.160,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:									$ 8.658.647,00		$ 937.056,00		$ 539.064,00		$ 1.136.845,00		$ -		$ 1.956.156,00		$ 9.597.418,00
B. IVA (19%):									$ 1.645.143,00		$ 178.040,00		$ 102.422,00		$ 236.001,00		$ -		$ 359.897,00		$ 1.783.617,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:									$ 31.603.051,00		$ 3.861.488,00		$ -		$ 15.689.130,00		$ -		$ 8.999.699,00		$ 42.656.229,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)									$ 41.906.841,00		$ 4.968.585,00		$ 641.486,00		$ 17.061.976,00		$ -		$ 10.815.589,00		$ 53.865.305,00
ADMINISTRACION		27,22%							$ 19.797.533,00		$ 80.070.456,00		$ 203.253.836,00		$ 322.423.609,00		$ 27.051.776,00		$ 213.951.209,00		$ 871.731.976,00
IMPREVISTO		1,00%							$ 733.241,00		$ 2.192.906,00		$ 7.527.953,00		$ 11.940.022,00		$ 1.001.177,00		$ 7.923.129,00		$ 32.299.369,00
UTILIDAD		5,00%							$ 3.666.207,97		$ 15.754.528,00		$ 37.639.525,00		$ 59.700.112,00		$ 5.005.885,00		$ 39.622.599,00		$ 161.431.847,00
SUBTOTAL A.I.U		33,22%							$ 24.196.972,56		$ 100.979.890,00		$ 248.420.830,00		$ 394.037.740,00		$ 33.058.838,00		$ 261.496.921,00		$ 1.065.463.192,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (DEBE PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la versión 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio pero si aconsejable):									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																			
COMPONENTES		11,27%							$ 8.262.826,00		$ 35.507.242,00		$ 84.811.197,00		$ 134.652.199,00		$ 11.282.162,00		$ 89.296.322,00		$ 363.811.870,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,03%							$ 2.160.909,00		$ 11.110.736,00		$ 26.599.849,00		$ 42.221.871,00		$ 3.537.609,00		$ 27.999.871,00		$ 114.080.897,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%							$ 2.994.317,00		$ 10.298.968,00		$ 24.581.619,00		$ 39.018.108,00		$ 3.269.310,00		$ 25.875.419,00		$ 105.427.911,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%							$ 3.277.599,00		$ 10.098.549,00		$ 33.649.731,00		$ 53.412.130,00		$ 4.475.261,00		$ 35.420.651,00		$ 140.333.870,00
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"):									$ 119.427.670,00		$ 439.035.025,00		$ 1.003.812.710,00		$ 1.606.221.944,00		$ 133.159.529,00		$ 1.063.254.342,00		$ 4.557.952.643,00
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 4.1.6 DEL PLIEGO TIPO) = F + G + H + I.									$ 147.690.799,56		$ 499.540.247,00		$ 1.086.683.907,00		$ 1.740.876.309,00		$ 144.439.690,00		$ 1.152.550.964,00		$ 4.711.784.913,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):									**$ 147.690.799,00**		**$ 499.540.247,00**		**$ 1.086.683.907,00**		**$ 1.740.876.309,00**		**$ 144.439.690,00**		**$ 1.152.550.964,00**		$ 4.711.784.913,00
VALOR AMORTIZACIÓN		30%							$ 44.307.240,00		$ 137.860.875,00		$ 326.005.172,00		$ 522.262.293,00		$ 43.331.907,00		$ 355.765.329,00		$ 1.413.535.293,00
VALOR TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN									$ 103.383.559,00		$ 321.682.373,00		$ 760.678.735,00		**$ 1.218.613.012,00**		**$ 101.107.783,00**		**$ 792.785.635,00**		**$ 3.298.249.620,0**

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LIBERTH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul
SEMANA	CIV 6000389	FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO	COP 613-2025
VALOR :	$ 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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 2.961.398,00		$ -		$ 539.064,00		$ 1.589.000,00		$ -		$ -		$ 4.989.462,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 957.098,00		$ -		$ 539.064,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.496.162,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2.50 DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	1,00	$ 249.514,00	0,00	$ -	2,00	$ 539.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 868.596,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC 1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.212,00	2,00	$ 18.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.424,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63/98 (reiteada 2016).	UN	9,00	$ 124.760,00	2,00	$ 249.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 249.519,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 22.361,00	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 (reiteada 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-137-13 NTC 1503-01 ASTM D427-04 (reiteada 2019).	UN	9,00	$ 75.497,00	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 (19)	UN	9,00	$ 69.289,00	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-4630-06 ASTM D4318-17e1 (19)	UN	9,00	$ 54.962,00	2,00	$ 109.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.944,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-725-13 UNE-EN 13286-48	UN	9,00	$ 220.947,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8072	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (MATODO E). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2132-13 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	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	HR	96,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	8434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.200,00	$ 362,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 1.994.500,00		$ -		$ -		$ 1.589.000,00		$ -		$ -		$ 3.583.500,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TODA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00	308,00	$ 1.994.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	308,00	$ 1.994.500,00
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	$ 11.897,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 592.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 592.850,00
1.15	8001	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.060,00	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 14" 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	1.983,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 915.150,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 915.150,00
1.17	8003	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 30" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 10.049.659,00		$ 139.622.400,00		$ 10.494.125,00		$ 1.629.817,00		$ 160.214.993,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 534.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 534.895,00
2.2	3011	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 300 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	$ 69.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	46,60	$ 2.149.581,00	0,00	$ -	6,72	$ 314.203,00	0,00	$ -	52,73	$ 2.463.814,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.706,33	$ 8.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	170,47	$ 1.160.194,00	0,00	$ -	22,42	$ 153.383,00	0,00	$ -	192,89	$ 1.313.194,00
2.5	3466	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	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 (INCLUYE SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE)	M3	5.781,32	$ 56.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	233,87	$ 13.319.595,00	71,24	$ 3.914.333,00	0,00	$ -	0,00	$ -	305,12	$ 16.103.948,00
2.7	3800	2007	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 648.522,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 648.522,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 0° A 13° (TA= 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU (SBGC_GU), INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE, CONFORMACIÓN MEDIANA SOBRE ORILLAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.0 - 3.2 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	917,35	$ 221.760,00	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 INSTALACIÓN)	M2	4.927,19	$ 68.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 27.231.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	506,68	$ 27.211.716,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 19.862,00	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	9.866,29	$ 37.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	506,44	$ 11.399.956,00	56,04	$ 2.089.089,00	0,00	$ -	562,48	$ 13.489.045,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 211.812,00	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, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	986,44	$ 200.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	4156	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO 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, HUMIDECIMIENTO 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 ASFITO POTENCIALIZADOR FLUIDBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.072,26	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 34.715.450,00	11,21	$ 6.365.140,00	0,00	$ -	72,34	$ 43.080.607,00
2.18	3994	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,65	$ 1.572.451,00	-0,72	$ 2.764,00	408,93	$ 1.569.687,00
2.19	3997	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	348,25	$ 1.629.061,00	348,25	$ 1.629.061,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC2 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.877.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	6213	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.696.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.22	6712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.875.259,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.23	4022	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHDYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.327,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	245,00	$ 29.289.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	245,00	$ 29.289.430,00
2.24	4023	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%).	UN	2.868,00	$ 124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	245,00	$ 33.062.195,00	0,00	$ -	0,00	$ -	245,00	$ 33.062.195,00
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE G)	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 26 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.862,00	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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3027	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	$ 3.261,00	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	$ 49.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4	3496	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 229.643,00	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	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3466	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 (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	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	13216	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 0° A 12° (10 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SxV (SBSC_SxV). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA, MEZANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4315	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 360 N Y 680 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 10.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.11	4036	3012	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 170 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.12	4180	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 200.018,00	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, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 199.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14	3866	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.609,00	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 MDC2 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.000,00	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	$ 1.875.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18	3726	3020	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 GRADO 60. INCLUYE: SUMINISTRO, FIGURADO, AMARRE, ACCESORIOS, ALAMBRE DE AMARRE, CORTADO, DOBLADO, ALISTADO, ARMADO, COLOCACIÓN, ALAMBRE DE AMARRE, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19	4599	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	$ 9.489,00	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	$ 6.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22	3396	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.059.781,00	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	$ 3.079,00	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	$ 19.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25	5456	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	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	$ -
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	$ 3.261,00	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	$ 49.726,00	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	$ -
4.5	3466	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 (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	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	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 INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 39.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9	3866	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.609,00	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	6373	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.696.864,00	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	$ 1.875.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13	4598	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.012,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14	4788	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.893,00	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	$ 129.152,00	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	$ 129.152,00	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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1	3007	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	3010	6003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 68.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 229.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 %0.6% SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	3800	6008	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.6	3992	6009	IMPREMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3997	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	8373	6012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTACION DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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 MECANICA)	M3	0,00	$ 1.870.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3708	6016	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA BL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DIB) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE BL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	4999	6019	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	6018	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	7716	6017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 8.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	3206	6019	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.972.979,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	3936	6020	CUNADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	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 HERAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	5456	6022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	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 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 645.656,00		$ 12.277.851,00		$ 644.643,00		$ 13.763.366,00
8.1	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	$ 9.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,35	$ 441.179,00	0,00	$ -	48,35	$ 441.179,00
8.2	3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.707,36	$ 7.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	88,00	$ 680.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	88,00	$ 680.240,00
8.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE	M3	733,77	$ 69.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 %0.6% SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	M3	999,82	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4199	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.268,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4795	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 189.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA CONÓN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.209,96	$ 101.009,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,35	$ 4.883.707,00	5,63	$ 568.514,00	53,98	$ 5.248.981,00
8.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.2500.2500, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	651,48	$ 8.909,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,117	$ 89.523,00	0,00	$ -	10,12	$ 89.523,00
8.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 4° A 12° (Tr : 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GJ1 (SBGC_GJ1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.0 - 2.5 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA D= 6 KM)	M3	23,98	$ 221.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:3, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	9181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA CONCRETO E=0.20M H=0.38M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	76,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.12	4056	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$ 88.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,34	$ 5.433.653,00	0,00	$ -	65,34	$ 5.433.653,00
8.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.314,19	$ 3.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA CONCON PARA PISOS, RESISTE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CORDÓN).	M3	23,77	$ 889.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,04	$ 165.456,00	0,212	$ 334.160,00	0,00	$ -	0,64	$ 587.616,00
8.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A60 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:4)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,1	$ 1.160.767,00	0,00	$ -	15,10	$ 1.160.767,00
8.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA. A58 ESJA (2000M) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.469,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	1.467,47	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIFICANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.20	8219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.960,00	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	1.991,76	$ 3.251,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	87,00	$ 278.687,00	87,00	$ 278.687,00
8.23	3356	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,81	$ 1.569.761,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ 23.234.130,00		$ 10.188.470,00		$ 4.974.364,00		$ -		$ 43.666.967,00
7.1	3029	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.864,10	$ 64.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	34,34	$ 1.549.510,00	14,93	$ 638.556,00	0,00	$ -	0,00	$ -	49,28	$ 2.902.244,00
7.2	7955	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA Y ASIENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.668,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3	4936	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE SANTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	1.173,00	$ 13.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,90	$ 847.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	64,90	$ 847.205,00
7.4	3139	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	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 %0.6% SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.889,10	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	51,60	$ 3.720.399,00	17,61	$ 967.556,00	57,68	$ 2.961.420,00	0,00	$ -	86,89	$ 4.774.599,00
7.6	9412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	130,00	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.611.360,00	4,19	$ 843.899,00	0,00	$ -	0,00	$ -	12,19	$ 2.455.249,00
7.7	4792	7008	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM)	M3	1.080,38	$ 120.631,00	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.314.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	77,20	$ 9.314.519,00
7.8	3035	7011	RELLENO PARA RIEGO EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 197.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9	3976	7012	PLACA CUBIERTA D=1.700 PCSD INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	19,00	$ 2.284.037,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.569.074,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.569.074,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA H=0.35M (INC. SUBIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS. GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ONNB. ENTRE 450 N Y 800 N Y PARETE SEPERMEAB.)	ML	26,25	$ 691.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA REANIVE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 527.742,00	0,00	$ -	3,00	$ 527.742,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	909,00	$ 77.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	56,60	$ 2.830.514,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,60	$ 2.830.514,00
7.14	3043	7017	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	972,53	$ 107.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 5.357.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 5.357.800,00
7.15	3044	7018	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	97,00	$ 161.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.16	3045	7019	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,90	$ 3.171.667,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,90	$ 3.171.667,00
7.17	3046	7020	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 376.652,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.18	3047	7021	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 514.421,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.19	3048	7022	TUBERIA PVC U.M. 8ST CORRUGADO/INTLISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 627.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	ML	0,00	$ 266.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	ML	0,00	$ 266.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	ML	0,00	$ 286.864,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,10	$ 4.045.046,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,10	$ 4.045.046,00
7.23	4815	7026	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	ML	0,00	$ 309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	ML	0,00	$ 309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CAMCANO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA ICANH 160-090	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. LOS. PROM. = 6.50M)	UN	126,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 693.942,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 693.942,00
7.27	3015	7030	CAJA DE INSPECCION D.600-BS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.65M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 709.980,00	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	$ 267.621,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.873.647,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 1.873.647,00
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 401.297,00	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	$ 460.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.31	4998	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-027-110 EXAB	UN	0,00	$ 9.787.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.32	3710	7036	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.919,00	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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (B=2.36M) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.660,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4248	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (B=2.36M) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 40 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	20,00	$ 219.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL=CEBRA (B=2.36M) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	196,17	$ 562.919,00	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=10 M/L)). ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL MICROESFERAS)	ML	674,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4248	8006	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (B=2.36M) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINI Y APLICA. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 40 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.67M2	UN	11,00	$ 275.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4248	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (B=2.36M) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 40 KM/H AREA DE LA MARCA: 3.19M2	UN	11,00	$ 397.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (B=0.36M). INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 562.919,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4349	8008	ESTOPONCHES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.402,00	$ 13.139,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	5230	8009	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM. PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$ 22.422,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5235	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 5CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.424,70	$ 9.257,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5236	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	0,00	$ 7.397,00	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	178,13	$ 32.052,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.13	5231	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	$ -
8.14	6996	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 170.389,00	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, CONFORMADA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ 67.649.240,00		$ 9.883.914,00		$ 79.633.075,00		$ 159.916.895,00
9.1	6016	NP-01	ENTIBADO TIPO ICO CONTINUO METÁLICO CON PANELES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	0,00	$ 77.308,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3976	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M PCDO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	0,00	$ 1.900.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4349	NP-03	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	0,00	$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.4	5189	NP-04	ANTA DE 75CM DE ALTURA Y 6 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	0,00	$ 122.834,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	4832	NP-05	SEÑORIZACION BICICLETA CRUCIFORM PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSELMUND (El.Sueno Stromolli Suro). SUMIN. E INSTAL.	UN	0,00	$ 99.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7012	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D= 1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D= 1.70M, H= 1.30M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN	0,00	$ 843.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	C27	NP-07	DEMOLLA MULTANEL RESIT. 320 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	0,00	$ 73.003,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	305,44	$ 22.474.426,00	56,64	$ 4.133.730,00	0,00	$ -	362,08	$ 26.599.354,00
9.8	6017	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3	0,00	$ 254.758,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 15.575.429,00	11,21	$ 2.855.668,00	0,00	$ -	72,34	$ 18.424.643,20
9.9	6907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PAVIMENTAL SBG_PFA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	0,00	$ 228.820,00	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	0,00	$ 19.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.95M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	0,00	$ 8.765.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 19.532.210,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 13.511.210,00
10.2	8876	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3	0,00	$ 209.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	61,13	$ 15.675.429,00	11,21	$ 2.933.110,00	0,00	$ -	72,34	$ 18.781.916,20
10.3	4030	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA, SENTIDO LONGITUDINAL 030 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.4	NA	NP-14	816 RAMPADO PARA CONCRETO MR 38 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	0,00	$ 67.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC20A A 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	$ -	24,38	$ 50.480.788,00	24,38	$ 50.480.788,00
10.6	8878	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD10 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1K (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con retrocompactador y cilindro liso de fondo)	M3	0,00	$ 1.872.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,42	$ 29.134.977,00	17,42	$ 29.134.977,20

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	IMPRIMACIÓN							
	DESCUENTO SUMIDERO PENDIENTE ACTA 5		1,00	1,20	0,60		0,72	-0,72
							TOTAL CORTE No. 6	**-0,72**
	CORTE No. 7							
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
	CORTE No. 8							
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**-0,72**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	INTERSECCION CIV 372 Y 389 IMPRIMACIÓN							
	-K0+006,70			6,70	8,36		56,01	56,01
	K0+000,00							
	CALZADA IMPRIMACIÓN							
	K0+000,00			44,00	6,78		298,32	298,32
	K0+044,00							
	DESCUENTO DE POZO		2,00				2,27	-4,54
	SUMIDERO		2,00	1,20	0,60		0,72	-1,44
				TOTAL CORTE No. 6				**348,35**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**348,35**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	**CIV:** 6000389

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	CANTIDAD FALTANTE POR COBRAR RAMPA ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+018,55			2,40	0,50			1,20
	K0+020,95							
	CANTIDAD FALTANTE POR COBRAR RAMPA ANDÉN DERECHO							
	K0+022,70			2,70	0,50			1,35
	K0+025,40							
	K0+030,30			2,15	0,50			1,08
	K0+032,45							
			TOTAL CORTE No. 6					**3,63**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**3,63**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			43,30				43,30
	K0+043,30							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			43,70				43,70
	K0+043,70							
		TOTAL CORTE No. 6						**87,00**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**87,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	INTERSECCION CIV 372 Y 389 (MCCH25)							
	-K0+006,70			6,70	8,36	0,07	56,01	3,92
	K0+000,00							
	CALZADA (MCCH25)							
	K0+000,00			44,00	6,78	0,07	298,32	20,88
	K0+044,00							
	DESCUENTO DE POZO		2,00			0,07	2,27	-0,32
	SUMIDERO		2,00	1,20	0,60	0,07	0,72	-0,10
					TOTAL CORTE No. 6			**24,38**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**24,38**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Cra. 38 Entre Cll 50A SUR Y Cll 50 B Sur	CIV:	6000389

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	INTERSECCION CIV 372 Y 389 (MD 19)							
	-K0+006,70			6,70	8,36	0,05	56,01	2,80
	K0+000,00							
	CALZADA (MD19)							
	K0+000,00			44,00	6,78	0,05	298,32	14,92
	K0+044,00							
	DESCUENTO DE POZO		2,00			0,05	2,27	-0,23
	SUMIDERO		2,00	1,20	0,60	0,05	0,72	-0,07
					TOTAL CORTE No. 6			**17,42**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**17,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul — AL — 31-jul
SABANA	CIV 6000372	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

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

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

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR 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	10998	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACION 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	7688	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$	9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7690	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$	134.766,00	2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 269.532,00
1.4	7689	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	7694	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-126-13 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	7696	1006	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-137-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2015).	UN	9,00	$	70.497,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.7	7697	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 (14)	UN	9,00	$	68.266,00	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-4630-98 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	9,00	$	54.962,00	2,00	$ 109.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.924,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN 103602-96	UN	9,00	$	220.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 6). Norma técnica: INVE-169-13 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	9634	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									$ 4.010.615,00		$ -		$ -		$ 7.041.756,00		$ -		$ -		$ 11.052.371,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV: FLUSIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION VIA INSLIDCO	M2	4.927,19	$	6.475,00	635,60	$ 4.010.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	635,60	$ 4.010.615,00
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$	11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	235,48	$ 2.768.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	235,48	$ 2.768.672,00
1.15	8031	1015	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$	14.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,66	$	18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	235,48	$ 4.273.184,00	0,00	$ -	0,00	$ -	235,48	$ 4.273.184,00
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BASICA, SUMINDE 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						$ 28.430.724,00		$ -		$ -		$ 243.792.257,00		$ 2.824.954,00		$ 2.775.518,00		$ 277.823.333,00
2.1	3037	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$	1.092,00	635,60	$ 676.403,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	635,60	$ 676.403,00
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	$ -	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	$	49.726,00	92,94	$ 4.542.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	92,94	$ 4.542.900,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.109,33	$	6.915,00	247,84	$ 1.713.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	247,84	$ 1.713.814,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$	55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$	54.944,00	322,19	$ 17.702.497,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	322,19	$ 17.702.497,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$	2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	630,51	$ 1.260.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	630,51	$ 1.260.609,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA, MEZCLANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,3 - 3,5 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	917,35	$	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 (READ-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$	88.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	630,51	$ 54.170.162,00	0,00	$ -	0,00	$ -	630,51	$ 54.170.162,00
2.10	4019	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 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	9.699,29	$	37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 22.759.038,00	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 22.759.038,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	211.912,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.13	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$	200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	4158	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$	231.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 EMULSION ASFALTICA 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	$ 69.342.798,00	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 69.342.798,00
2.18	3864	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$	3.939,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	665,55	$ 2.925.496,00	-5,73	$ 14.243,00	996,86	$ 2.291.313,00
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	$ 2.793.563,00	597,17	$ 2.793.563,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$	1.617.049,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	380,80	$	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	109,42	$	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 2" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHORADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$	110.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 45.205.543,00	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 45.205.543,00
2.24	4523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 2" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.868,00	$	124.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 51.038.067,00	0,00	$ -	0,00	$ -	409,00	$ 51.038.067,00
2.25	6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD READ-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	$	173.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.26	6219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILOMETROS)	UN	0,00	$	864.992,00	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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 46.726,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (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 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	0,00	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 4" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVACION, MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.3 - 3.3 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.700,00	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 800 N Y 900 N PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 13.852,00	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 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.278,00	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	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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, (CONTEC 2288 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	4939	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	$ 9.486,00	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	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22	3994	3026	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	3028	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.078,00	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	$ 16.099,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25	5454	3029	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 13.744,00	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	$ 46.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (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	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.499.554,00	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	$ -

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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5.1		3007	5001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2		3010	5003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 66.726,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4		3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (KM 16) 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	$ -
5.5		3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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	$ 3.838,00	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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.499.504,00	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	$ 1.675.203,00	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 (REFORZADO (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11		4658	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	$ 9.486,00	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	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14		3204	5018	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15		3836	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 16.088,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17		5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FUNCIÓN)	KG	0,00	$ 12.744,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.18		3723	5023	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION 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 DISPOSICION 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						$ -		$ 1.423.500,00		$ 2.189.791,00		$ -		$ 11.323.891,00		$ 15.949.969,00		$ 30.886.951,00
6.1		3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.15 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	103,70	$ 1.032.022,00
6.2		3011	6002	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.757,38	$ 7.730,00	0,00	$ -	210,00	$ 1.423.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	210,00	$ 1.423.500,00
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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (KM 16) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	965,80	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,48	$ 760.700,00	13,48	$ 760.700,00
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	$ -
6.6		4709	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 195.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7		3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMUN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.239,98	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,75	$ 1.287.852,00	95,53	$ 9.651.514,00	108,30	$ 10.939.366,00
6.8		4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 2.0X6.20M, D=5MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	451,48	$ 8.669,00	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 - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.0 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.700,00	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 1:3, 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		3181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.30M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	19,91	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12		4554	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	$ -	0,00	$ -	353,05	$ 4.489.540,00	53,93	$ 2.774.587,00	105,80	$ 11.263.927,00
6.14		9897	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	$ 889.529,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,46	$ 2.189.791,00	0,00	$ -	0,63	$ 560.401,00	0,00	$ -	3,09	$ 2.750.192,00
6.16		4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	507,38	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,41	$ 4.809.312,00	8,39	$ 668.956,00	68,80	$ 5.504.168,00
6.17		8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (DIGGING CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:3 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.669,00	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 MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.441,41	$ 37.278,00	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	$ 587.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20		6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 664.992,00	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	1.081,76	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	197,80	$ 633.478,00	197,80	$ 633.478,00
6.23		3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.059.191,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES						$ -		$ 71.880.760,00		$ 20.640.675,00		$ 11.334.575,00		$ -		$ -		$ 111.856.146,00
7.1		3039	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.664,10	$ 55.883,00	0,00	$ -	33,97	$ 1.899.344,00	37,67	$ 2.132.289,00	11,94	$ 667.210,00	0,00	$ -	0,00	$ -	83,78	$ 4.681.878,00
7.2		7893	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICION TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.968,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3		6848	7003	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,55	$ 2.696.504,00	0,00	$ -	0,00	$ -	206,55	$ 2.696.504,00
7.4		3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.603,00	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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (KM 16) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.496,14	$ 64.944,00	247,22	$ 15.583.266,00	49,24	$ 2.704.899,00	21,66	$ 1.998.874,00	0,00	$ -	0,00	$ -	321,91	$ 17.687.023,00
7.6		5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,55	$ 201.420,00	39,72	$ 8.001.389,00	0,00	$ -	5,23	$ 1.053.427,00	0,00	$ -	0,00	$ -	44,95	$ 9.054.816,00
7.7		4792	7008	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM)	M3	1.080,38	$ 120.937,00	343,00	$ 37.052.057,00	0,00	$ -	5,65	$ 683.425,00	0,00	$ -	0,00	$ -	348,65	$ 37.693.477,00
7.8		3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 187.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9		3878	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	15,00	$ 2.264.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.611,00	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 630 N Y 930 N Y PARETE SUPERIOR(ML.)	ML	34,20	$ 891.631,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,15	$ 2.808.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,15	$ 2.808.071,00
7.11		3722	7014	NIVELACION DE POZO (HASTA ANDARES EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION)	UN	6,00	$ 163.855,00	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=6" (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=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	903,00	$ 77.064,00	89,81	$ 6.921.118,00	0,00	$ -	7,50	$ 577.980,00	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=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	972,53	$ 107.156,00	116,74	$ 12.509.991,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	116,74	$ 12.509.991,00
7.15		3044	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57,00	$ 151.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 212.899,00	0,00	$ -	15,00	$ 3.257.143,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.257.143,00
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	$ -
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	$ -
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	$ -
7.20		4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	41,04	$ 11.741.033,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,04	$ 11.741.033,00
7.21		4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22		4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 286.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 4.589.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 4.589.525,00
7.23		4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24		4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25		4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-080	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26		4992	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6 SEM).	UN	129,00	$ 231.316,00	14,00	$ 3.238.396,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 3.238.396,00
7.27		5015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.8X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CARÚELA)	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	$ 267.021,00	22,00	$ 5.885.462,00	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	$ -
7.30		8970	7033	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	161,00	$ 486.498,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.31		4558	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-11A 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	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.919,00	169,20	$ 1.080.123,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	169,20	$ 1.080.123,00

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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8031	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8032	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8033	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.516,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8034	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8035	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.01M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8036	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8037	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.516,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4949	8038	ESTOPORCILES 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	8039	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACION, 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 TRAFICO - 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	$ -
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 INSTALACION).	UN	9,00	$ 22.562,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	8946	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.069,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10284	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	87,33	$ 268.394,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS				$ -		$ -		$ -		$ 5.607.600,00		$ 129.833.310,00		$ -		$ 139.892.767,00		$ 275.433.329,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.338,00		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		$ 1.600.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.001.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.001.714,00
9.3	4049	NP-03	CAÑUELA TIPO A=30 (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	5169	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 45 Icono/Icono/Icono). SUMN. 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=1.80M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	$ -	0,60	$ 505.970,00
9.7	CGT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 73.533,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 44.892.308,00	0,00	$ -	0,00	$ -	610,51	$ 44.892.308,00
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG02) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 254.738,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,10	$ 33.329.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.103.510,00
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3		$ 228.820,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7931	NP-10	MANEJO DE AGUAS (INCLUYE MOTOBOMBA CON COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	HR		$ 15.939,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.974,00	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 1.051.974,00
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 8.765.605,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10.2	8618	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 259.649,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,10	$ 33.709.143,00	0,00	$ -	0,00	$ -	122,10	$ 31.703.143,00
10.3	4233	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 PROSPYANCOL ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARANTE SEMI-MATTE)	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 ASFALTICA EN CALIENTE MDC12-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,80	$ 89.547.785,00	43,80	$ 89.547.785,00
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,86	$ 49.942.982,00	29,86	$ 49.942.982,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):								$ 26.439.734,00		$ 72.764.050,00		$ 33.542.050,00		$ 350.834.135,00		$ 17.768.889,00		$ 314.622.054,00		$ 855.487.342,00	
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ 527.296,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 527.296,00	
B. IVA (19%):								$ 179.949,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.949,00	
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ 4.630.630,00		$ -		$ -		$ 7.041.794,00		$ -		$ -		$ 11.052.671,00	
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)								$ 5.137.665,00		$ -		$ -		$ 7.041.794,00		$ -		$ -		$ 12.179.618,00	
ADMINISTRACION	27,00%							$ 4.560.435,70		$ 14.759.868,80		$ 7.215.762,78		$ 79.512.194,01		$ 3.605.332,80		$ 51.389.443,00		$ 161.129.733,09	
IMPREVISTO	1,00%							$ 168.737,25		$ 546.660,99		$ 265.791,95		$ 2.930.601,12		$ 133.445,99		$ 1.342.572,00		$ 5.330.703,30	
UTILIDAD	5,00%							$ 936.636,24		$ 2.703.284,96		$ 1.328.659,77		$ 14.655.012,99		$ 667.229,96		$ 5.812.859,00		$ 26.103.653,00	
SUBTOTAL A.I.U	33,00%							$ 6.062.995,19		$ 18.009.350,75		$ 8.769.314,51		$ 96.573.884,12		$ 4.405.895,75		$ 58.544.871,00		$ 172.614.109,00	
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 sobro 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%							$ 2.070.459,00		$ 6.360.310,00		$ 2.954.507,00		$ 39.114.818,00		$ 1.920.851,00		$ 13.320.909,00		$ 58.944.579,00	
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	2,83%							$ 689.205,00		$ 1.951.577,00		$ 938.964,00		$ 10.383.512,00		$ 471.546,00		$ 3.337.648,00		$ 18.692.786,00	
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	5,27%							$ 599.643,00		$ 1.780.021,00		$ 867.731,00		$ 9.595.713,00		$ 435.768,00		$ 6.799.262,00		$ 17.080.028,00	
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%							$ 921.261,00		$ 2.463.512,00		$ 1.187.822,00		$ 13.135.913,00		$ 596.121,00		$ 5.299.699,00		$ 23.583.566,00	
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (G+H+I+A.I.U. DEL "K"):								$ 29.575.386,00		$ 72.764.050,00		$ 33.542.050,00		$ 397.675.891,00		$ 17.768.889,00		$ 314.622.054,00		$ 707.866.580,00	
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 8.1.4								$ 31.643.790,00		$ 78.864.360,00		$ 68.559.857,00		$ 430.990.709,00		$ 39.253.884,00		$ 347.722.943,00		$ 766.811.319,00	
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ 31.643.790,00		$ 78.864.360,00		$ 68.559.857,00		$ 430.990.709,00		$ 39.253.884,00		$ 347.722.943,00		$ 766.811.319,00	

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LIBERTH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

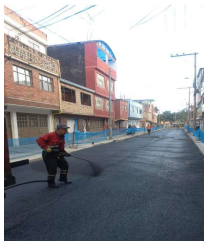
2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	DESCUENTO DE POZO		1,00				2,27	-2,27
	SUMIDERO		2,00	1,20	0,60		0,72	-1,44
		TOTAL CORTE No. 6						**-3,71**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**-3,71**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

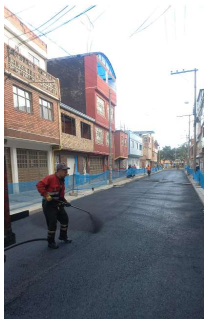
2019	**RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	IMPRIMACIÓN							
	K0+000,00			104,60	5,78		604,59	604,59
	K0+104,60							
	DESCUENTO DE POZO		2,00				2,27	-4,54
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
		TOTAL CORTE No. 6						**597,17**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**597,17**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CÁLCULO

6001	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000372	

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			103,70	0,50			51,85
	K0+103,70							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			103,70	0,50			51,85
	K0+103,70							
	Descuento areas cobro acta N°5 para llegar a al area total del CIV							-12,75
		TOTAL CORTE No. 6						**90,95**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**90,95**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			103,70	0,50	0,10		5,19
	K0+103,70							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			103,70	0,50	0,10		5,19
	K0+103,70							
	FACTOR DE EXPANSIÓN	1,30						
			TOTAL CORTE No. 6					**13,48**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**13,48**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			95,55	0,50			47,78
	K0+095,55							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			95,55	0,50			47,78
	K0+095,55							
		TOTAL CORTE No. 6						**95,55**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**95,55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+002,00			8,00				8,00
	K0+010,00							
	K0+012,35			1,85				1,85
	K0+014,20							
	K0+016,90			5,60				5,60
	K0+022,50							
	K0+024,60			10,60				10,60
	K0+035,20							
	K0+038,20			12,80				12,80
	K0+051,00							
	K0+052,40			6,45				6,45
	K0+058,85							
	K0+063,25			2,40				2,40
	K0+065,65							
	K0+067,60			2,20				2,20
	K0+069,80							
	K0+072,80			9,60				9,60
	K0+082,40							
	K0+090,60			13,10				13,10
	K0+103,70							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			12,90				12,90
	K0+012,90							
	K0+015,15			4,85				4,85
	K0+020,00							
	K0+024,10			6,55				6,55
	K0+030,65							
	K0+037,30			6,95				6,95
	K0+044,25							
	K0+050,25			1,40				1,40
	K0+051,65							
	K0+054,90			2,15				2,15
	K0+057,05							
	K0+060,20			10,45				10,45
	K0+070,65							
	K0+077,10			5,30				5,30
	K0+082,40							
	K0+091,45			12,25				12,25
	K0+103,70							
	Descuento LONGITUDES cobro acta N°5 para llegar a al area total del CIV			-102,05				-102,05
				TOTAL CORTE No. 6				**33,35**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**33,35**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E 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

6016	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+010,00			2,35				2,35
	K0+012,35							
	K0+014,20			2,70				2,70
	K0+016,90							
	K0+022,50			2,10				2,10
	K0+024,60							
	K0+035,20			3,00				3,00
	K0+038,20							
	K0+051,60			0,80				0,80
	K0+052,40							
	K0+058,85			4,40				4,40
	K0+063,25							
	K0+065,65			1,95				1,95
	K0+067,60							
	K0+069,80			3,00				3,00
	K0+072,80							
	K0+082,40			8,20				8,20
	K0+090,60							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+012,90			2,25				2,25
	K0+015,15							
	K0+020,00			4,10				4,10
	K0+024,10							
	K0+030,65			6,65				6,65
	K0+037,30							
	K0+044,25			6,00				6,00
	K0+050,25							
	K0+051,65			3,25				3,25
	K0+054,90							
	K0+057,05			2,75				2,75
	K0+059,80							
	K0+070,65			6,45				6,45
	K0+077,10							
	K0+082,40			9,05				9,05
	K0+091,45							
	Descuento LONGITUDES cobro acta N°5 para llegar a al area total del CIV			-60,61				-60,61
			TOTAL CORTE No. 6					**8,39**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**8,39**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m)	TOTAL (ml)
CORTE No. 6								
	CORTE DE ANDÉN DERECHO							
	K0+002,00			101,10				101,10
	K0+103,10							
	CORTE ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			96,80				96,80
	K0+096,80							
		TOTAL CORTE No. 6						**197,90**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**197,90**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 6							
	CALZADA (MCCH25)							
	K0+000,00			104,60	5,78	0,07	604,59	42,32
	K0+104,60							
	DESCUENTO DE POZO		2,00			0,07	2,27	-0,32
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60	0,07	0,72	-0,20
	TOTAL CORTE No. 6							**41,80**
	CORTE No. 7							
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
	CORTE No. 8							
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**41,80**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000372

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 6							
	CALZADA (MD19)							
	K0+000,00			104,60	5,78	0,05	604,59	30,23
	K0+104,60							
	DESCUENTO DE POZO		2,00			0,05	2,27	-0,23
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60	0,05	0,72	-0,14
	TOTAL CORTE No. 6							**29,86**
	CORTE No. 7							
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
	CORTE No. 8							
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**29,86**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERÍODO	1-jul AL 31-jul
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	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
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	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 2.504.924,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.504.924,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 1.281.864,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.281.864,00
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2.50 DE 1.0 M X 1.0 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	7688	1002	DETERMINACIÓN EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19	UN	9,00	$ 9.312,00	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7680	1003	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO O HIDROMETRÍA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (reiterada 2016)	UN	9,00	$ 124.769,00	3,00	$ 404.245,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 404.245,00
1.4	7689	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	$ 32.041,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.5	7684	1005	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL ILUMANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-10 (reiterada 2020).	UN	9,00	$ 49.601,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.6	7686	1006	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1925-01 ASTM D427-04 (reiterada 2010).	UN	9,00	$ 75.487,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.7	7687	1007	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGANICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PERDIDA POR IGNICIÓN. Norma técnica: INV E-121-13 AASHTO T 267-86 (19)	UN	9,00	$ 99.299,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.8	10019	1008	DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18)	UN	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	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 1260:02-96	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 I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7682	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	HR	96,00	$ 344.377,00	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	2.200,00	$ 342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 1.223.060,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.223.060,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLUGIBLE/RIGIDO (INCLUYE TODAS DE DEFLECTOMETRIA, 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	$ -	227,50	$ 1.473.063,00
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	$ 11.897,00	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 8" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.985,96	$ 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, SUMINISTRO 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			CAPÍTULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE					$ -		$ -		$ 8.668.272,00		$ 97.317.677,00		$ 1.214.870,00		$ 1.892.478,00		$ 107.093.644,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 225.898,00	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 225.898,00
2.2	3871	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 300 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	$ -	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	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	23,75	$ 1.065.226,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	23,75	$ 1.065.226,00
2.4	3715	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.138,33	$ 6.910,00	0,00	$ -	0,00	$ -	84,61	$ 586.451,00	45,71	$ 316.845,00	0,00	$ -	0,00	$ -	130,32	$ 903.314,00
2.5	3484	2005	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,48	$ 1.032.718,00	0,00	$ -	0,00	$ -	16,48	$ 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 ACUMICO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8.191,32	$ 94.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	108,66	$ 9.961.334,00	138,72	$ 7.512.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	247,38	$ 13.493.917,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 437.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	206,85	$ 437.240,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 8° A 12° (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SV1 (SBGC_SV1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (LS - 3.5 TON). TRANSPORTES DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	917,35	$ 221.793,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7600	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 89.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 18.352.569,00	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 18.352.569,00
2.10	8019	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 950 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 19.892,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11	8034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 40 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	9.686,29	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 7.626.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 7.626.538,00
2.12	6781	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO 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	6788	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	989,64	$ 200.445,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	6788	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.15	4764	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO 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	6836	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACIÓN).	M3	0,00	$ 947.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	6836	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDELIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,29	$ 947.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.18	3864	2018	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	4.927,19	$ 3.639,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	232,20	$ 853.026,00	232,20	$ 853.026,00
2.19	3867	2019	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	232,20	$ 1.039.432,00	232,20	$ 1.039.432,00
2.20	3801	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC6 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.565,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	6013	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.699.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.22	6712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	709,42	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.23	6522	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHORADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M	2.988,00	$ 110.027,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 29.249.655,00	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 29.249.655,00
2.24	6523	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	M	2.988,00	$ 124.769,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 33.052.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	265,00	$ 33.052.285,00
2.25	6525	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (NEO DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 100 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE D.)	ML	0,00	$ 172.122,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.26	6278	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍZES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 21K VIA PROTEX)	UN	0,00	$ 860.892,00	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	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1		3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2		3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 330 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	$ 69.726,00	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	$ 226.563,00	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	$ 6.910,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6		3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	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	$ 64.944,00	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 RAJÓN + 4° A 12° (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GU1 (SBSC_GU1). INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADORES MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,5 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN 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		4019	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 800 N Y 950 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 19.862,00	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		4165	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 200.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.13		4167	3014	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 199.999,00	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	$ 4.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16		3861	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDSE ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.040,00	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	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18		3728	3020	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO FORJAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (DESPERDICIO (3%)) 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		4909	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	$ 9.699,00	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	$ 9.699,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22		3594	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.099.781,00	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	$ 3.070,00	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	$ 16.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25		9404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	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 330 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	$ 69.726,00	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	$ 6.910,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5		3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 66.863,00	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 (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	$ -
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		9902	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	$ 4.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11		6913	4012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA, CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13		4999	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14		8708	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.893,00	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	$ -

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	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6.1		3007	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		3010	6003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.726,00	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	$ 226.343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4		3017	6007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACUMRIO LIBRE (60 M) 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	$ -
6.5		3800	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		3864	6009	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	$ -
6.7		3867	6010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8		4313	6012	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTACIÓN Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.564,00	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 MECANICA)	M3	0,00	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10		3708	6014	ACERO DE REFUERZO FY=4200D PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO FORJAD. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DEL FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 8.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11		4969	6015	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	$ -
6.12		7713	6016	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13		7714	6017	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14		3264	6019	LOSA DE CONCRETO MR40 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15		3806	6020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16		3807	6021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17		3484	6022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	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	$ 126.162,00	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	$ 126.162,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO						$ -		$ -		$ -		$ 484.957,00		$ 6.697.022,00		$ 5.335.053,00		$ 12.709.418,00
8.1		3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.15 M. INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.902,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,54	$ 431.013,00	43,54	$ 431.013,00
8.2		3011	6002	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL ESISTENTE (INCLUYE CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.737,38	$ 7.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	75,00	$ 540.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	75,00	$ 540.000,00
8.3		3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	722,77	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4		3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACUMRIO LIBRE (60 M) SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	999,82	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5		4189	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 201.388,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6		4793	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 199.297,00	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=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.208,98	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	47,24	$ 4.771.418,00	47,24	$ 4.771.418,00
8.8		4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D.3040.2090, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	491,68	$ 8.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9		10016	6009	ESTABILIZACIÓN CIMLICRAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 5° A 12° (15 -30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - CH* (SRDC_CH*) INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,5 TON), TRANSPORTE DEL RAJÓN 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	$ -
8.10		3621	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:3, DESARROLLO: 5M.	UN	0,00	$ 1.764.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11		3181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.18M (INCLUYE FORMALETA METALICA, 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	$ -
8.12		4054	6012	SARDINEL TIPO A 10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,18	$ 99.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	53,25	$ 5.437.994,00	0,00	$ -	53,25	$ 5.437.994,00
8.13		3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	699,84	$ 83.780,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14		3997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.316,19	$ 3.382,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15		8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA PISOS, REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMIN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	23,77	$ 889.529,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,33	$ 295.237,00	0,76	$ 672.683,00	0,00	$ -	1,09	$ 965.719,00
8.16		4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	937,39	$ 79.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,37	$ 589.547,00	0,00	$ -	7,37	$ 589.547,00
8.17		8166	6017	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (DOSIFICACIÓN CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.18		4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 60 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.647,41	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.19		4839	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	219,21	$ 847.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.20		8278	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 25 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 866.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.21		3811	6021	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 300 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1.991,79	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.22		3384	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,81	$ 1.099.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES						$ -		$ -		$ -		$ 10.870.374,00		$ -		$ -		$ 10.870.374,00
7.1		3039	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.894,12	$ 55.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2		7003	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.998,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.3		4908	7003	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,53	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	59,00	$ 770.186,00	0,00	$ -	59,00	$ 770.186,00
7.4		3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 227.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 227.603,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 227.603,00
7.5		3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACUMRIO LIBRE (60 M) SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.486,19	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6		3412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTES, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,00	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,98	$ 1.405.179,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,98	$ 1.405.179,00
7.7		4762	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 2M KM)	M3	1.080,38	$ 120.507,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,27	$ 2.572.456,00	0,00	$ -	0,00	$ -	21,27	$ 2.572.456,00
7.8		3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 167.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9		3978	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	19,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.284.537,00
7.10		3471	7013	CUNERO POZO 360º, EN MAMPOSTERIA D=0.20M (INC. SUMA Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 400 N Y 500 N Y PÁSETE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$ 891.431,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,70	$ 1.515.447,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,70	$ 1.515.447,00
7.11		3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.10M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.869,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.12		3501	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.13		3502	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	909,00	$ 77.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.695.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.695.408,00
7.14		3503	7017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	972,53	$ 107.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,80	$ 5.300.409,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,80	$ 5.300.409,00
7.15		3504	7018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	97,00	$ 161.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.16		3505	7019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 212.889,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.17		3506	7020	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=15" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 376.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.18		3507	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		3508	7022	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 637.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20		4011	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 6" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 NS-090	ML	0,00	$ 280.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21		4012	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 NS-090	ML	0,00	$ 280.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22		4014	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 NS-090	ML	0,00	$ 286.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23		4015	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 NS-090	ML	0,00	$ 398.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24		4016	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 NS-090	ML	0,00	$ 398.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25		4017	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA RAS6 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 PP D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOS. FIROM. = 6.00M)	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 231.314,00
7.27		3010	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.9M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28		4979	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 297.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.070.094,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.070.094,00
7.29		4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	19,00	$ 431.267,00	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	$ 490.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.31		4948	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN V/A SD-027-1V.0 RAB	UN	0,00	$ 9.187.260,00	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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
X			CAPITULO 00: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (6+2.5MM) TERMOPLÁSTICA, INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.666,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4348	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (6+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: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4349	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (6+2.5MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	164,17	$ 182.616,00	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+3)/6 MM MLS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,80	$ 3.016,00	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" (6+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: 1.07M2	UN	11,00	$ 279.600,00	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" (6+2.5MM) TERMOPLÁSTICA, INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.898,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4347	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (6+2.5MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.616,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4349	8008	ESTOPERO/LEIS DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.602,00	$ 13.709,00	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 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,60	$ 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=10CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,72	$ 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	119,13	$ 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	5566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4704. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$ 174.990,00	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 DIAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	87,93	$ 268.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
X			CAPITULO 00: NO PREVISTOS					$ -		$ -		$ -		$ 39.859.999,99		$ -		$ 54.712.894,00		$ 97.829.543,00	
9.1	4010	NP-01	ENTIBADO TIPO ICO CONTINUO METÁLICO CON PANELES 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	3979	NP-02	FLUCA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.920.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.920.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.920.807,00		
9.3	4349	NP-03	CAÑUELA TIPO A 0.50 (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 9 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.838,00	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 CONO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 43.5cm x 76cm(B.Sup), 51(MB. B. INSTAL.	UN		$ 99.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7212	NP-06	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.00M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	UN		$ 843.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	CC7	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.933,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 15.049.396,00	0,00	$ -	0,00	$ -	204,58	$ 15.049.396,00		
9.8	8617	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_BE300) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retroompactador)	M3		$ 294.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 9.960.307,00	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 9.960.307,00		
9.9	4907	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL 50EO_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.920,00	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=0.95M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.769.600,00	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_BC30) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retroompactador)	M3		$ 299.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 10.132.539,00	0,00	$ -	0,00	$ -	39,10	$ 10.132.539,00		
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MEDIDO TIRA ANCHA GENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION	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	ESTARCIDO PARA CONCRETO MR-38 POSITE FUNDIL ACCESOS FRANCALAMBE A PREDIOS Y VIAS (ACARGO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES. COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO. DESMOLDANTE BX-POLVO COLOR. SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE (MINIMO UNTRE)	M2		$ 67.799,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA 9N CALIENTE MEDIDORA 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	$ -	15,55	$ 32.203.630,00	15,55	$ 32.203.630,00
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA 9N CALIENTE DENSA MDT9 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 10 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con retroompactador y compactador de frente)	M3		$ 1.872.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,06	$ 18.926.234,00	11,06	$ 18.926.234,00

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU)								$ -		$ -		$ 8.068.272,00		$ 149.781.999,00		$ 8.821.841,00		$ 97.829.543,00		$ 223.921.655,00		
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ 1.081.843,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.081.843,00		
B. IVA (19%)								$ 205.550,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 205.550,00		
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ 1.473.593,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.473.593,00		
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)								$ 2.760.680,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 2.760.680,00		
ADMINISTRACION				27,00%				$ -		$ -		$ 1.637.930,00		$ 32.829.873,00		$ 1.584.856,00		$ 11.739.836,00		$ 43.349.514,00		
IMPREVISTO				1,00%				$ -		$ -		$ 80.682,00		$ 1.125.180,00		$ 51.253,00		$ 438.995,00		$ 1.672.943,00		
UTILIDAD				5,00%				$ -		$ -		$ 509.338,00		$ 5.653.903,00		$ 256.643,00		$ 2.179.644,00		$ 8.599.173,00		
SUBTOTAL 8.12				33,00%				$ -		$ -		$ 2.003.952,00		$ 37.323.913,00		$ 1.892.632,00		$ 14.348.489,00		$ 55.257.186,00		
E. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SIEMS PROPONIENDS DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR ESA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la orden 7 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omitió, en las siguientes sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatoria pero si aconsejable)								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
				PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																		
COMPONENTES				11,27%				$ -		$ -		$ 689.410,00		$ 12.860.803,00		$ 578.027,00		$ 4.899.816,00		$ 18.952.210,00		
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				3,93%				$ -		$ -		$ 214.350,00		$ 3.979.309,00		$ 181.243,00		$ 1.536.397,00		$ 5.911.353,00		
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				3,37%				$ -		$ -		$ 186.090,00		$ 3.477.459,00		$ 167.490,00		$ 1.419.822,00		$ 5.462.803,00		
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				4,47%				$ -		$ -		$ 275.197,00		$ 5.054.039,00		$ 229.276,00		$ 1.943.595,00		$ 7.478.064,00		
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (IC) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E+ A.I.U. SBL "4")								$ 2.760.680,00		$ -		$ 8.068.272,00		$ 149.781.999,00		$ 8.821.841,00		$ 97.829.543,00		$ 225.262.172,00		
CA. TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4)								$ 2.760.680,00		$ -		$ 8.751.685,00		$ 162.472.811,00		$ 7.999.668,00		$ 62.729.379,00		$ 244.114.673,00		
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K)								$ 2.760.680,00		$ -		$ 8.751.685,00		$ 162.472.811,00		$ 7.999.668,00		$ 62.729.379,00		$ 244.114.673,00		

JOHAN MAESTRE OLMI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CCCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	IMPRIMACIÓN SEGMENTO VIAL							
	K0+000,00			34,00	5,68		193,22	193,22
	K0+034,00							
	IMPRIMACIÓN SEGMENTO VIAL MAYOR POR APERTURA DE CURVAS							
	K0+034,00			5,00	6,25		31,25	31,25
	K0+039,00							
	DESCUENTO DE POZO		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 6						**222,20**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**222,20**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	RIEGO DE LIGA SEGMENTO VIAL							
	K0+000,00			34,00	5,68		193,22	193,22
	K0+034,00							
	RIEGO DE LIGA SEGMENTO VIAL MAYOR POR APERTURA DE CURVAS							
	K0+034,00			5,00	6,25		31,25	31,25
	K0+039,00							
	DESCUENTO DE POZO		1,00				2,27	-2,27
		TOTAL CORTE No. 6						**222,20**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**222,20**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6001	**DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M2**	**DIR:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			10,75	1,03			11,07
	K0+010,75							
	K0+010,75			8,75	0,50			4,38
	K0+019,50							
	K0+019,50			14,50	0,60			8,70
	K0+034,00							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			2,14	0,85			1,82
	K0+002,14							
	K0+005,15			13,95	0,50			6,98
	K0+019,10							
	K0+019,10			12,85	0,92			11,82
	K0+031,95							
	K0+031,95			1,60	0,50			0,80
	K0+033,55							
			TOTAL CORTE No. 6					**45,56**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**45,56**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	**CIV:** 6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,00			10,75	1,03			11,07
	K0+010,75							
	K0+010,75			11,65	0,50			5,83
	K0+022,40							
	K0+022,42			1,60	0,50			0,80
	K0+024,02							
	K0+029,37			4,38	0,60			2,63
	K0+033,75							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			2,14	0,85			1,82
	K0+002,14							
	K0+005,15			13,95	0,50			6,98
	K0+019,10							
	K0+019,10			12,85	0,92			11,82
	K0+031,95							
	K0+031,95			1,60	0,50			0,80
	K0+033,55							
	RAMPA ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+020,40			2,02	1,00			2,02
	K0+022,42							
	K0+024,02			5,35	0,65			3,48
	K0+029,37							
			TOTAL CORTE No. 6					**47,24**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**47,24**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

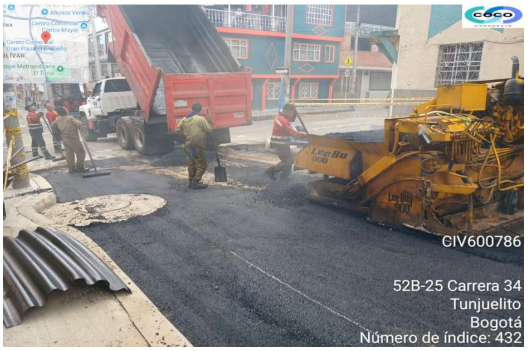
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 6								
	CALZADA SEGMENTO VIAL (MCCH25)							
	K0+000,00			34,00	5,68	0,07	193,22	13,53
	K0+034,00							
	SEGMENTO VIAL MAYOR POR APERTURA DE CURVAS (MCCH25)							
	K0+034,00			5,00	6,25	0,07	31,25	2,19
	K0+039,00							
	DESCUENTO DE POZO		1,00			0,07	2,27	-0,16
				TOTAL CORTE No. 6				**15,55**
CORTE No. 7								
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
CORTE No. 8								
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**15,55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Cra. 34 desde Dg 54 Sur hasta clle 52 g Sur	CIV:	6000786

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
CORTE No. 6								
	CALZADASEGMENTO VIAL (MD 19)							
	K0+000,00			34,00	5,68	0,05	193,22	9,66
	K0+034,00							
	SEGMENTO VIAL MAYOR POR APERTURA DE CURVAS (MD 19)							
	K0+034,00			5,00	6,25	0,05	31,25	1,56
	K0+039,00							
	DESCUENTO DE POZO		1,00			0,07	2,27	-0,16
		TOTAL CORTE No. 6						**11,06**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**11,06**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul AL 31-jul
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	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.580,00

								OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
								ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 06		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 ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 3.331.321,00		$ -		$ -		$ 3.165.950,00		$ -		$ -		$ 6.497.121,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.058,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.058,00
1.1	10986	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 D422-63-99 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 138.765,00		2,00	$ 277.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 277.530,00
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 ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.801,00		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	$ 79.467,00		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	$ 59.296,00		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 ASTMD4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.992,00		2,00	$ 109.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.984,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 17892-5	UN	9,00	$ 220.841,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-169-13 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	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	3.330,00	$ 343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA									$ 4.984.263,00		$ -		$ -		$ 3.165.950,00		$ -		$ -		$ 7.553.229,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		677,10	$ 4.664.223,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	677,10	$ 4.664.223,00
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA EDIÑEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	325,00	$ 1.316.985,00	0,00	$ -	0,00	$ -	325,00	$ 1.316.985,00
1.15	8031	1015	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA EDIÑEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,00	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 10" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA EDIÑEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.593,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	325,00	$ 1.903.403,00	0,00	$ -	0,00	$ -	325,00	$ 1.903.403,00
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 24" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA EDIÑEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.698,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE						$ -		$ -		$ 231.328.218,00		$ 75.784.137,00		$ 2.564.844,00		$ 2.732.090,00		$ 292.581.289,00
2.1	3937	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	$ -	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	$ 3.221,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	98,67	$ 315.843,00	0,00	$ -	98,67	$ 315.843,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	726,09	$ 48.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	69,56	$ 3.240.568,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	69,56	$ 3.240.568,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	258,52	$ 1.787.613,00	76,74	$ 530.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	335,25	$ 2.318.282,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 59.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,89	$ 608.678,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.944,00		0,00	$ -	0,00	$ -	326,17	$ 18.086.061,00	334,05	$ 8.576.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	685,22	$ 26.660.093,00
2.7	3900	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	$ -	630,53	$ 1.332.930,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON Y/ Ó A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 69.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 15.568.483,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 15.568.483,00
2.10	4015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 800 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.832,00		0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 9.980.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	630,53	$ 9.980.082,00
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.696,29	$ 37.279,00		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	$ -
2.13	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 COMPACTACION 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 COMPACTACIÓN).	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	1.012,26	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	116,09	$ 65.931.685,00	0,00	$ -	0,00	$ -	116,09	$ 65.931.685,00
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	$ -	586,34	$ 2.251.013,00	15,35	$ 58.772,00	581,01	$ 2.232.292,00
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	$ 2.741.853,00	586,12	$ 2.741.853,00
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDI3 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	350,80	$ 1.498.304,00		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	$ 1.879.205,00		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 HIDRAULICO 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	$ -	514,00	$ 56.810.878,00
2.24	4523	2024	INYECCION 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	$ 128.760,00		0,00	$ -	0,00	$ -	514,00	$ 66.139.182,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	514,00	$ 66.139.182,00
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOCRIN (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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.680,00

							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 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 ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3027	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	$ 49.728,00	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	$ 225.343,00	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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 84.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM 2 T A 3 T). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4019	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	$ 19.932,00	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	$ 205.074,00	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	$ 196.898,00	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 MDS3 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.545,00	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	$ 1.875.205,00	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 (Gkt) 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	4938	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	$ 1.059.157,00	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	$ 19.099,00	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	3027	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	$ 49.728,00	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	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 84.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 2140 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.564,00	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	$ 12.312,00	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION 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	3027	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	$ 49.728,00	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	$ 225.343,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 84.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.564,00	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 (Gkt) 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	4938	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	$ 19.099,00	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 10.974.792.680,00

							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 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 ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -		$ -		$ -		$ 2.488.430,00		$ 14.617.870,00		$ 36.498.138,00		$ 53.568.438,00
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	$ 9.902,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	131,74	$ 1.311.075	0,00	$ -	131,74	$ 1.311.075,00
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	$ -	210,00	$ 1.623.300,00
6.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 69.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) SIN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	959,82	$ 64.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	36,79	$ 922.282	36,79	$ 922.282,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, 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	$ 156.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.299,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	131,74	$ 13.306.790	0,00	$ -	131,74	$ 13.306.790,00
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25XD 20M, D=MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIONES E INSTALACIÓN)	KG	451,68	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	81,65	$ 722.556	81,65	$ 722.556,00
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON 1" A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G>1 (SBGC_G>1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3421	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	19,81	$ 79.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	4034	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 3000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	125,11	$ 10.837.903	125,11	$ 10.837.903,00
6.14	9997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.316,19	$ 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 COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA FORMALTEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 899.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,84	$ 837.033	0,00	$ -	9,21	$ 8.280.725	10,05	$ 9.029.055,00
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,39	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,93	$ 5.826.275	72,93	$ 5.826.275,00
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A28 GUIA (0.03X0.66) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y MEDIA DE PIEDRA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00	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 KNW Y 110 KNW. 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 FLUIDIBLEMENTE + 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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.892,00	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	$ 639.632	199,75	$ 639.632,00
6.23	3394	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	59,81	$ 1.059.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES					$ -		$ -		$ -		$ 36.459.462,00		$ -		$ -		$ 36.459.462,00
7.1	3509	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.894,10	$ 69.883,00	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	1.170,33	$ 13.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,40	$ 935.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	21,40	$ 935.560,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 237.803,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 951.212,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 951.212,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) SIN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.684,14	$ 64.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	6412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,93	$ 201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,82	$ 2.380.033,00	0,00	$ -	0,00	$ -	11,82	$ 2.380.033,00
7.7	4792	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION TRANSPORTE A 28 KM).	M3	1.080,38	$ 120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,71	$ 7.342.806,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,71	$ 7.342.806,00
7.8	3024	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 167.375,00	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	$ 2.264.337,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.431,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 6.853.431,00
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB, ENTRE 650 N Y 900 N Y PASETE IMPERMEABLE)	UN	34,20	$ 891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 2.353.435,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 2.353.435,00
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	$ 163.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.859,00
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.13	3042	7016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$ 77.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	23,40	$ 1.809.298,00	0,00	$ -	0,00	$ -	23,40	$ 1.809.298,00
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	$ -
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	$ 212.865,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	52,00	$ 11.070.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	52,00	$ 11.070.020,00
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	$ 627.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB-NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB-NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 288.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26	4992	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOCL. PROM. = 9.925M).	UN	129,00	$ 231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.469.710,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 3.469.710,00
7.27	5015	7030	CAJA DE INSPECCION D.600X.MM. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CARJUELA)	UN	116,00	$ 749.580,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	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-047-11/4 EAAB	UN	0,00	$ 8.197.200,00	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 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 ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4240	8021	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8022	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.025,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8023	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.315,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8024	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (G=3.5 ML. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8025	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.0 M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8026	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 2.1M2	UN	11,00	$ 397.868,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8027	PINTURA TERMOPLASTICA (G=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.315,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4569	8028	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	1.632,00	$ 13.126,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.9	5220	8029	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	$ 9.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=25CM. 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	$ 32.033,00		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	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SEÑEROS PEATONALES, ACUERDOS, ETC)	M2	8,00	$ 174.048,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10284	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	67,53	$ 348.364,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS						$ -		$ -		$ 32.123.755,00		$ 99.840.197,00		$ -		$ 103.966.447,00		$ 235.937.119,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PANALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.536,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.930.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.055.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.055.714,00
9.3	4549	NP-03	CARGUE A 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 TRANSBELENE 40 (cono/cumak duro). 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		$ 843.264,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.333,00		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	$ -	126,11	$ 32.123.755,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	126,11	$ 32.123.755,00
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	7931	NP-10	MANEJO DE ASLAM (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-150, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 27.062.420,00
10.2	8616	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 209.649,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	119,09	$ 24.880.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	119,09	$ 24.880.000,00
10.3	4033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRAYANTE/COPAS 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 ACRILICO 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 ASFALTICA EN CALIENTE MCO10- A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,03	$ 84.968.033,00	41,03	$ 84.968.033,00
11	6618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 1H (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y conexactador de tantas)	M3		$ 1.672.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,91	$ 49.530.432,00	26,91	$ 49.530.432,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):		$ -	$ -	$ 243.651.953,00	$ 176.825.356,00	$ 17.193.714,00	$ 165.178.896,00	$ 598.849.919,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:		$ 927.088,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 927.088,00
B. IVA (16%):		$ 179.905,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 179.905,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:		$ 4.384.223,00	$ -	$ -	$ 3.184.800,00	$ -	$ -	$ 7.551.023,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):		$ 5.511.270,00	$ -	$ -	$ 3.184.800,00	$ -	$ -	$ 8.658.070,00
ADMINISTRACION	27,20%	$ -	$ -	$ 49.623.577,00	$ 35.490.992,00	$ 3.489.615,00	$ 33.126.537,00	$ 121.728.920,00
IMPREVISTO	1,00%	$ -	$ -	$ 1.830.698,00	$ 1.310.478,00	$ 129.009,00	$ 1.226.909,00	$ 4.505.095,00
UTILIDAD	5,00%	$ -	$ -	$ 9.153.329,00	$ 6.572.382,00	$ 646.043,00	$ 6.138.540,00	$ 22.509.297,00
SUBTOTAL A:U:	33,20%	$ -	$ -	$ 60.605.372,00	$ 43.377.732,00	$ 4.263.882,00	$ 40.487.986,00	$ 148.743.362,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SEBS 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 lipa y aunque en las versiones posteriores se emita, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responde que no era obligatorio para el oconcesionario)		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE							
COMPONENTES	11,27%	$ -	$ -	$ 20.627.339,00	$ 14.812.705,00	$ 1.456.038,00	$ 13.825.912,00	$ 50.721.995,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,93%	$ -	$ -	$ 9.667.953,00	$ 6.449.702,00	$ 634.518,00	$ 6.026.282,00	$ 22.928.455,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	3,27%	$ -	$ -	$ 5.977.203,00	$ 4.292.290,00	$ 421.918,00	$ 4.008.308,00	$ 14.699.720,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	4,47%	$ -	$ -	$ 8.182.182,00	$ 5.875.709,00	$ 577.942,00	$ 5.488.282,00	$ 20.124.116,00
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 (CAE + A:U. DEL "K"):		$ 5.511.270,00	$ -	$ 243.651.953,00	$ 177.992.156,00	$ 17.193.714,00	$ 165.178.896,00	$ 607.538.979,00
TICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARAN LAS PROPUESTAS ECONOMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4.0		$ 5.511.270,00	$ -	$ 264.079.289,00	$ 192.809.899,00	$ 18.640.772,00	$ 177.556.778,00	$ 658.040.968,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):		$ 5.511.270,00	$ -	$ 264.079.289,00	$ 192.809.899,00	$ 18.640.772,00	$ 177.556.778,00	$ 658.040.968,00

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LIBERTH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	30 JULIO DEL 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	DESCUENTO DE POZO		1,00				2,27	-2,27
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
	TOTAL CORTE No. 6							**-5,15**
CORTE No. 7								
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
CORTE No. 8								
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**-5,15**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	30 JULIO DEL 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	IMPRIMACIÓN							
	K0+000,00			102,27	5,80		593,17	593,17
	K0+102,27							
	CURVAS EMPALME ENTRE CONEXIÓN SEGMENTO							
	K0+000,00			0,61	2,00		1,22	1,22
	K0+102,27			0,71	2,00		1,42	1,42
	DESCUENTO DE POZO		3,00				2,27	-6,81
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60		0,72	-2,88
		TOTAL CORTE No. 6						**586,12**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**586,12**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			22,90	0,50	0,10		1,15
	K0+022,90							
	K0+026,85			4,29	0,50	0,10		0,21
	K0+031,14							
	K0+033,30			11,54	0,50	0,10		0,58
	K0+044,84							
	K0+050,86			1,84	0,50	0,10		0,09
	K0+052,70							
	K0+056,90			4,48	0,50	0,10		0,22
	K0+061,38							
	K0+068,30			6,14	0,50	0,10		0,31
	K0+074,44							
	K0+077,92			9,43	0,50	0,10		0,47
	K0+087,35							
	K0+093,55			8,65	0,50	0,10		0,43
	K0+102,20							
	K0+022,90			3,95	1,00	0,10		0,40
	K0+026,85							
	K0+030,74			2,56	0,90	0,10		0,23
	K0+033,30							
	K0+044,44			2,46	0,90	0,10		0,22
	K0+046,90							
	K0+060,98			7,72	0,90	0,10		0,69
	K0+068,70							
	K0+074,44			3,88	1,00	0,10		0,39
	K0+078,32							
	K0+087,35			6,20	1,00	0,10		0,62
	K0+093,55							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,80			47,10	0,50	0,10		2,36
	K0+047,90							
	K0+070,00			6,40	0,50	0,10		0,32
	K0+076,40							
	K0+077,20			5,10	0,50	0,10		0,26
	K0+082,30							
	K0+084,85			13,50	0,50	0,10		0,68
	K0+098,35							
	K0+049,80			0,40	1,04	0,10		0,04
	K0+050,20							
	K0+050,20			6,70	0,75	0,10		0,50
	K0+056,90							
	K0+056,90			9,85	1,00	0,10		0,99
	K0+066,75							
	K0+056,90			13,10	1,00	0,10		1,31
	K0+070,00							
	K0+076,00			1,20	1,00	0,10		0,12
	K0+077,20							
	K0+081,90			3,35	1,00	0,10		0,33
	K0+085,25							
	Factor de expansión	1,30						
			TOTAL CORTE No. 6					**16,79**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						0,00
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						0,00
TOTAL ACUMULADO								16,79

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	DIR:	Cll 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (KG/M2)	TOTAL (KG)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+013,00			3,75	0,50		1,33	2,49
	K0+016,75							
	K0+022,90			3,95	1,00		1,33	5,25
	K0+026,85							
	K0+039,30			3,56	0,50		1,33	2,37
	K0+042,86							
	K0+044,04			2,56	1,00		1,33	3,40
	K0+046,60							
	K0+046,90			3,96	1,00		1,33	5,27
	K0+050,86							
	K0+052,10			4,80	1,00		1,33	6,38
	K0+056,90							
	K0+060,98			7,32	1,00		1,33	9,74
	K0+068,30							
	K0+074,04			3,88	1,00		1,33	5,16
	K0+077,92							
	K0+086,95			5,20	1,00		1,33	6,92
	K0+092,15							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+020,40			7,25	0,50		1,33	4,82
	K0+027,65							
	K0+028,05			2,30	0,50		1,33	1,53
	K0+030,35							
	K0+034,25			2,50	0,50		1,33	1,66
	K0+036,75							
	K0+040,50			1,95	0,50		1,33	1,30
	K0+042,45							
	K0+046,80			3,00	1,04		1,33	4,15
	K0+049,80							
	K0+056,90			7,45	1,02		1,33	10,11
	K0+064,35							
	K0+067,15			2,45	1,00		1,33	3,26
	K0+069,60							
	K0+076,40			2,20	1,00		1,33	2,93
	K0+078,60							
	K0+082,30			2,55	1,00		1,33	3,39
	K0+084,85							
	K0+087,95			2,30	0,50		1,33	1,53
	K0+090,25							
			TOTAL CORTE No. 6					**81,65**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**81,65**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6013	**BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:** 6000557

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			13,00				13,00
	K0+013,00							
	K0+017,10			5,80				5,80
	K0+022,90							
	K0+026,85			4,29				4,29
	K0+031,14							
	K0+033,30			5,60				5,60
	K0+038,90							
	K0+042,46			2,38				2,38
	K0+044,84							
	K0+050,86			2,04				2,04
	K0+052,90							
	K0+056,90			4,08				4,08
	K0+060,98							
	K0+068,30			6,54				6,54
	K0+074,84							
	K0+077,92			9,03				9,03
	K0+086,95							
	K0+092,15			10,05				10,05
	K0+102,20							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,80			19,20				19,20
	K0+020,00							
	K0+030,35			3,90				3,90
	K0+034,25							
	K0+036,75			3,75				3,75
	K0+040,50							
	K0+042,45			5,45				5,45
	K0+047,90							
	K0+049,80			7,10				7,10
	K0+056,90							
	K0+064,75			2,40				2,40
	K0+067,15							
	K0+069,60			6,80				6,80
	K0+076,40							
	K0+078,60			3,70				3,70
	K0+082,30							
	K0+085,25			2,30				2,30
	K0+087,55							
	K0+090,65			7,70				7,70
	K0+098,35							
				TOTAL CORTE No. 6				**125,11**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**125,11**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 7							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+013,00			3,75	0,50	0,15		0,28
	K0+016,75							
	K0+022,90			3,95	1,00	0,15		0,59
	K0+026,85							
	K0+039,30			3,56	0,50	0,15		0,27
	K0+042,86							
	K0+044,04			2,56	1,00	0,15		0,38
	K0+046,60							
	K0+046,90			3,96	1,00	0,15		0,59
	K0+050,86							
	K0+052,10			4,80	1,00	0,15		0,72
	K0+056,90							
	K0+060,98			7,32	1,00	0,15		1,10
	K0+068,30							
	K0+074,04			3,88	1,00	0,15		0,58
	K0+077,92							
	K0+086,95			5,20	1,00	0,15		0,78
	K0+092,15							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+020,40			7,25	0,50	0,15		0,54
	K0+027,65							
	K0+028,05			2,30	0,50	0,15		0,17
	K0+030,35							
	K0+034,25			2,50	0,50	0,15		0,19
	K0+036,75							
	K0+040,50			1,95	0,50	0,15		0,15
	K0+042,45							
	K0+046,80			3,00	1,04	0,15		0,47
	K0+049,80							
	K0+056,90			7,45	1,02	0,15		1,14
	K0+064,35							
	K0+067,15			2,45	1,00	0,15		0,37
	K0+069,60							
	K0+076,40			2,20	1,00	0,15		0,33
	K0+078,60							
	K0+082,30			2,55	1,00	0,15		0,38
	K0+084,85							
	K0+087,95			2,30	0,50	0,15		0,17
	K0+090,25							
							TOTAL CORTE No. 6	**9,21**
	CORTE No. 7							
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
	CORTE No. 8							
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**9,21**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6016	**SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)**	**ML**	**DIR:**	Cll 50a sur #36 - 54	**CIV:**	6000557

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)	TOTAL (ML)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+013,00			3,75				3,75
	K0+016,75							
	K0+022,90			3,95				3,95
	K0+026,85							
	K0+039,30			3,56				3,56
	K0+042,86							
	K0+044,04			2,56				2,56
	K0+046,60							
	K0+046,90			3,96				3,96
	K0+050,86							
	K0+052,10			4,80				4,80
	K0+056,90							
	K0+060,98			7,32				7,32
	K0+068,30							
	K0+074,04			3,88				3,88
	K0+077,92							
	K0+086,95			5,20				5,20
	K0+092,15							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+020,40			7,25				7,25
	K0+027,65							
	K0+028,05			2,30				2,30
	K0+030,35							
	K0+034,25			2,50				2,50
	K0+036,75							
	K0+040,50			1,95				1,95
	K0+042,45							
	K0+046,80			3,00				3,00
	K0+049,80							
	K0+056,90			7,45				7,45
	K0+064,35							
	K0+067,15			2,45				2,45
	K0+069,60							
	K0+076,40			2,20				2,20
	K0+078,60							
	K0+082,30			2,55				2,55
	K0+084,85							
	K0+087,95			2,30				2,30
	K0+090,25							
				TOTAL CORTE No. 6				**72,93**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**72,93**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

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

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	ANDÉN IZQUIERDO							
	K0+000,80			97,55				97,55
	K0+098,35							
	ANDÉN DERECHO							
	K0+000,00			102,20				102,20
	K0+102,20							
		TOTAL CORTE No. 6						**199,75**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**199,75**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Cll 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
CORTE No. 6								
	CALZADA (MCCH25)							
	K0+000,00			102,27	5,80	0,07	593,17	41,52
	K0+102,27							
	CURVAS EMPALME ENTRE CONEXIÓN SEGMENTO							
	K0+000,00			0,61	2,00	0,07	1,22	0,09
	K0+102,27			0,71	2,00	0,07	1,42	0,10
	DESCUENTO DE POZO		3,00			0,07	2,27	-0,48
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60	0,07	0,72	-0,20
					TOTAL CORTE No. 6			**41,03**
CORTE No. 7								
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
CORTE No. 8								
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**41,03**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 50a sur #36 - 54	CIV:	6000557

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M3)
	CORTE No. 6							
	CALZADA (MD19)							
	K0+000,00			102,27	5,80	0,05	593,17	29,66
	K0+102,27							
	CURVAS EMPALME ENTRE CONEXIÓN SEGMENTO							
	K0+000,00			0,61	2,00	0,05	1,22	0,06
	K0+102,27			0,71	2,00	0,05	1,42	0,07
	DESCUENTO DE POZO		3,00			0,05	2,27	-0,34
	SUMIDERO		4,00	1,20	0,60	0,05	0,72	-0,14
					TOTAL CORTE No. 6			**29,31**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**29,31**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO — FECHA INICIO PERIODO	1-jul
SABANA	CIV 6001206	AL — FECHA INICIO PERIODO	31-jul

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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		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 ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1 X 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	$ -
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	$ -
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	$ 138.765,00		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	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.801,00		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	$ 79.467,00		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	$ 59.296,00		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	$ 94.992,00		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-130-13 UNE-EN 17892-5	UN	9,00	$ 220.841,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-169-13 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	$ -
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCION 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 DISPOSICION FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	3.330,00	$ 343,00		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, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.897,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.15	8031	1015	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 14" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.593,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 24" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIONBASICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.698,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE																$ -		$ -
2.1	3937	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2	3911	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	116,71	$ 3.220,00		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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 48.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.915,00		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	$ 59.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 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	$ -
2.7	3900	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	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON Y/ Ó A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 69.730,00		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 800 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 15.852,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.696,29	$ 37.279,00		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	$ -
2.13	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 COMPACTACION 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	1.012,26	$ 567.918,00		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	$ -
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	$ -
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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE ND12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	350,80	$ 1.498.304,00		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 HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 124.760,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOCRIN (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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.992,00		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 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 ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					-		-		-		-		-		-		-
3.1	3037	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	$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 225.343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3464	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM 12 A - 3.5 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4019	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	$ 19.932,00	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	$ 205.074,00	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	$ 196.998,00	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	$ 1.617.545,00	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	$ 1.875.205,00	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 (3/8)) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19	4938	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	$ 1.059.157,00	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	$ 19.099,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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	3037	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	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3464	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 69.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 2145 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 39.936,00	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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.504,00	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	$ 12.012,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 129.152,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 129.152,00	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	3037	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	$ 49.728,00	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	$ 225.343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.504,00	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 (3/8)) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11	4938	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 MR41 (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	$ 19.099,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 129.152,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 129.152,00	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 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 ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO															$ 60.364.349,00		$ 60.364.349,00
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	$ 9.902,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,74	$ 5.322.788,00	512,74	$ 5.322.788,00
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	$ 2.072.449,00	268,13	$ 2.072.449,00
6.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 59.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	76,91	$ 4.297.962,00	76,91	$ 4.297.962,00
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) SIN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	959,82	$ 64.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	166,53	$ 10.488.354,00	166,53	$ 10.488.354,00
6.5	4159	6005	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, 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	$ 156.291,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.299,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA D 2530 2@M, D=MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIONS E INSTALACIÓN)	KG	651,68	$ 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 1" A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3421	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 METALCA, 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	$ -
6.12	4534	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 98.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,18	$ 5.453.053,00	55,18	$ 5.453.053,00
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 3000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	232,27	$ 17.892.363,00	232,27	$ 17.892.363,00
6.14	8997	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PUBLICO	M2	2.316,19	$ 3.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	512,74	$ 1.580.365,00	512,74	$ 1.580.365,00
6.15	8158	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA PIEZA REMATE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALTEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	23,77	$ 899.325,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,39	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A26 GUIA (0.03X0.66) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 135.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4034	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNW Y 110 KNW. 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	$ -	76,91	$ 43.679.369,00	76,91	$ 43.679.369,00
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.892,00	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	M3	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	69,81	$ 1.059.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES															$ -		$ -
7.1	3509	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.894,10	$ 59.883,00	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	1.170,33	$ 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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) SIN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.884,14	$ 64.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	6412	7008	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,85	$ 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 COMPACTACION TRANSPORTE A 26 KM).	M3	1.040,38	$ 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 COMPACTACION)	M3	0,00	$ 167.375,00	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	$ 2.264.337,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 650 N Y 900 N Y PASETE IMPERMEAB.)	UN	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	$ 163.859,00	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=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 49.922,00	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	$ 77.364,00	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=4" (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	$ 212.865,00	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	$ 627.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB-NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 288.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26	4992	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 9.50M).	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 D.600X.600. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CANUELA)	UN	116,00	$ 749.580,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	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-047-11/4 EAAB	UN	0,00	$ 8.197.200,00	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 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 ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN															$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.025,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.315,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (G=3.5 MM. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 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" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.0 M2	UN	11,00	$ 275.605,00	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" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 2.1M2	UN	11,00	$ 397.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (G=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.315,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4949	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=25CM. 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	8998	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SEÑEROS PEATONALES, ACUERDOS, ETC)	M2	8,00	$ 174.048,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10284	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	67,53	$ 398.394,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS															$ 10.712.782,00		$ 10.712.782,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PANALES 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	3979	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	$ -
9.3	4049	NP-03	CARGUE A 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 (ancho/cm)x60 (long) 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		$ 843.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.333,00	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_BSG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 204.738,00	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	$ 17.599.566,00	76,91	$ 17.599.566,00
10	7931	NP-10	MANEJO DE ASLAM (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-150, H=0.93M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.805,00	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		$ 209.649,00	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 SUBRAYANTE/COPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	532,74	$ 17.114.299,00	532,74	$ 17.114.299,00
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 ACRILICO 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 ASFALTICA EN CALIENTE MCO12- A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	6618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y conectador de tantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 125.079.981,00		$ 125.079.981,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
B. IVA (16%):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
ADMINISTRACION	27,00%							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 25.992.055,00		$ 25.992.055,00
IMPREVISTO	1,00%							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 960.669,00		$ 960.669,00
UTILIDAD	5,00%							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 6.762.252,00		$ 6.762.252,00
SUBTOTAL A:U:	33,00%							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 33.054.703,00		$ 33.054.703,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SEBE 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 bjca, aunque en las versiones posteriores se omita, es tas respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia responde que no era obligatorio para el oconcurso(bjca)								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE																		
COMPONENTES		11,27%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 10.997.797,00		$ 10.997.797,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,93%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.323.068,00		$ 3.323.068,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.070.934,00		$ 3.070.934,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 4.203.766,00		$ 4.203.766,00
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+E + A:U): DEL "K"):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 125.079.981,00		$ 125.079.981,00
ICA: TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARAN LAS PROPUESTAS ECONOMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4.D								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 105.477.178,00		$ 105.477.178,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 105.477.178,00		$ 105.477.178,00

JOAN MAESTRE DIAS
REPRESENTE LEGAL
CONSORCIO CICCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ CICCO
REPRESENTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 1 DE 10

6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	Demolición							
	K0+000,00			53,70	9,75		523,58	523,58
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46		5,26	-5,26
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65		2,11	-2,11
	Cailla 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 válvula 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. 6				**512,74**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**512,74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

6002	**DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**ML**	**DIR:** Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m)
	CORTE No. 6							
	Demolición sardinel longitudinal							
	K0+000,00		3,00	53,70				161,10
	K0+053.70							
	Demolición sardinel transversal							
	K0+000,00		11,00	9,73				107,03
	K0+053.70							
		TOTAL CORTE No. 6						**268,13**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No.8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**268,13**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Excavación manual							
	K0+000,00			53,70	9,75	0,15		78,54
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46	0,15	5,26	-0,79
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65	0,15	2,11	-0,32
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35	0,15	0,25	-0,04
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75	0,15	0,94	-0,14
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85	0,15	0,72	-0,11
	Caja válvula acueducto		1,00	0,30	0,30	0,15	0,09	-0,01
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55	0,15	0,36	-0,05
	Tapa acero pozo		1,00			0,15	0,30	-0,05
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65	0,15	0,81	-0,12
							TOTAL CORTE No. 6	**76,91**
	CORTE No. 7							
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
	CORTE No. 8							
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,91**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Demolición							
	K0+000,00			53,70	9,75	0,10	523,58	52,36
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46	0,10	5,26	-0,53
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65	0,10	2,11	-0,21
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35	0,10	0,25	-0,02
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75	0,10	0,94	-0,09
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85	0,10	0,72	-0,07
	Caja válvula acueducto		1,00	0,30	0,30	0,10	0,09	-0,01
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55	0,10	0,36	-0,04
	Tapa acero pozo		1,00			0,10	0,30	-0,03
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65	0,10	0,81	-0,08
	Demolición sardinel longitudinal							
	K0+000,00		3,00	53,70	0,20	0,40		12,89
	K0+053,70							
	Demolición sardinel transversal							
	K0+000,00		11,00	9,73	0,20	0,40		8,56
	K0+053,70							
	Excavación manual							
	K0+000,00			53,70	9,75	0,15		78,54
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46	0,15	5,26	-0,79
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65	0,15	2,11	-0,32
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35	0,15	0,25	-0,04
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75	0,15	0,94	-0,14
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85	0,15	0,72	-0,11
	Caja válvula acueducto		1,00	0,30	0,30	0,15	0,09	-0,01
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55	0,15	0,36	-0,05
	Tapa acero pozo		1,00			0,15	0,30	-0,05
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65	0,15	0,81	-0,12
	Factor expansión		1,30					
					TOTAL CORTE No. 6			**194,53**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**194,53**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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	

6012	**SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)**	**ML**		**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	60001206
FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006				

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	INSTALACIÒN SARDINEL A10							
	K0+000,00			53,70				53,70
	K0+053,70							
	CURVA DE SARDINEL A10 MITAD PERIMETRO CAMARA ETB							
	K0+006,80			1,48				1,48
		TOTAL CORTE No. 6						**55,18**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**55,18**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

6013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 6								
	INSTALACIÒN DE A80								
	A80 Longitudinal descontado cruce con las lineas tranversales de A80								
	K0+000,00		2,00	51,50				103,00	
	K0+051,50								
	A80 transversal								
	K0+004,38			9,97				9,97	
	K0+008,96			9,73				9,73	
	K0+013,55			9,73				9,73	
	K0+018,10			9,73				9,73	
	K0+022,67			9,73				9,73	
	K0+027,31			9,73				9,73	
	K0+031,87			9,73				9,73	
	K0+036,45			9,73				9,73	
	K0+041,02			9,73				9,73	
	K0+045,63			9,73				9,73	
	K0+050,19			9,73				9,73	
		TOTAL CORTE No. 6						**210,27**	
	CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**	
	CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**210,27**	





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	Nivelación							
	K0+000,00			53,70	9,75		523,58	523,58
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46		5,26	-5,26
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65		2,11	-2,11
	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 válvula 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. 6						**512,74**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**512,74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	ESTABILIZACIÒN							
	K0+000,00			53,70	9,75	0,15		78,54
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46	0,15	5,26	-0,79
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65	0,15	2,11	-0,32
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35	0,15	0,25	-0,04
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75	0,15	0,94	-0,14
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85	0,15	0,72	-0,11
	Caja válvula acueducto		1,00	0,30	0,30	0,15	0,09	-0,01
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55	0,15	0,36	-0,05
	Tapa acero pozo		1,00			0,15	0,30	-0,05
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65	0,15	0,81	-0,12
		TOTAL CORTE No. 6						**76,91**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,91**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

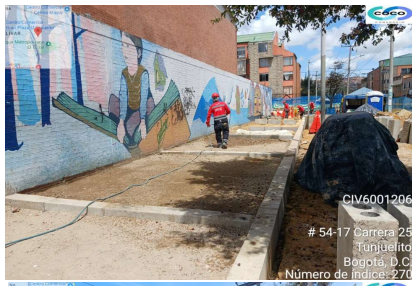
MEMORIAS DE CÁLCULO

NP-9	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Excavación manual							
	K0+000,00			53,70	9,75	0,15		78,54
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46	0,15	5,26	-0,79
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65	0,15	2,11	-0,32
	Cajilla electrica		2,00	0,35	0,35	0,15	0,25	-0,04
	Caja electrica		1,00	1,25	0,75	0,15	0,94	-0,14
	Domiciliaria sanitaria		1,00	0,85	0,85	0,15	0,72	-0,11
	Caja válvula acueducto		1,00	0,30	0,30	0,15	0,09	-0,01
	Caja de paso sensilla		1,00	0,65	0,55	0,15	0,36	-0,05
	Tapa acero pozo		1,00			0,15	0,30	-0,05
	Caja acometida acueducto		1,00	1,25	0,65	0,15	0,81	-0,12
		TOTAL CORTE No. 6						**76,91**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**76,91**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	60001206

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	Geotextil							
	K0+000,00			53,70	9,75		523,58	523,58
	K0+053,70							
	DESCUENTOS							
	Materas		2,00	1,80	1,46		5,26	-5,26
	Caja alumbrado		5,00	0,65	0,65		2,11	-2,11
	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 válvula 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. 6						**512,74**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**512,74**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul
SABANA	CIV 6000830	FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO	

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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 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 ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ 3.077.372,00		$ -		$ -		$ 1.477.840,00		$ -		$ -		$ 4.555.212,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ 947.098,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 947.098,00
1.1	10998	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 249.532,00		3,00	$ 249.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 249.532,00
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	$ 134.766,00		2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 269.532,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.5	7494	1005	DETERMINACION DE LA GRAVEDAD ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-128-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.801,00		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 2015).	UN	9,00	$ 73.497,00		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 267-81 (14)	UN	9,00	$ 89.296,00		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-4630-98 ASTM D4318-17e1 (16).	UN	9,00	$ 54.892,00		2,00	$ 109.784,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.784,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-135-13 UNE-EN 103602-96	UN	9,00	$ 220.641,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8012	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO I). Norma técnica: INVE-169-13 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	96,00	$ 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	2.230,00	$ 342,00		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, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.479,00		329,00	$ 2.130.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	329,00	$ 2.130.275,00
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.837,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 580.990,00	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 580.990,00
1.15	8031	1015	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 16.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIONBASICA, SUMINIS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.083,99	$ 18.333,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 898.917,00	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 898.917,00
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 24" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIONBASICA, SUMINIS DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.698,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE										$ -		$ 79.332.709,00		$ -		$ -		$ 79.332.709,00
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	$ -	270,27	$ 295.135,00
2.2	3811	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO, CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 330 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	$ 49.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	27,027	$ 1.342.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	27,03	$ 1.342.918,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.706,33	$ 6.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	350,436	$ 2.423.057,00	0,00	$ -	0,00	$ -	350,43	$ 2.423.057,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 59.883,00		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	$ 56.946,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	504,5535321	$ 27.710.095,00	0,00	$ -	0,00	$ -	504,55	$ 27.710.095,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		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" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.3 - 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 (READ-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 68.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.10	8015	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.852,00		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	9.696,29	$ 37.279,00		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	$ -
2.13	4749	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	959,44	$ 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 EMULSION 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	$ -	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	$ -
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	$ -
2.20	3841	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDD3 ASFALTO 60-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.045,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-75 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.934,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.22	6712	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 HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.437,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	202	$ 22.326.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	202,00	$ 22.326.454,00
2.24	4523	2024	INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.868,00	$ 124.793,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	202	$ 25.202.126,00	0,00	$ -	0,00	$ -	202,00	$ 25.202.126,00
2.25	8429	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE CONFORMADO POR GEOCIRCEN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD READ-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO, CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM) (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.26	8219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 2.8 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 866.992,00		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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3.1	3007	3001	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2	3811	3002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 332 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	$ 49.728,00	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	$ 229.943,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 59.883,00	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 (80 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	10216	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON Y Nº A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	0,00	$ 221.760,00	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 880 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 COMPACTACION 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	$ 196.998,00	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 MD25 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION 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, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3	0,00	$ 1.873.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18	3709	3020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (1661 FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA	KG	0,00	$ 6.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19	4569	3021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 10.123,00	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	$ 9.466,00	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	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.053.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23	3809	3026	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.075,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	5454	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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 332 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	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4	3710	4004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.915,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 59.883,00	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 (80 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	$ 39.936,00	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 MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.934,00	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, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA)	M3	0,00	$ 1.873.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13	4588	4014	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.312,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14	4758	4015	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.668,00	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	$ 138.152,00	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	$ 138.152,00	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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			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	$ 48.728,00	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 (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	$ -
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	$ 4.878,00	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 MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.594,00	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	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10	3709	5014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA 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	$ 9.499,00	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	$ 9.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14	3204	5018	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 3.079,00	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	$ 16.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 128.152,00	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	$ 128.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO					$ -				$ -		$ 700.430,00		$ -		$ -		$ 700.430,00
6.1	3012	6001	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.932,00	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	$ -	91	$ 703.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	91,00	$ 703.430,00
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 59.883,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	950,82	$ 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	$ 201.268,00	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	$ 196.241,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3425	6007	ANDÉN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.239,96	$ 101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 0.20X0.20M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA E INSTALACIÓN)	KG	451,69	$ 8.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	10216	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN Y 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G-1 (SBG_C-G1). INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MEDIANA SOBRE OBRAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (1.4 - 3.0 TON). TRANSPORTE DEL RAJÓN Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	23,96	$ 221.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	3181	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	1.687,16	$ 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	$ 83.160,00	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 PUBLICO	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	$ 899.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8164	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A08 GUIA (2X30X16) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.466,00	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 KNM Y 110 KNM. 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	ESTABILIZACION DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIFICANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 567.818,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	9,00	$ 894.992,00	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	1.091,76	$ 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	69,61	$ 1.053.151,00	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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
7			CAPITULO 07: REDES						$ -				$ -		$ 33.712.500,00		$ -		$ 16.856.598,00		$ 33.659.809,00
7.1	3009	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.894,10	$	68.883,00	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	$ -	45,5	$ 590.957,00	0,00	$ -	0,00	$ -	45,50	$ 590.957,00
7.4	3155	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$	237.833,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 455.436,00
7.5	3017	7005	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (80 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.694,14	$	94.846,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,95	$	201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,0	$ 1.208.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,96	$ 1.200.416,00
7.7	4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN,EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 26 KM).	M3	1.088,38	$	120.937,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	71,0	$ 8.587.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	71,01	$ 8.587.322,00
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 D=1.20M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 400 N Y 600 N Y PASTE IMPERMEABLE)	ML	34,20	$	891.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,28	$ 2.032.508,00	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	9,00	$	163.854,00	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=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$	49.602,00	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=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	905,00	$	77.364,00	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	$ -	43,50	$ 4.675.596,00
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	$	151.764,00	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	$	212.865,00	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=15" (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	$	637.322,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	286.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	286.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	288.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$	372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 14.914.400,00	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. = 6.65M).	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 0.8X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CARJUELA)	UN	116,00	$	749.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	4978	7031	CONEXIONES RT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$	297.321,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	4979	7032	CONEXIONES RT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$	491.267,00	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	4559	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-11VI EAAB	UN	0,00	$	9.187.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN						$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8.1	4249	8001	DEMARCACION LÍNEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$	21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4248	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$	219.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4249	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$	162.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3872	8004	DEMARCACION LÍNEA DISCONTÍNUA A=0.12M (E=10 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.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$	275.400,00	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.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 2.16M2	UN	11,00	$	397.888,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$	162.515,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4949	8008	ESTOPERCLES 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 LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,40	$	22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5223	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.624,70	$	9.267,00	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	$	22.642,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SEMÁFOROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC.)	M2	8,00	$	174.066,00	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 DURACION BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	87,53	$	268.396,00	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 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 ACUMULADO
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS					$ -				$ -		$ -		$ -		$ 1.500.857,00		$ 1.500.857,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI 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	$ -
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	1,00	$ 1.500.857,00
9.3	4049	NP-03	CANUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML		$ 113.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 TRANSBELINO 40 (icsa/factual-bici). 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		$ 843.286,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	C07	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RIST. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00	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		$ 234.738,00	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	$ -
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-103, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.765.609,00	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		$ 269.649,00	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 MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 65 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	$ -
10.4	NA.	NP-14	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS. ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VIAS (ACABADO Y CURADO. SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRILICO TRANSPARANTE SEMILUSTRE)	M2		$ 67.798,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.5	9998	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC/S-25 A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.070.434,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.6	8618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):								$ -		$ -		$ -		$ 96.449.090,00		$ -		$ 38.457.765,00		$ 114.116.855,00
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN (V.A.:								$ 967.099,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 967.099,00
B. IVA (19%):								$ 179.949,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 179.949,00
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:								$ 2.330.275,00		$ -		$ -		$ 1.477.840,00		$ -		$ -		$ 9.808.115,00
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):								$ 3.257.322,00		$ -		$ -		$ 1.477.840,00		$ -		$ -		$ 8.755.342,00
	ADMINISTACION	27,00%						$ -		$ -		$ -		$ 26.021.595,00		$ -		$ 3.745.035,00		$ 29.599.585,00
	IMPREVISTO	1,00%						$ -		$ -		$ -		$ 739.556,00		$ -		$ 106.755,00		$ 934.013,00
	UTILIDAD	5,00%						$ -		$ -		$ -		$ 3.186.162,00		$ -		$ 459.525,00		$ 4.290.107,00
	SUBTOTAL A.I.U		**33,00%**					$ -		$ -		$ -		$ 29.797.445,00		$ -		$ 4.577.266,00		$ 28.814.706,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SEBS 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-Igio y, aunque en las versiones posteriores se omita, en las respuestas sobre su obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatoria pero si aconsejable):								$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	COMPONENTES	**PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE**																		
		11,27%						$ -		$ -		$ -		$ 8.185.905,00		$ -		$ 1.568.053,00		$ 9.668.958,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			**3,93%**					$ -		$ -		$ -		$ 2.542.705,00		$ -		$ 486.134,00		$ 3.031.819,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			**3,27%**					$ -		$ -		$ -		$ 2.588.856,00		$ -		$ 452.627,00		$ 2.801.783,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):			**4,47%**					$ -		$ -		$ -		$ 3.233.595,00		$ -		$ 630.023,00		$ 3.835.356,00
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.I.U. DEL "K"):								$ 3.257.322,00		$ -		$ -		$ 97.148.490,00		$ -		$ 38.457.765,00		$ 118.812.017,00
RCA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARÁN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4.0								$ 3.257.322,00		$ -		$ -		$ 135.152.835,00		$ -		$ 20.032.838,00		$ 128.520.875,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):								$ 3.257.322,00		$ -		$ -		$ 135.152.835,00		$ -		$ 20.032.838,00		$ 128.520.875,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NATOU LISBETH DIAZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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.

7013	**CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)**	**ML**	**DIR:**	kr34- cll 54s cll 54a	**CIV:** 6000830

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	POZO INICIAL EN MAMPOSTERIA NO INCLUYE PASOS NI GEOTEXTL							
	K0+039,60	1,00				2,28		2,28
		TOTAL CORTE No. 6						**2,28**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**2,28**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

7028	**CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090**	**ML**	**DIR:**	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	**CIV:** 6000830

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	CARCAMO DE 20" A TODO COSTO CONTRATISTA							
	-K0+001,25 K0+038,75			40,00				40,00
		TOTAL CORTE No. 6						**40,00**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**40,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	DIR:	Cll 53a sur - Cr33A-Cr34	CIV:	6000830

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (UND)
CORTE No. 6								
	PLACA POZO INICIAL EN MAMPOSTERIA							
	K0+039,60		1,00					1,00
							TOTAL CORTE No. 6	**1,00**
CORTE No. 7								
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
CORTE No. 8								
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**1,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul AL 31-jul
SABANA	CIV 6001222	FECHA INICIO PERIODO	FECHA INICIO PERIODO

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

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR 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	$ -
1.2	7498	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00		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	$ -
1.4	7499	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 ESPECIFICA DE LAS PARTICULAS SOLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNOMETRO CON AGUA. Norma técnica: INVE-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2020).	UN	9,00	$ 48.801,00		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-1505-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	9,00	$ 75.667,00		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 (14)	UN	9,00	$ 69.266,00		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	$ 54.862,00		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-130-13 UNE-EN 13286-49.	UN	9,00	$ 220.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8212	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (MÉTODO B). 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	$ -
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua)	HR	66,00	$ 344.277,00		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	2.200,00	$ 342,00		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) NA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		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 DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.897,00		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 DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8002	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.593,96	$ 18.353,00		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 DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.888,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE																$ 209.660.662,00		$ 209.660.662,00
2.1	3207	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		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	$ -	76,50	$ 253.839,00	76,50	$ 253.839,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	738,09	$ 46.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,42	$ 3.197.330,00	68,42	$ 3.197.330,00
2.4	3715	2004	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.108,33	$ 8.915,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	334,56	$ 788.587,00	334,56	$ 788.587,00
2.5	3494	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 53.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3217	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	$ 54.964,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	297,39	$ 13.052.435,00	297,39	$ 13.052.435,00
2.7	3930	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	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + #" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1); INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,5 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 231.750,00		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 (READ-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4.927,19	$ 68.720,00		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 950 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 13.862,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11	4038	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	3.698,29	$ 37.278,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	573,50	$ 21.369.909,00	573,50	$ 21.369.909,00
2.12	4161	2012	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, 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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	685,44	$ 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	4749	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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 ASFALTICA 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	4838	2017	ESTABILIZACION DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIFICANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 567.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	333,95	$ 64.714.256,00	333,95	$ 64.714.256,00
2.18	3994	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	$ -	573,50	$ 2.200.986,00	573,50	$ 2.200.986,00
2.19	3997	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	$ -	573,50	$ 2.683.477,00	573,50	$ 2.683.477,00
2.20	3941	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDS3 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 ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.564,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	4532	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.898,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	558,00	$ 63.674.066,00	558,00	$ 63.674.066,00
2.24	4533	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%)	UN	2.898,00	$ 124.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	558,00	$ 69.617.754,00	558,00	$ 69.617.754,00
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOGRID (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD READ-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 RAICES (INCLUYE EXCAVACION MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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		ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
3.1	3337	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	$ 3.261,00	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 DISPOSICION 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	$ -
3.4	3498	3004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.043,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.913,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6	3466	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	3317	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3930	3008	NIVELACION Y COMPACTACION 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 - G/1 (SBGC_G/1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2 3, - 3,5 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	4215	3011	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 850 N Y 950 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	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	$ 37.276,00	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 COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 203.016,00	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	$ 199.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14	3994	3015	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.15	3997	3016	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16	3841	3017	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDS ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACION MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.043,00	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 (3/4)), FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19	4939	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	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.21	7716	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	$ -
3.22	3396	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.059.151,00	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	$ 3.073,00	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	$ 19.999,00	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	3337	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	$ 3.261,00	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 DISPOSICION 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	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (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	3466	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	3317	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3930	4007	NIVELACION Y COMPACTACION 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 2343 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 39.358,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.9	3994	4009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.10	3997	4010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11	6313	4012	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 12.312,00	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	$ 10.893,00	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	3726	4017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
5.1	3337	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 DISPOSICION 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	$ -
5.3	3498	5004	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 225.043,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 54.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3930	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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	3994	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	3997	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 ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (3/4)), FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11	4939	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	$ 9.466,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.13	7716	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	$ -
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	3936	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	3837	5021	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 19.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	3726	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. 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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO															$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICION 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	3466	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	722,77	$ 68.883,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 64.944,00	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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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	4755	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 196.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3429	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.269,96	$ 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 0.20*0.20M, D=6MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACION)	KG	491,48	$ 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 RAJÓN + Nº A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,5 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,56	$ 221.702,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3621	6010	RAMPA TIPO A-910 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:3, 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 METALICA, 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	4334	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.997,76	$ 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 A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTIRO 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	$ 899.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	8389	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTIRO 1:3)	ML	907,38	$ 76.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CIMIEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (2030X186) 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 MÉTODO 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	$ 37.278,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	8838	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$ 867.818,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 864.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	1.591,79	$ 3.201,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.23	3396	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	99,81	$ 1.055.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 68.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
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	$ 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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.498,14	$ 64.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,93	$ 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	3226	7011	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 187.376,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 MAMPOSTERÍA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS. GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 300 N Y PARETE IMPERMEABL.)	ML	34,20	$ 891.457,00	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	$ 45.822,00	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	909,00	$ 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	972,53	$ 107.166,00	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	$ 151.764,00	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	$ 212.883,00	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	$ 378.482,00	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	6611	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	6612	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	6614	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 288.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	6615	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	6616	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	6617	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.893,00	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. FROM. = 6.00M).	UN	126,00	$ 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 D.600 A90. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.9M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	6878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 267.527,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	6879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.267,00	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. 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	4338	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	$ -

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 IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN															$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.10M (G=2.0MM)TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.944,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4248	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (G=2.0MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (G=2.0MM)TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	196,17	$ 182.015,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.10M (G=10 MILS, ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4248	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (G=2.0MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.0160	UN	11,00	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4248	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (G=2.0MM)TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.1850	UN	11,00	$ 297.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (G=2.0MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.015,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4388	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 4764. SUMINISTRO Y APLICACION.	ML	317,40	$ 22.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5225	8010	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.824,70	$ 9.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=30CM. 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 TRAFICO - 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	$ -
8.13	5241	8013	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	9,00	$ 22.842,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	8998	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC).	M2	8,00	$ 174.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10244	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RSIMA EPOXICA.	M2	87,53	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			CAPITULO 09: NO PREVISTOS															$ 322.807.899,00		$ 322.807.899,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METALICO CON PANALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.328,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.900.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4349	NP-03	CARGUELA 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 70CM 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	6832	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. 80.5cmx1cmx68.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00	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 DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 843.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.333,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.8	8817	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 234.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.9	4937	NP-09	SUBBASE GRANULAR PATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 229.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10	7301	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	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.766.665,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.2	8818	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	$ -	113,95	$ 29.587.004,00	113,95	$ 29.587.004,00
10.3	4333	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 33.378,00	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 VIAS (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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.9	8998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC12-5 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	$ -	40,05	$ 82.938.064,00	40,05	$ 82.938.064,00
11	8818	NP-16	MEZCLA ASFALTICA 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	$ -	30,38	$ 50.802.953,00	30,38	$ 50.802.953,00

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 402.358.681,00		$ 402.358.681,00
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%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 85.681.797,00		$ 85.681.797,00
IMPREVISTO	1,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3.025.252,00		$ 3.025.252,00
UTILIDAD	5,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 11.126.299,00		$ 11.126.299,00
SUBTOTAL A.I.U	33,00%						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 99.833.308,00		$ 99.833.308,00
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA A.I.U.S(S), OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (SERÁ 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%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 34.091.259,00		$ 34.091.259,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,93%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 10.689.727,00		$ 10.689.727,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		3,27%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 9.878.617,00		$ 9.878.617,00
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):		4,47%					$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 13.522.875,00		$ 13.522.875,00
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+E + A.I.U. DEL "K"):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 402.358.681,00		$ 402.358.681,00
NCA: 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 8.1.4 D							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 439.449.740,00		$ 439.449.760,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):							$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 439.449.740,00		$ 439.449.760,00

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NATOLI ESBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
	CORTE No. 6							
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40				80,40
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		-1,10				-1,10
			TOTAL CORTE No. 6					**79,30**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**79,30**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 6								
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,12		68,50
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,12		-0,08
			TOTAL CORTE No. 6					**68,42**
CORTE No. 7								
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
CORTE No. 8								
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**68,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,20		114,17
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,20		-0,13
							TOTAL CORTE No. 6	**114,04**
	CORTE No. 7							
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
	CORTE No. 8							
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**114,04**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	SEGMENTO VIAL BAHIA TRANSPORTE EXCAVACIÓN							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,20		114,17
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,20		-0,13
	SEGMENTO VIAL BAHIA TRANSPORTE DEMOLICIÓN ASFALTO							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,12		68,50
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,12		-0,08
	FACTOR DE EXPANSIÓN	1,30						
			TOTAL CORTE No. 6					**237,19**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**237,19**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

2011	**GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).**	**M2**	**DIR:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (UND)	TOTAL (M2)
CORTE No. 6								
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10			570,84
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60			0,66
			TOTAL CORTE No. 6					**571,50**
CORTE No. 7								
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
CORTE No. 8								
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**571,50**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Calle 52 F sur # 24-50	CIV:	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,20		114,17
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,20		-0,22
				TOTAL CORTE No. 6				**113,95**
	CORTE No. 7							
				TOTAL CORTE No. 7				**0,00**
	CORTE No. 8							
				TOTAL CORTE No. 8				**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**113,95**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	IMPRIMACION							
	K0+000,00			80,40	7,10			570,84
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60			0,66
		TOTAL CORTE No. 6						**571,50**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**571,50**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:** Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:** CIV 6001222	

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 6								
	RIEGO DE LIGA							
	K0+000,00			80,40	7,10			570,84
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60			0,66
		TOTAL CORTE No. 6						**571,50**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**571,50**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 7

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:	Calle 52 F sur # 24-50	CIV:	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (UN)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 6								
	SEGMENTO VIAL BAHIA								
	K0+000,00		558,00					558,00	
	K0+080,40								
		TOTAL CORTE No. 6						**558,00**	
	CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**	
	CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**558,00**	



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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 7

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:**	Calle 52 F sur # 24-50	**CIV:**	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (UN)
CORTE No. 6								
	SEGMENTO VIAL BAHIA							
	K0+000,00		558,00					558,00
	K0+080,40							
			TOTAL CORTE No. 6					**558,00**
CORTE No. 7								
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
CORTE No. 8								
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**558,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COCO CONSORCIO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 7 DE 7

NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	DIR:	Calle 52 F sur # 24-50	CIV:	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 6								
	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR AR_BG38								
	K0+000,00			80,40	7,10	0,20		114,17	
	K0+080,40								
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	-0,20		-0,22	
		TOTAL CORTE No. 6						**113,95**	
	CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**	
	CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**113,95**	



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	DIR:	Calle 52 F sur # 24-50	CIV:	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	INSTALACION MCCh25-A							
	K0+000,00			80,40	7,10	0,07		39,96
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	0,07		0,05
		TOTAL CORTE No. 6						**40,01**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**40,01**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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-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:	Calle 52 F sur # 24-50	CIV:	CIV 6001222

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	INSTALACION ASFALTO MD-19							
	K0+000,00			80,40	7,50	0,05		30,15
	K0+080,40							
	DESCUENTO SUMIDERO	1,00		1,10	0,60	0,05		0,03
			TOTAL CORTE No. 6					**30,18**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**30,18**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO — BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000617	FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO			

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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 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 ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -		$ 3.591.582,00		$ -		$ 716.470,00		$ 2.875.112,00
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ 1.134.845,00		$ -		$ -		$ 1.134.845,00
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	$ 299.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 269.532,00
1.2	7488	1002	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN	9,00	$ 9.312,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00
1.3	7490	1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	9,00	$ 134.765,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 404.295,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 404.295,00
1.4	7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE ESPECIMENES DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.341,00		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-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.801,00		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	$ 79.497,00		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	$ 88.266,00		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-4630-98 ASTMD4318-17e1 (18)	UN	9,00	$ 64.662,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 192.198,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 564.564,00
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 17892-5	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 I). Norma técnica: INVE-169-13 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	$ -	2,00	$ 279.448,00
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.350,00	$ 343,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA															$ 2.456.737,00				$ 716.470,00		$ 1.739.267,00
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES), DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.475,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	379,11	$ 2.454.737,00	0,00	$ -	-133,65	$ -716.470,00	246,46	$ 1.738.267,00
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.15	8031	1015	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,00	$ 14.040,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 14" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.083,96	$ 18.303,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 24" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIONBASICA, SUMINDE 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												$ 410.995,00				$ 13.644.799,00		$ 12.858.707,00
2.1	3837	2001	RSPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.092,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	376,11	$ 410.995,00	0,00	$ -	-133,65	$ 120.852,00	298,46	$ 293.335,00
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	3810	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	738,09	$ 49.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,99	$ 1.401.373,00	28,99	$ 1.401.373,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 6.913,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	106,95	$ 721.729,00	106,95	$ 721.729,00
2.5	3464	2005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 59.883,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.6	3017	2006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 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	$ 9.638.324,00	175,42	$ 9.638.324,00
2.7	3900	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON Y/ 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.927,19	$ 88.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.696,29	$ 37.279,00		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, NIVELACION, 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	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.440,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 COMPACTACION 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 EMULSION ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.818,00		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	1.012,20	$ 567.818,00		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	$ -
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	$ -
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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.564,00		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 HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.527,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 126.763,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOCRIN (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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 25 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 894.992,00		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 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 ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO											$ -						$ -
3.1	3037	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	$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -
3.5	3710	3005	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	$ -	0,00	$ -
3.6	3484	3006	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. 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	3017	3007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION 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 RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM DE 3 - 3.5 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4019	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	$ -	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	$ -	0,00	$ -
3.12	4160	3013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 203.016,00	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)	M3	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 MD25 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	$ -	0,00	$ -
3.17	4712	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (Gb0) 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	4938	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	$ 1.059.151,00	0,00	$ -	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 APLICACION)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	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	$ 14.599,00	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 FIJACION)	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	3037	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	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	$ -	0,00	$ -
4.3	3010	4003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -
4.5	3484	4005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. 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	3017	4006	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION 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 2145 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)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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	$ 1.875.205,00	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	$ 10.883,00	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION 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	3037	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.	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	3017	5007	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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	$ 1.875.205,00	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 (Gb0) 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	4938	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 MR41 (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	3806	5020	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACION)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	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	$ 14.599,00	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 FIJACION)	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION 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. 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 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 ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO											$ -				$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.932,00	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	$ 7.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 53.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 94.944,00	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, NIVELACION, 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	4705	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 156.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.269,96	$ 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=6MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIONES 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 1" A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G=1 (SBGC_G=1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3421	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	4534	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 88.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 3000 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	2.316,19	$ 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	$ 899.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	507,39	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A26 GUIA (0X30X18M) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEGA 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	4534	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 95 KNM Y 110 KNM. 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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 894.992,00	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	$ 1.059.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES											$ -				$ -		$ -
7.1	3509	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 53.883,00	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	$ 13.004,00	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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 94.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	120,93	$ 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 COMPACTACION 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 COMPACTACION)	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	$ 2.264.537,00	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=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 650 N/Y 500 N/ Y PASETE IMPERMEAB.)	UN	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	$ 163.655,00	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=8" (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	909,93	$ 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=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.164,00	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	$ 212.889,00	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=15" (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	4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB-NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 288.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26	4992	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 9.00M).	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 0.80X0.80. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CANUELA)	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	$ 401.267,00	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-047-11/4 EAAB	UN	0,00	$ 9.197.202,00	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 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 ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN												$ -				$ -		$ -
8.1	4240	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 182.313,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.4	3972	8004	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (G=3.5 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 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" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.0 M2	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" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 2.1M2	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 (G=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	140,73	$ 182.313,00		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 MTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,60	$ 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	2.628,70	$ 9.207,00		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	116,13	$ 32.033,00		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	$ 22.982,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	8566	8014	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA MTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SEÑEROS PEATONALES, ACUERDOS, ETC)	M2	8,00	$ 179.060,00		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 EPOXICA.	M2	87,53	$ 398.364,00		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 PANALES 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	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.900.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4049	NP-03	CARUELA 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 TRANSBELENE 40 (color/tonalidad: azul). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 98.360,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.6	7512	NP-06	EXCUCION DE POZO. DIAMETRO INTERIOR D=1.20M. DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M. H= 5.00M (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	CDT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.533,00		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_BSG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 244.758,00		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	$ -
10	7931	NP-10	MANEJO DE ASLAIG (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-150. H=0.93M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 8.768.805,00		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		$ 269.649,00		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/COPAS 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 ACRILICO TRANSPARENTE SEMIBRILLOSTRE)	M2		$ 67.769,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.9	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MCO10-A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3		$ 2.070.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	6618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y conectador de tantas)	M3		$ 1.672.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE IEU):							$ -		$ -		$ -		$ 414.995,00		$ -		$ 11.644.796,00		$ 12.059.787,00		
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:							$ -		$ -		$ -		$ 1.156.845,00		$ -		$ -		$ 1.156.845,00		
B. IVA (19%):							$ -		$ -		$ -		$ 218.000,00		$ -		$ -		$ 218.000,00		
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:							$ -		$ -		$ -		$ 2.454.737,00		$ -		$ 734.470,00		$ 3.758.307,00		
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):							$ -		$ -		$ -		$ 3.827.582,00		$ -		$ 734.470,00		$ 4.561.312,00		
ADMINISTRACION	27,00%						$ -		$ -		$ -		$ 80.000,00		$ -		$ 2.363.961,00		$ 2.468.024,00		
IMPREVISTO	1,00%						$ -		$ -		$ -		$ 4.115,00		$ -		$ 87.553,00		$ 90.668,00		
UTILIDAD	5,00%						$ -		$ -		$ -		$ 31.566,00		$ -		$ 657.774,00		$ 693.338,00		
SUBTOTAL A:U	**33,00%**						$ -		$ -		$ -		$ 102.720,00		$ -		$ 3.889.310,00		$ 3.992.093,00		
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA AJUSES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y ADICIONALES (ESTAS PROPONERSE DE TAL FORMA QUE EL VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR SEA IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL), este rubro se encuentra en la version 1 del plego 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%**						$ -		$ -		$ -		$ 35.077,00		$ -		$ 986.467,00		$ 1.021.704,00		
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**2,93%**						$ -		$ -		$ -		$ 10.999,00		$ -		$ 309.375,00		$ 320.374,00		
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**2,27%**						$ -		$ -		$ -		$ 10.144,00		$ -		$ 285.362,00		$ 295.506,00		
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**						$ -		$ -		$ -		$ 15.934,00		$ -		$ 351.370,00		$ 401.282,00		
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.U.U. DEL "K"):							$ -		$ -		$ -		$ 6.221.576,00		$ -		$ 10.928.324,00		$ 15.149.900,00		
ECONÓMICA TOTAL OBRAS SIN INCLUIR EL COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (CON ESTE VALOR SE EVALUARAN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS MÉTODOS ESTIPULADOS EN EL NUMERAL 4.1.4 DEL PLIEGO DE CONDICIONES):							$ -		$ -		$ -		$ 6.256.653,00		$ -		$ 11.514.970,00		$ 16.171.624,00		
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):							$ -		$ -		$ -		$ 6.256.653,00		$ -		$ 11.514.970,00		$ 16.171.624,00		

JOTAM MAESTRE DIAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

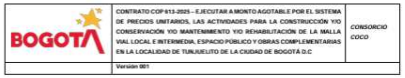
NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO**	**M2**	**DIR:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:**	6000617

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	Area reportada M2 diseñada en ACTA 4			51,58	6,99			360,54
	K0+000,00							
	K0+051,58							
	Area reportada M2 diseñada en ACTA 6			35,75	6,99			249,89
	K0+000,00							
	K0+035,75							
	DESCUENTO AJUSTE AREA TOTAL DISEÑADA (M2)			-15,83	6,99			-110,65
	TOTAL CORTE No. 6							**-110,65**
	CORTE No. 7							
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
	CORTE No. 8							
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**-110,65**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

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

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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.

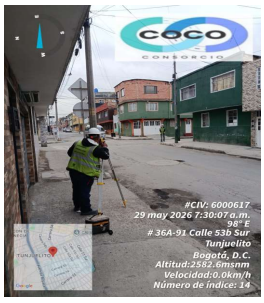
2001	**REPLANTEO GENERAL**	**M2**	**DIR:**	kr37a - cll 53 b sur cll 54 sur	**CIV:** 6000617

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	Area reportada M2 diseñada en ACTA 4			51,58	6,99			379,11
	K0+000,00							
	K0+051,58							
	Area reportada M2 diseñada en ACTA 6			35,75	6,99			249,89
	K0+000,00							
	K0+035,75							
	DESCUENTO AJUSTE AREA TOTAL DISEÑADA (M2)			-15,83	6,99			-110,65
			TOTAL CORTE No. 6					**-110,65**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**-110,65**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Carrera 36 a #53B - 68	**CIV:**	6000617

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 6								
	Demolición pavimento Asfaltico							
	K0+000,00			35,75	6,99	0,12		29,99
	K0+035,75							
			TOTAL CORTE No. 6					**29,99**
CORTE No. 7								
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
CORTE No. 8								
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**29,99**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

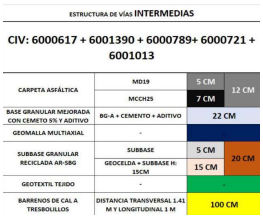
2004	**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**DIR:**	Carrera 36 a #53B - 68	**CIV:**	6000617	

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
CORTE No. 6								
	Excavación mecánica en material común							
	K0+000,00			35,75	6,99	0,42		104,95
	K0+035,75							
			TOTAL CORTE No. 6					**104,95**
CORTE No. 7								
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
CORTE No. 8								
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**104,95**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

HOJA 3 DE 3

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:	Carrera 36 a #53B - 68	CIV:	6000617

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Transporte excavación							
	K0+000,00			35,75	6,99	0,42		104,95
	K0+035,75							
	Transporte demolición pavimento Asfaltico							
	K0+000,00			35,75	6,99	0,12		29,99
	K0+035,75							
	FACTOR EXPANSIÓN	1,30						
			TOTAL CORTE No. 6					**175,42**
	CORTE No. 7							
			TOTAL CORTE No. 7					**0,00**
	CORTE No. 8							
			TOTAL CORTE No. 8					**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**175,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul
SABANA	CIV 6000838	FECHA INICIO PERIODO	AL 31-jul
		FECHA INICIO PERIODO	

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO | BOGOTÁ

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						$ -		$ -		$ -				$ -		$ -		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA									$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
1.1	10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2.50 DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 288.932,00		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	$ -
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(ASS-98 (retirada 2016)	UN	9,00	$ 134.766,00		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 SUPERCOMPAS 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 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 (retirada 2022).	UN	9,00	$ 48.900,00		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 (retirada 2012).	UN	9,00	$ 79.497,00		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 (16)	UN	9,00	$ 99.286,00		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 (16)	UN	9,00	$ 56.992,00		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-720-13 UNE-EN 1538/00/99	UN	9,00	$ 226.941,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10	8312	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO E). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	66,00	$ 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	2.280,00	$ 342,00		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 TODAS DE DEFLEXIONES), DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.479,00		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 8" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.897,00		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	113,32	$ 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 8" Y 16" 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	1.665,96	$ 18.300,00		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, INSTALACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,34	$ 19.686,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2			CAPITULO 02: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE																$ 5.533.827,00		$ 5.533.827,00
2.1	3007	2001	REPLANTEO GENERAL	M2	4.927,19	$ 1.082,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	108,42	$ 116.995,00	108,42	$ 116.995,00
2.2	3911	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO CONCRETO 300 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	118,71	$ 3.291,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	24,66	$ 85.339,00	24,66	$ 85.339,00
2.3	3010	2003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,08	$ 46.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	41,55	$ 1.941.548,00	41,55	$ 1.941.548,00
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.198,33	$ 6.919,00		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	$ 59.880,00		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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3.197,32	$ 50.940,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	53,22	$ 2.927.943,00	53,22	$ 2.927.943,00
2.7	3800	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.174,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	103,88	$ 219.602,00	103,88	$ 219.602,00
2.8	10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON PALETA + 4" X 12" (10 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - SVI (SBGC_SVI) INCLUYE: EXCAVACIÓN, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y CONSOLIDACIÓN MECÁNICA CON RETROEXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS, Y ROD ILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2 A - 3.5 TON). TRANSPORTE DEL RELLENO Y SELLO HASTA 21 KM2.	M3	917,55	$ 221.756,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7992	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	$ -
2.10	8315	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 800 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 19.892,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11	8316	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.696,29	$ 37.276,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.12	4787	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	4788	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.640,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14	4789	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.291,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.15	4791	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	4806	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 987.978,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17	4808	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLUIDIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 987.978,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.18	3866	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.938,00		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	$ -
2.20	3861	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC2 ASFALTO 60-100 (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	$ -
2.21	9313	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	390,60	$ 1.488.556,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.22	8712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	199,42	$ 1.875.209,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.23	4922	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHORADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.988,00	$ 119.507,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.24	4923	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.988,00	$ 124.760,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.25	8425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOMALLA (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$ 172.122,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.26	8219	2026	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 866.992,00		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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
3.1		3007	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.090,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2		3011	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	$ 3.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.3		3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4		3486	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	$ -
3.5		3715	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.6		3484	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 89.865,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9		19018	ESTABILIZACION CEMENTO DE SUBRASANTE CON RAZON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 331 (SBGC_G1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON ESCARIADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.5 TON), TRANSPORTE DEL RILLON Y SELLO HASTA 21 KM).	M3	0,00	$ 221.756,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10		4010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 650 N Y 980 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 19.892,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.11		4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	0,00	$ 37.278,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.12		4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 209.078,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.13		4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO 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	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	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	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.026,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.17		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18		3705	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2288 PARA EL ACERO FORJAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DBI) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19		4969	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	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.21		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 6.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22		3084	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.008.191,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23		3866	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.24		3857	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25		9454	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	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.090,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2		3011	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	$ 3.207,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3		3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4		3715	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	0,00	$ 6.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.5		3484	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 89.865,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.8		3843	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	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	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	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.12		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13		4988	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		6788	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.15		3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.192,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.16		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.192,00	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	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.090,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.2		3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 89.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.3		3486	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	$ -
5.4		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 56.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.6		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.839,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.7		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8		6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.498.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.9		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10		3705	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2288 PARA EL ACERO FORJAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (DBI) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11		4969	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	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.13		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 6.486,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14		3084	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.072.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.15		3866	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.079,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.16		3857	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.686,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17		9454	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	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.192,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.19		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 136.192,00	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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO		CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO																$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (EXPRESOR 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	$ -	0,00	$ -
6.3	3464	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	733,77	$ 99.893,00		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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	993,62	$ 56.946,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	4789	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	4793	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$ 186.281,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3429	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA CONCÓN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.289,96	$ 101.008,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 5.2MM.2MM, D=MM. 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FUNCIÓN E INSTALACIÓN)	KG	491,48	$ 9.668,00		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 + 4" A 12" (S - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Sb1 (SBGC_Sb1) INCLUYE: EXCAVACION, CONFORMACION, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES, RECUPERACION, MEZCLA CON ESTABILIZADOR, MEZCLADO, COMPACTACION, PERFILADO, CONFORMACION, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO, SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Sb1 (SBGC_Sb1), TRANSPORTE, DISPOSICION, LIMPIEZA, ETC. TODO, TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.790,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3421	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 5M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	3181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA CONCÓN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	19,87	$ 75.171,00		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 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.697,16	$ 98.825,00		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	699,64	$ 83.190,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	9987	6014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	2.316,19	$ 3.082,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.15	9168	6015	CONCRETO 3000 PSI GRAVA CONCÓN PARA PISZA, REBAJE TIPO HOMBROS PARA RAMPA (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMN., BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	23,77	$ 889.029,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:4)	ML	937,38	$ 76.872,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A08 GUIA. (DISEÑO) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$ 139.486,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4554	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	$ 37.276,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ASFALTO POTENCIALIZADOR FLUIBILIZANTE + CEMENTO 0%	M3	216,21	$ 947.918,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	8219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 25 KILÓMETROS)	UN	9,00	$ 866.992,00		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 300 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.991,76	$ 3.201,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.22	3364	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	89,81	$ 1.009.197,00		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	1.856,10	$ 99.893,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7993	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$ 323.998,00		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 MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE)	ML	1.170,63	$ 13.056,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.4	3765	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$ 237.800,00		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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.486,14	$ 56.946,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN "RETURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	720,99	$ 201.426,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.7	4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 25 KM)	M3	1.080,38	$ 130.937,00		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	$ 187.376,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.9	3978	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	19,00	$ 2.290.537,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS). GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 400 N Y 600 N Y PARETE IMPERMEABLE	ML	34,20	$ 881.651,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA MANANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$ 163.856,00		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	$ 49.002,00		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	909,00	$ 77.066,00		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	972,53	$ 107.196,00		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	87,00	$ 161.766,00		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	$ 212.886,00		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=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 378.482,00		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=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$ 414.421,00		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	$ 627.322,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	6871	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 294.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	6872	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 294.011,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	6914	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 298.866,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	6915	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 14" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 399.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	6916	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 399.723,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	6917	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$ 372.966,00		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, LOS. PROM. = 6.00M).	UN	126,00	$ 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=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	116,00	$ 749.980,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	6976	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$ 297.021,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	6975	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	18,00	$ 451.297,00		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. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	197,00	$ 496.498,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.31	4988	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-007-TIO EXAB	UN	0,00	$ 9.187.200,00		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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**															$ -		$ -
8.1	4340	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (6+2.5MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.640,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4345	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (6+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: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.026,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4346	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (6+2.5MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	196,17	$ 182.519,00	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 (6+10 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 3.018,00	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" (6+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	$ 275.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4343	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (6+2.5MM) 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	4347	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (6+2.5MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	145,73	$ 182.519,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	4989	8008	ESTOPERICIDES 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 SISTEMATICAPLATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,43	$ 22.622,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5220	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	2.636,70	$ 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	176,13	$ 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	$ 22.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	5966	8014	PINTURA EN PLÁSTICO BN FRIO SISTEMATICAPLATO PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$ 176.088,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	19264	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	87,93	$ 288.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**															$ 33.533.913,00		$ 33.533.913,00
9.1	6015	NP-01	ENTIBADO TIPO ECI CONTINUO METÁLICO CON PANELES MS TÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.500.897,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	6589	NP-03	CAÑUELA TIPO A-12E (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	5789	NP-04	HITO DE 70CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN		$ 122.936,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.5	6822	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, SUMINISTROS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO (63.5cms/15cms/8.5cm). SUMIN. E INSTAL.	UN		$ 88.380,00	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 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	$ -
9.7	C227	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.930,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.8	6817	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3		$ 254.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.9	6807	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.600,00	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		$ 19.938,00	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=0.80M (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	$ -	0,00	$ -
10.2	6816	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3		$ 298.648,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,54	$ 6.891.084,00	26,54	$ 6.891.084,00
10.3	4003	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPA GRANULAR/RES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	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 ACRILICO TRANSPARENTE (SEMI-LISTRE)	M2		$ 87.788,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.9	6956	NP-15	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCO2A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.075.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	6618	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con retrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 1.672.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,50	$ 26.429.830,00	15,50	$ 26.429.830,00

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):																		$ 38.853.743,00		$ 38.853.743,00
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	21,00%														$ 7.687.403,00		$ 7.687.403,00
			IMPREVISTO	1,00%														$ 290.133,00		$ 290.133,00
			UTILIDAD	5,00%														$ 1.690.667,00		$ 1.690.667,00
			SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**														$ 9.640.463,00		$ 9.640.463,00
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 valor se encuentra en la version 1 del pliego tipo y, aunque en las versiones posteriores se omita, en las respuestas sobre la obligatoriedad la Agencia respondió que no era obligatorio para el oferentes)																			
				PORCENTAJE FLUJO NO OPERTABLE																
			COMPONENTES	**11,27%**														$ 3.292.022,00		$ 3.292.022,00
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FLUJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				**3,60%**														$ 1.032.255,00		$ 1.032.255,00
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FLUJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				**3,27%**														$ 953.932,00		$ 953.932,00
I. COSTO COMPONENTE PRT (PORCENTAJE FLUJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):				**4,47%**														$ 1.305.836,00		$ 1.305.836,00
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")																		$ 38.853.743,00		$ 38.853.743,00
NÓMICA: 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 P																		$ 42.145.743,00		$ 42.145.743,00
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):																		$ 42.145.743,00		$ 42.145.743,00

JOSE BAUSTO DIAZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NATALI LIZBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Diagonal 52a sur #31-96	**CIV:** 6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	REPLANTEO GENERAL CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)							
							108,42	108,42
		TOTAL CORTE No. 6						**108,42**
	CORTE No. 7							
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
	CORTE No. 8							
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**108,42**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

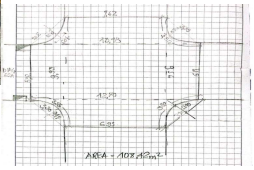
2002	**CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA**	**ML**	**DIR:**	Diagonal 52a sur #31-96	**CIV:** 6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (ml)
CORTE No. 6								
	Corte de pavimento Intersección CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)			5,92				5,92
				7,62				7,62
				6,17				6,17
				6,95				6,95
		TOTAL CORTE No. 6						**26,66**
CORTE No. 7								
		TOTAL CORTE No. 7						**0,00**
CORTE No. 8								
		TOTAL CORTE No. 8						**0,00**
TOTAL ACUMULADO								**26,66**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

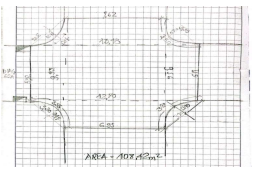
2003	**DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.**	**M3**	**DIR:**	Diagonal 52a sur #31-96	**CIV:**	6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	DEMOLICIÓN DE ASFALTO CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)					0,40	108,42	43,37
	DESCUENTO POZOS	2,00				-0,40	2,27	-1,82
							TOTAL CORTE No. 6	**41,55**
	CORTE No. 7							
							TOTAL CORTE No. 7	**0,00**
	CORTE No. 8							
							TOTAL CORTE No. 8	**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**41,55**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:**	Diagonal 52a sur #31-96	**CIV:** 6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	DEMOLICIÓN DE ASFALTO CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)					0,40	108,42	43,37
	DESCUENTO POZOS	2,00				-0,40	2,27	-1,82
	FACTOR DE EXPANSIÓN	1,30						
					TOTAL CORTE No. 6			**54,02**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**54,02**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Diagonal 52a sur #31-96	CIV:	6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m2)
	CORTE No. 6							
	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)						108,42	108,42
	DESCUENTO POZOS	2,00					2,27	-4,54
	TOTAL CORTE No. 6							**103,88**
	CORTE No. 7							
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
	CORTE No. 8							
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**103,88**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Diagonal 52a sur #31-96	CIV:	6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Mezcla asfáltica CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)							
	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN							
						0,25	108,42	27,11
	DESCUENTO POZOS	2,00				0,25	2,27	-0,57
					TOTAL CORTE No. 6			**26,54**
	CORTE No. 7							
					TOTAL CORTE No. 7			**0,00**
	CORTE No. 8							
					TOTAL CORTE No. 8			**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**26,54**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE 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:	Diagonal 52a sur #31-96	CIV:	6000838

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m3)	TOTAL (m3)
	CORTE No. 6							
	Mezcla asfaltica CRUCE (ACCION DE MOVILIDAD)							
	NIVELACIÓN COMPACTACIÓN							
						0,15	108,42	16,26
	DESCUENTO POZOS	2,00				0,15	2,27	-0,34
	TOTAL CORTE No. 6							**15,92**
	CORTE No. 7							
	TOTAL CORTE No. 7							**0,00**
	CORTE No. 8							
	TOTAL CORTE No. 8							**0,00**
	TOTAL ACUMULADO							**15,92**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul
SABANA	CIV 6000931		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO

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

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

							OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		OBRA EJECUTADA		ACUMULADO OBRA EJECUTADA	
							ACTA DE CORTE No. 05		ACTA DE CORTE No. 03		ACTA DE CORTE No. 02		ACTA DE CORTE No. 04		ACTA DE CORTE No. 06		ACTA DE CORTE No. 06		ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ -		$ 4.788.586,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.788.586,00		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ -		$ 947.096,00		$ -		$ -		$ -		$ 947.096,00		$ -
1.1		10996	1001	APIQUE MANUAL HASTA 2.50 DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	9,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	1,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 269.532,00	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	$ -	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -
1.3		7492	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 (retirada 2016)	UN	9,00	$ 134.769,00	0,00	$ -	2,00	$ 269.538,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 269.538,00	0,00	$ -
1.4		7489	1004	METODO DE PRUEBA ESTANDAR PARA LA DETERMINACION DE LA DENSIDAD (PESO UNITARIO) EN LABORATORIO DE SUPERCOMPACTO DE SUELO. Norma técnica: ASTM D7263-21.	UN	9,00	$ 32.301,00	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 (retirada 2022).	UN	9,00	$ 68.921,00	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-1653-01 ASTM D427-04 (retirada 2012).	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 (16)	UN	9,00	$ 89.266,00	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 (16)	UN	9,00	$ 54.962,00	0,00	$ -	2,00	$ 109.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.924,00	0,00	$ -
1.9		10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-720-13 UNE-EN 103602:96	UN	9,00	$ 220.967,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.10		8312	1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO 6). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	18,00	$ 139.724,00	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -
1.11		7902	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	96,00	$ 304.277,00	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										$ 3.841.490,00								$ 3.841.490,00		$ -
1.13			1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TODA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO	M2	4.927,19	$ 6.470,00	0,00	$ -	149,24	$ 3.841.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	149,24	$ 3.841.490,00	0,00	$ -
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	$ 11.867,00	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	$ 14.560,00	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, INSTALACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	1.663,98	$ 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, INSTALACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.988,00	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	$ 1.082,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.2		3911	2002	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO, CONCRETO 300 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	176,71	$ 3.301,00	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	735,09	$ 69.726,00	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	3.199,53	$ 6.910,00	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	$ 69.963,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.191,32	$ 54.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.7		3900	2007	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	4.927,19	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.8		10016	2008	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON PALETA + 4" A 12" (10 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - GV1 (SBGC_GV1) INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y CONSTRUCCIÓN MECÁNICA CON ESCARIFICADOR, MEZCLADA, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN Y ACABADO CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2 A - 3.5 TON), TRANSPORTE DEL RELLENO Y SELLO HASTA 21 KMS	M3	617,38	$ 221.763,00	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 INSTALACIÓN).	M2	4.927,19	$ 89.730,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.10		8315	2010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 800 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	0,00	$ 15.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.11		8316	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	9.698,28	$ 27.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.12		4787	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		4788	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	989,44	$ 200.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.14		4789	2014	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 231.351,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.15		4791	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 202.417,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.16		4806	2016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) ESTABILIZADA AL 4% CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 987.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.17		4808	2017	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	1.012,25	$ 987.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.18		3866	2018	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	4.927,19	$ 3.809,00	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	$ 4.878,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.20		3901	2020	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC2 ASFALTO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.617.565,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.21		9313	2021	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.22		8712	2022	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	106,42	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.23		6922	2023	PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANCHORADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.927,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.24		6923	2024	INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%)	UN	2.868,00	$ 120.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.25		6425	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOMALLA(IND) DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE CORRUGADA DE DRENAJE CON DIAMETRO DE 150 MM. (INCLUYE COLOCACION BASE GRANULAR CLASE C)	ML	0,00	$ 177.122,00	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 24 KILÓMETROS)	UN	0,00	$ 864.992,00	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. 00		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	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
3.1		3007	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.2		3011	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	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 69.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.4		3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 229.563,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.5		3715	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		3484	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 80.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.7		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9		19018	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON + 8° A 12" (19 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - 331 (SBSC_G1) INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON ESCARIFICADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.5 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		4010	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 600 N Y 900 N. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 15.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.11		4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,00	$ 37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.12		4160	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 209.078,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.13		4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMIDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,00	$ 168.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.14		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.15		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.16		3847	CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.060.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.17		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.18		3705	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2288 PARA EL ACERO FORJAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.19		4969	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	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.489,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.21		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.489,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.22		3264	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.060.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.23		3866	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.24		3857	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25		9454	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	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	REPLANTEO GENERAL	M2	0,00	$ 1.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2		3011	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	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 69.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.4		3715	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		3484	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,00	$ 80.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.6		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.8		3843	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	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.10		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.11		6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.12		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.13		4988	SELLO DE GRIETAS	ML	0,00	$ 12.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.14		6758	SELLO DE FISURAS	ML	0,00	$ 10.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.15		3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.16		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5			CAPITULO 05: MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
5.1		3007	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	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 69.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.3		3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 229.563,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.4		3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5		3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.714,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.6		3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 3.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.7		3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	0,00	$ 4.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.8		6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MDC2 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.486.564,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.9		4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.870.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.10		3705	ACERO DE REFUERZO FY=4200 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2288 PARA EL ACERO FORJAS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (3/8") FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	0,00	$ 6.754,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.11		4969	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	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.489,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.13		7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	0,00	$ 9.489,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.14		3264	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		3866	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	0,00	$ 3.070,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.16		3857	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	0,00	$ 16.999,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17		9454	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	0,00	$ 12.764,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.18		3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.19		3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	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. 00		ACTA DE CORTE No. 00		ACTA DE CORTE No. 00		ACTA DE CORTE No. 00		ACTA DE CORTE No. 00		ACTA DE CORTE No. 04		ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO																$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (EXPRESOR 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	$ -	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	1.737,38	$	7.730,00	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	$	69.883,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	950,82	$	64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.5	4789	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	4793	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,00	$	169.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3429	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.209,98	$	101.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.8	4238	6008	MALLA ELECTROSOLDADA 5.2MM.2MM, D=MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	491,68	$	8.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.9	10016	6009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJÓN + 4° A 12° (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - Sb1 (SBGC_Sb1) INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN, MEZCLADO, NIVELACIÓN, SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TRANSITO (LV - 3.5 TON), TRANSPORTE DEL RAJÓN 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	3421	6010	RAMPA TIPO A 810 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 5M.	UN	0,00	$	1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	3181	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	19,81	$	75.171,00	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 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.667,16	$	99.823,00	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	699,64	$	83.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.14	5987	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	3150	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	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A80 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:4)	ML	937,38	$	76.972,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	3166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A08 GUIA. (DISEÑO) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,00	$	126.489,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.18	4554	6018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL, ENTRE 80 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1.641,61	$	37.279,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.19	4936	6019	ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ASFALTO POTENCIALIZADOR FLUIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	216,21	$	867.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.20	6219	6020	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍZES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 26 KILÓMETROS)	UN	9,00	$	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 300 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1.681,78	$	3.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.22	3364	6022	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	68,81	$	1.093.161,00	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	1.664,10	$	69.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.2	7993	7002	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	0,00	$	323.968,00	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 MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.170,93	$	13.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.4	3765	7004	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	23,00	$	227.603,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$	64.964,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.6	5412	7006	RELLENO EN "RETURADO DE 3/4" (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	720,66	$	201.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.7	4782	7009	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 26 KM)	M3	1.060,58	$	133.937,00	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	3978	7012	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	19,00	$	2.384.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS). GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION ORIG. ENTRE 400 N Y 600 N Y PARETE IMPERMEABLE	ML	94,28	$	861.451,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.11	3722	7014	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA MASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	8,00	$	163.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.12	3041	7015	TUBERIA PVC U.M. EXT.CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$	49.922,00	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	903,00	$	77.564,00	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	972,53	$	107.199,00	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	97,00	$	151.769,00	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	$	212.869,00	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=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$	276.452,00	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=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	0,00	$	414.421,00	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	$	627.922,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.20	6871	7023	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$	260.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	6872	7024	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$	260.071,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	6914	7025	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$	286.866,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	6915	7026	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$	309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	6916	7027	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI NS-090	ML	0,00	$	309.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	6917	7028	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA SIAMI 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 PP D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOS. PROM. = 6.00M).	UN	129,00	$	231.314,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.27	3015	7030	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.80M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CANUELA).	UN	119,00	$	709.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.28	6878	7031	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	130,00	$	267.521,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.29	6879	7032	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	16,00	$	451.367,00	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. 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	4988	7034	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-007-TIO EXAB	UN	0,00	$	9.187.200,00	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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
N°	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
8			**CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN**															$ -		$ -
8.1	4340	8001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.0MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4345	8002	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.0MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4346	8003	DEMARCACION PASO PEATONAL CEBRA (E=2.0MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	194,17	$ 162.610,00	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=10 MM). ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	874,80	$ 3.016,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4344	8005	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.0MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	11,00	$ 279.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4343	8006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.0MM) TERMOPLÁSTICA. INC. SUMN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	11,00	$ 397.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4347	8007	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.0MM) INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS)	M2	165,73	$ 162.610,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.8	0989	8008	ESTOPERO/LEE 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 BETUMEN/CAUCHO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	317,43	$ 22.422,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.10	5220	8010	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	3.624,70	$ 9.207,00	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	119,13	$ 22.032,00	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	$ 22.962,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.14	5966	8014	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO BETUMEN/CAUCHO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4764. SUMINISTRO Y APLICACIÓN (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	8,00	$ 170.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	19264	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	87,50	$ 268.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9			**CAPITULO 09: NO PREVISTOS**															$ -		$ -
9.1	6015	NP-01	ENTRADO TIPO ECI CONTINUO MATÁLICO CON PARALES MATÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2		$ 77.508,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMN, INST.)	UN		$ 1.950.867,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	6589	NP-03	CAÑUELA TIPO A-12E (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	5789	NP-04	HITO DE 70CM DE ALTURA Y 8 CM DE 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	6822	NP-05	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, SUMINISTROS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO (63.5cms/15cms/8.5cm). SUMN. E INSTAL.	UN		$ 99.380,00	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		$ 843.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	C227	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.933,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.8	6817	NP-08	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3		$ 254.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.9	6807	NP-09	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		$ 228.920,00	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		$ 19.909,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.80M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.760.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.2	6816	NP-12	AGREGADOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3		$ 269.669,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.3	6553	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 33.378,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 ACRILICO 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 MCO2/5-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	$ -
11	9018	NP-16	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 1A (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con retrocompactador y compactador de fachas)	M3		$ 1.872.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

B. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE AIU):			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:			$ -		$ 947.056,00		$ -		$ -		$ 947.056,00		$ -	
B. IVA (19%):			$ -		$ 179.940,64		$ -		$ -		$ 179.940,64		$ -	
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA:			$ -		$ 3.821.459,00		$ -		$ -		$ 3.821.459,00		$ -	
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C):			$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ 4.968.535,00		$ -	
ADMINISTRACION	21,5%		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
IMPREVISTO	1,5%		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
UTILIDAD	9,5%		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
SUBTOTAL A.I.U	**33,00%**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
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 valor 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 FLUJO NO OPERTABLE													
COMPONENTES	**11,27%**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,83%**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**3,27%**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
I. COSTO COMPONENTE PRT (PORCENTAJE FIJO NO OPERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS):	**4,47%**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (G+H + A.I.U. DEL "K"):			$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00	
OBRA: 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			$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00	
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):			$ -		$ 4.968.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.968.535,00	

JOSIMAR BAUSTO OLME
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NATHU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

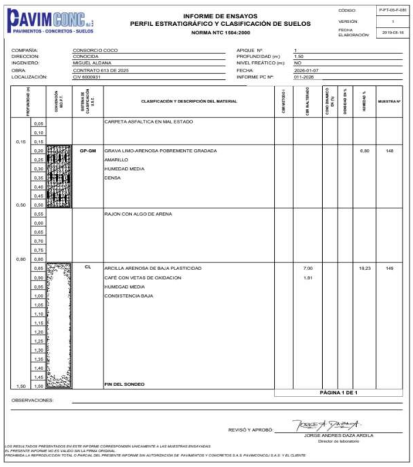
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1001	**APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	Apique manual	1,00						1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
							TOTAL CORTE No. 2	**1,00**
	CORTE No. 3							
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
	CORTE No. 4							
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
	CORTE No. 5							
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**
	CORTE No. 6							
	Apique manual	-1,00						-1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
							TOTAL CORTE No. 6	**-1,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

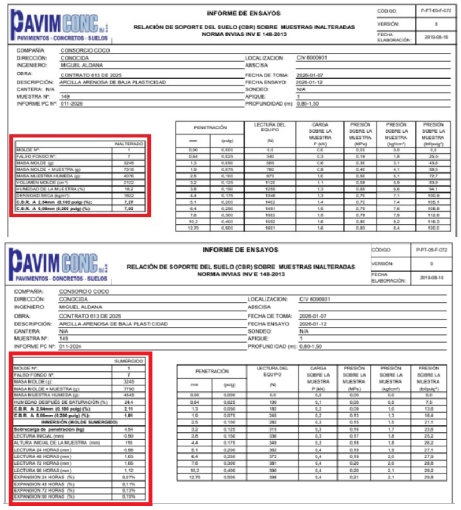
MEMORIAS DE CÁLCULO

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	Contenido de humedad	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
							TOTAL CORTE No. 2	**2,00**
	CORTE No. 3							
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
	CORTE No. 4							
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
	CORTE No. 5							
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**
	CORTE No. 6							
	Contenido de humedad	-2,00						-2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
							TOTAL CORTE No. 6	**-2,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



INFORME DE ENSAYOS

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

CÓDIGO: P-PT-65-F-072
VERSIÓN: 0
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA ARENOSA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA N°: 149
INFORME PC N°: 111-2026

LOCALIZACIÓN: CIV 6000931
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 1
PROFUNDIDAD (m): 0,80-1,50

PENETRACIÓN		LECTURA DEL EQUIPO	CARGA SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA
mm	(pulg)	(N)	F (kN)	(MPa)	(kg/cm²)	(lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	145	0,1	0,10	1,0	14,5
1,3	0,050	192	0,2	0,13	1,3	18,6
1,9	0,075	340	0,3	0,23	2,3	49,3
2,5	0,100	970	0,8	0,53	5,4	78,7
3,2	0,125	1135	1,1	0,69	6,9	83,9
3,8	0,150	1230	1,3	0,80	8,1	98,1
4,4	0,175	1345	1,5	0,91	9,3	102,9
5,1	0,200	1412	1,4	0,72	7,4	105,1
6,4	0,250	1451	1,6	0,79	7,6	108,8
7,6	0,300	1512	1,6	0,79	7,6	110,6
10,2	0,400	1532	1,6	0,80	8,2	116,3
12,70	0,500	1621	1,6	0,80	8,4	120,0

INFORME DE ENSAYOS

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

CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 0
FECHA ELABORACIÓN: 2013-08-13

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARCILLA ARENOSA DE BAJA PLASTICIDAD
CANTERA: N/A
MUESTRA N°: 149
INFORME PC N°: 111-2026

LOCALIZACIÓN: CIV 6000931
ABSCISA:
FECHA DE TOMA: 2026-01-07
FECHA ENSAYO: 2026-01-12
SONDEO: N/A
APIQUE: 1
PROFUNDIDAD (m): 0,80-1,50

PENETRACIÓN		LECTURA DEL EQUIPO	CARGA SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA
mm	(pulg)	(N)	F (kN)	(MPa)	(kg/cm²)	(lb/pulg²)
0,00	0,000	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0
0,64	0,025	135	0,1	0,10	1,0	7,0
1,3	0,050	192	0,2	0,13	1,3	13,8
1,9	0,075	340	0,3	0,23	2,3	18,4
2,5	0,100	750	0,7	0,41	4,1	21,9
3,2	0,125	911	0,9	0,53	5,3	21,9
3,8	0,150	1135	1,1	0,69	6,9	22,8
4,4	0,175	1345	1,3	0,80	8,1	25,2
5,1	0,200	1412	1,4	0,72	7,4	27,4
6,4	0,250	1451	1,6	0,79	7,6	27,9
7,6	0,300	1512	1,6	0,79	7,6	28,8
10,2	0,400	1532	1,6	0,80	8,2	29,2
12,70	0,500	1621	1,6	0,80	8,4	29,8

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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.

1003	DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 2							**2,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	-2,00						-2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 6							**-2,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES

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

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

COCO CONSORCIO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

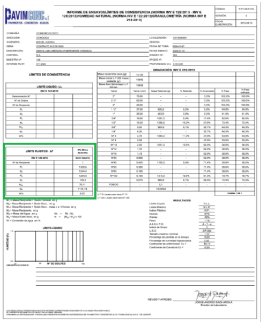
HOJA 4 DE 6

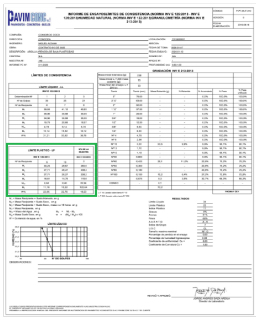
1008	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 2								
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
		TOTAL CORTE No. 2						**2,00**
CORTE No. 3								
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
CORTE No. 4								
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
CORTE No. 5								
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
CORTE No. 6								
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	-2,00						-2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
		TOTAL CORTE No. 6						**-2,00**
TOTAL ACUMULADO								**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

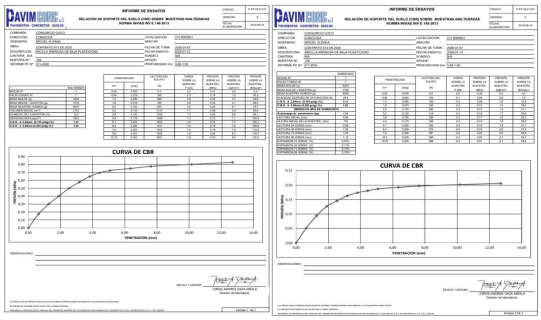
HOJA 5 DE 6

1010	**CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.**	**UN**		**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 2							
	CBR MUESTRA INALTERADA	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 2							**2,00**
	CORTE No. 3							
	TOTAL CORTE No. 3							**0,00**
	CORTE No. 4							
	TOTAL CORTE No. 4							**0,00**
	CORTE No. 5							
	TOTAL CORTE No. 5							**0,00**
	CORTE No. 6							
	CBR MUESTRA INALTERADA	-2,00						-2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000931							
	TOTAL CORTE No. 6							**-2,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

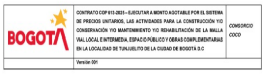
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000931

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 2								
	Area de M2 diseñada			103,00	5,76			593,28
							TOTAL CORTE No. 2	**593,28**
CORTE No. 3								
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
CORTE No. 4								
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
CORTE No. 5								
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**
CORTE No. 6								
	Area de M2 diseñada			-103,00	5,76			-593,28
							TOTAL CORTE No. 6	**-593,28**
TOTAL ACUMULADO								**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

DISEÑO DE PAVIMENTOS SEGMENTOS VIALES – CIV´S
6000617, 6001390, 6000709, 6000721 Y 6001013

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

ACTA DE RECIBO PARCIAL No.	06	CORRESPONDIENTE AL PERIODO	1-jul	AL	31-jul	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO	BOGOTÁ
SABANA	CIV 6000789		FECHA INICIO PERIODO		FECHA INICIO PERIODO			

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C
CONTRATISTA	CONSORCIO COCO
INTERVENTOR	AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN	
No. CONTRATO :	COP 613-2025
VALOR :	$ 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		ACUMULADO OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
Nº	CODIGO IDU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDADES INICIALES	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR CORTE	CANTIDAD	VALOR ACUMULADO
1			DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS					$ 4.788.586,00		$ -		$ -				$ -		$ 4.788.586,00		$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN IVA								$ 947.096,00		$ -		$ -		$ -				$ 947.096,00		$ -
1.1	10986	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	$ -	1,00	$ 269.532,00	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	2,00	$ 18.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 18.624,00	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	$ 134.766,00	2,00	$ 269.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 269.532,00	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	$ -
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-126-13 ASTM D854-14 (retirado 2023).	UN	9,00	$ 48.801,00	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	$ 73.497,00	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	$ 88.266,00	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 ASTMD4318-17e1 (18).	UN	9,00	$ 54.662,00	2,00	$ 109.164,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 109.164,00	0,00	$ -
1.9	10024	1009	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-130-13 UNE-EN 17892-5	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 I). Norma técnica: INVE-169-13 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	$ -	2,00	$ 279.448,00	0,00	$ -
1.11	7992	1011	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS (No incluye agua).	HR	56,00	$ 344.277,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.12	9434	1012	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	2.350,00	$ 343,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA								$ 3.841.490,00		$ -								$ 3.841.490,00		$ -
1.13		1013	DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACION DE ESPESORES, EVALUACION SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACION) IVA INCLUIDO	M2	4.827,19	$ 9.475,00	189,28	$ 3.841.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	189,28	$ 3.841.490,00	0,00	$ -
1.14	8030	1014	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	1.208,19	$ 11.857,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.15	8031	1015	INSPECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIAMETROS MAYORES A 36". INCL MANO DE OBRA IDONEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNOSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML	113,30	$ 14.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.16	8032	1016	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 14" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACION BASICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	1.583,96	$ 18.303,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.17	8033	1017	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 24" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIONBASICA, SUMINDE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	321,24	$ 19.888,00	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	4.827,19	$ 1.092,00	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	739,09	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.4	3710	2004	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	3.106,33	$ 8.913,00	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	$ 59.883,00	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 (60 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	4.827,19	$ 2.114,00	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 1" 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1), INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2,5 - 3,0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	517,35	$ 221.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.9	7930	2009	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	4.827,19	$ 88.730,00	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	$ -
2.11	4034	2011	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	9.696,29	$ 37.279,00	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, NIVELACION, 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	4748	2013	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	985,44	$ 200.460,00	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	$ -
2.15	4744	2015	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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 ASFALTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO TRANSPORTE, COLOCACION Y COMPACTACION).	M3	0,00	$ 567.818,00	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	1.012,20	$ 567.818,00	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	4.827,19	$ 3.839,00	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	4.827,19	$ 4.678,00	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	$ -
2.21	6313	2021	MEZCLA ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	390,80	$ 1.496.564,00	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 HIDRAULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	2.868,00	$ 110.327,00	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	$ 126.763,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
2.25	6435	2025	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEOCRIN (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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILOMETROS)	UN	0,00	$ 894.992,00	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 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 ACUMULADO
3			CAPITULO 03: RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO															$ -		$ -
3.1	3037	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	$ -	0,00	$ -
3.3	3010	3003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,00	$ 49.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ 9.913,00	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	$ 56.883,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 94.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.8	3800	3008	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.9	10016	3009	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G/1 (SBGC_G/1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE CRUDAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM 2 A 3 - 3,5 TON). TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM.	M3	0,00	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.10	4019	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	$ 203.016,00	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 MD25 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	3018	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	0,00	$ 1.875.205,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 (Gb0) 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	4938	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	$ 9.466,00	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	$ -
3.22	3394	3024	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	0,00	$ 1.059.151,00	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	$ 3.070,00	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	$ 14.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
3.25	5404	3028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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	3037	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	$ 49.728,00	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	$ 9.913,00	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	$ 56.883,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 94.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
4.7	3800	4007	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	0,00	$ 2.114,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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 2345 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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	$ 10.893,00	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION 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	3037	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	$ 49.728,00	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 (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,00	$ 94.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.5	3800	5008	NIVELACION Y COMPACTACION 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 ASFALTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	0,00	$ 1.496.564,00	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 (Gb0) 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	4938	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	$ 9.466,00	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	$ -
5.14	3204	5019	LOSA DE CONCRETO MR41 (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	$ 3.070,00	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	$ 14.599,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5.17	5404	5022	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	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 DISPOSICION 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 DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES)	UN	0,00	$ 126.152,00	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 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 ACUMULADO
6			CAPITULO 06: ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO															$ -		$ -
6.1	3012	6001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.972,87	$ 9.932,00	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	$ 7.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.3	3484	6003	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	723,77	$ 53.883,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.4	3017	6004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	955,82	$ 94.944,00	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, NIVELACION, 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	4705	6006	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0,00	$ 156.261,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.7	3435	6007	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1.269,96	$ 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=6MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIONES 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 1" A 12" (13 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE C - G>1 (SBGC_G>1). INCLUYE: (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION MECANICA CON EXCAVADORA MEDIANA SOBRE ORUGAS Y RODILLO VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 - 3.0 TON), TRANSPORTE DEL RAJON Y SELLO HASTA 21 KM)	M3	23,96	$ 221.760,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.10	3421	6010	RAMPA TIPO A 8/10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	0,00	$ 1.164.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.11	5181	6011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METALICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO)	ML	15,81	$ 75.171,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.12	4534	6012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 3000 PSI)	ML	1.667,16	$ 88.823,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.13	3210	6013	BORDILLO PREFABRICADO A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACION 3000 PSI)	ML	699,84	$ 83.160,00	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	2.316,19	$ 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	$ 899.525,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.16	4089	6016	SARDINEL BAJO A65 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:3)	ML	507,39	$ 79.872,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6.17	8166	6017	CUNETA EN LOSETA PREFABRICADA A26 GUIA (0X30X18M) 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	4534	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 RAICES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 24 KILOMETROS)	UN	5,00	$ 894.992,00	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	$ 1.059.161,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7			CAPITULO 07: REDES															$ -		$ -
7.1	3509	7001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	1.854,10	$ 53.883,00	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	$ 13.004,00	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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (40 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2.484,14	$ 94.944,00	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	120,93	$ 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 COMPACTACION 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 COMPACTACION)	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	$ 2.264.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.10	3471	7013	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST., ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 650 N/Y 500 N/ Y PASETE IMPERMEAB.)	UN	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	$ 163.655,00	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=8" (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	909,93	$ 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=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	572,53	$ 107.164,00	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	$ 212.889,00	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=15" (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	4811	7023	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 8" (TIPO PLACA) NORMA EAAB-NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.21	4812	7024	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 10" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 284.011,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.22	4814	7025	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 12" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 266.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.23	4815	7026	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 16" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.24	4816	7027	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 18" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 359.723,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.25	4817	7028	CARCAMO PROTECCION DE TUBERIA Ø 20" (TIPO PLACA) NORMA EAAB NS-090	ML	0,00	$ 372.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7.26	4992	7029	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 9.50M).	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 0.80X0.80M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INCLUYE BASE Y CANUELA)	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	$ 401.267,00	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-047-11/4 EAAB	UN	0,00	$ 9.197.202,00	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 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 ACUMULADO
8			CAPITULO 08: SEÑALIZACIÓN																$ -		$ -
8.1	4240	8021	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	1.644,00	$ 21.900,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.2	4246	8022	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	22,00	$ 219.020,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.3	4248	8023	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACION 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	3972	8024	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (G=3.5 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	876,90	$ 3.016,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.5	4244	8025	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 1.5 M2	UN	11,00	$ 275.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.6	4245	8026	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (G=2.3MM.TERMOPLASTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H-AREA DE LA MARCA: 2.1M M2	UN	11,00	$ 397.888,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.7	4247	8027	PINTURA TERMOPLASTICA (G=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	8028	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	8029	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	317,60	$ 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	2.424,70	$ 9.207,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.11	5226	8011	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=25CM. 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	116,13	$ 32.033,00		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 PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES. CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LÍNEAS DE PARE, SEÑEROS PEATONALES, ACUERDOS, ETC)	M2	9,00	$ 179.060,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8.15	10284	8015	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	87,53	$ 398.364,00		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 INSTALACION	M2		$ 77.538,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.2	3979	NP-02	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN		$ 1.900.857,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.3	4549	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 45 bolnc/bicinalt.bcm). 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 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 843.264,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.7	COT	NP-07	GEOMALLA MULTIAXIAL RESIT. 300 KN/m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2		$ 73.333,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9.8	8617	NP-08	AGREGANDOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con retrocompactador)	M3		$ 294.738,00		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		$ 229.820,00		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		$ 13.939,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.1	3712	NP-11	SUMIDERO LATERAL SL-102, H=0.60M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN		$ 6.749.605,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.2	8616	NP-12	AGREGANDOS RECICLADOS PARA BASE GRANULAR (AR_BG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3		$ 269.649,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.3	6033	NP-13	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION MÉTODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 40 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 ROMPIMIENTO, 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 (SOBLUSTRE)	M2		$ 67.769,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10.9	9998	NP-15	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC/12.5 A CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3		$ 2.670.434,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11	8618	NP-16	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD/19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 1A (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con retrocompactador y rodillo liso tandem)	M3		$ 1.672.728,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

E. SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE .RO):	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
A. SUBTOTAL ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE NO INCLUYEN I.V.A.:	$ 167.096,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 167.096,00	$ -
B. IVA (19%)	$ 279.905,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 279.905,00	$ -
C. ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICO QUE INCLUYEN IVA	$ 3.821.495,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.821.495,00	$ -
D. SUBTOTAL DIAGNOSTICOS (A+B+C)	$ 4.768.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.768.535,00	$ -
ADMINISTRACION 27,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
IMPREVISTO 1,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
UTILIDAD 5,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL A.U. 33,00%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
K. VALOR PROPUESTO COSTO DIRECTO PARA PROVISIÓN PARA ALCUSS, 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%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
G. COSTO COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS): 3,93%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
H. COSTO COMPONENTE SOCIAL (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS): 3,27%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
I. COSTO COMPONENTE PMT (PORCENTAJE FIJO NO OFERTABLE CALCULADO SOBRE EL COSTO DIRECTO TOTAL DE LAS OBRAS): 4,47%	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
F. SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU DE TODAS LAS OBRAS INCLUYENDO LAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (K)) Y DIAGNOSTICOS (INCLUYE IVA) NO INCLUYE COSTO DIRECTO DE LAS OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS (D+E + A.U.U. DEL "K"):	$ 4.768.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.768.535,00	$ -
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	$ 4.768.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.768.535,00	$ -
L. VALOR TOTAL CONTRATO PROPUESTO A EJECUTAR (J+K):	$ 4.768.535,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.768.535,00	$ -

ATAM MAESTRO SAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

MATIAS LISBETH DIAZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

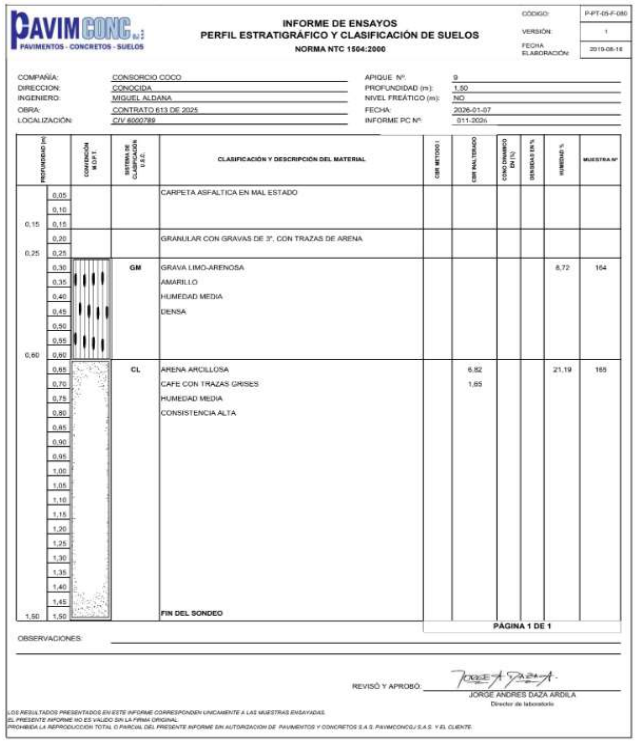
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1001	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
	CORTE No. 1							
	Apique manual	1,00						1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
		TOTAL CORTE No. 1						**1,00**
	CORTE No. 2							
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**
	CORTE No. 3							
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**
	CORTE No. 4							
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**
	CORTE No. 5							
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**
	CORTE No. 6							
	Apique manual	-1,00						-1,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
		TOTAL CORTE No. 6						**-1,00**
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

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

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

APIQUE Nº: 9
PROFUNDIDAD (m): 1,50
NIVEL FREÁTICO (m): NO
FECHA: 2026-01-07
INFORME PC Nº: 011-2026

PROFUNDIDAD (m)	CONVENCIÓN GRAFICA	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN U.S.C.	CLASIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CBR METODO I	CBR SATURADO	CONO DINAMICO PDC	DENSIDAD SECA	HUMEDAD %	MUESTRA Nº
0,05			CARPETA ASFALTICA EN MAL ESTADO						
0,10									
0,15									
0,20			GRANULAR CON GRAVAS DE 3", CON TRAZAS DE ARENA						
0,25									
0,30		GM	GRAVA LIMO-ARENOSA AMARILLO HUMEDAD MEDIA DENSA					8,72	164
0,35									
0,40									
0,45									
0,50									
0,55									
0,60									
0,65		CL	ARENA ARCILLOSA		6,82			21,19	165
0,70			CAFE CON TRAZAS GRISES		1,85				
0,75			HUMEDAD MEDIA						
0,80			CONSISTENCIA ALTA						
0,85									
0,90									
0,95									
1,00									
1,05									
1,10									
1,15									
1,20									
1,25									
1,30									
1,35									
1,40									
1,45									
1,50			FIN DEL SONDEO						

PÁGINA 1 DE 1

OBSERVACIONES:

REVISÓ Y APROBÓ: JORGE ANDRES DAZA ARDILA
Director de laboratorio

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

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

MEMORIAS DE CÁLCULO

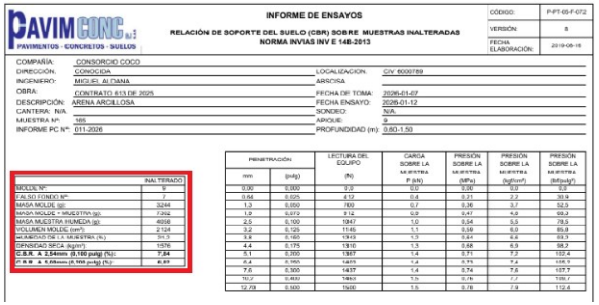
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1002	**DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND
CORTE No. 1								
	Contenido de humedad	2,00						2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
							TOTAL CORTE No. 1	**2,00**
CORTE No. 2								
							TOTAL CORTE No. 2	**0,00**
CORTE No. 3								
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**
CORTE No. 4								
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**
CORTE No. 5								
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**
CORTE No. 6								
	Contenido de humedad	-2,00						-2,00
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1							
	Documento CIV 6000789							
							TOTAL CORTE No. 6	**-2,00**
TOTAL ACUMULADO								**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

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

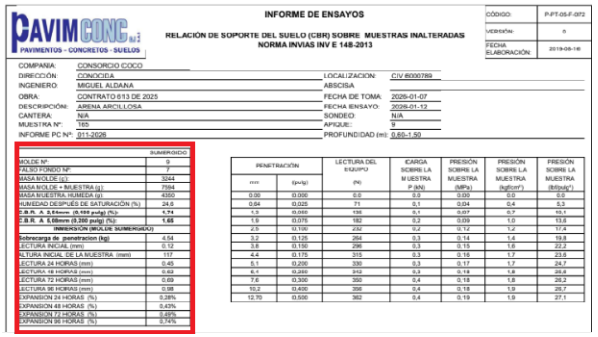
CÓDIGO: P-PT-05-F-072
VERSIÓN: 5
FECHA ELABORACIÓN: 2019-08-16

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARENA ARCILLOSA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 165
INFORME PC Nº: 011-2026

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

	INALTERADO
MOLDE Nº	7
PLATO FONDO Nº	7
MASA MOLDE (g)	3244
MASA MOLDE + MUESTRA (g)	7264
MASA MUESTRA HUMEDA (g)	4098
VOLUMEN MOLDE (cm³)	2124
HUMEDAD DE LA MUESTRA (%)	31.3
DENSIDAD SECA (kg/m³)	1576
C.B.R. A 2,54mm (0.100 pulg) (%)	7.24
C.B.R. A 5,08mm (0.200 pulg) (%)	8.69

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0.00	0.000	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
0.64	0.025	8.72	0.4	0.21	2.2	30.9
1.3	0.050	7.00	0.7	0.36	3.7	52.3
1.9	0.072	9.14	0.9	0.47	4.8	68.2
2.5	0.100	10.47	1.0	0.54	5.5	78.5
3.2	0.125	11.45	1.1	0.59	6.0	85.8
3.8	0.150	13.13	1.3	0.64	6.6	93.3
4.4	0.175	13.10	1.3	0.68	6.9	98.2
5.1	0.200	13.87	1.4	0.71	7.2	102.4
5.7	0.225	14.71	1.4	0.75	7.6	106.9
7.6	0.300	14.37	1.4	0.74	7.6	107.7
10.2	0.400	14.60	1.5	0.75	7.7	109.7
12.70	0.500	15.00	1.5	0.78	7.9	112.4



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

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

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

COMPAÑÍA: CONSORCIO COCO
DIRECCIÓN: CONOCIDA
INGENIERO: MIGUEL ALDANA
OBRA: CONTRATO 613 DE 2025
DESCRIPCIÓN: ARENA ARCILLOSA
CANTERA: N/A
MUESTRA Nº: 165
INFORME PC Nº: 011-2026

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

	SUMERGIDO
MOLDE Nº	9
PLATO FONDO Nº	
MASA MOLDE (g)	3244
MASA MOLDE + MUESTRA (g)	7584
MASA MUESTRA HUMEDA (g)	4350
HUMEDAD DESPUÉS DE SATURACIÓN (%)	24.0
C.B.R. A 2,54mm (0.100 pulg) (%)	1.74
C.B.R. A 5,08mm (0.200 pulg) (%)	1.65
INMERSIÓN (MOLDE SUMERGIDO)	
Sobrecarga de penetracion (kg)	4.54
LECTURA INICIAL (mm)	0.12
ALTURA INICIAL DE LA MUESTRA (mm)	117
LECTURA 24 HORAS (mm)	0.45
LECTURA 48 HORAS (mm)	0.69
LECTURA 72 HORAS (mm)	0.69
LECTURA 96 HORAS (mm)	0.98
EXPANSION 24 HORAS (%)	0.28%
EXPANSION 48 HORAS (%)	0.43%
EXPANSION 72 HORAS (%)	0.49%
EXPANSION 96 HORAS (%)	0.74%

PENETRACIÓN mm	PENETRACIÓN (pulg)	LECTURA DEL EQUIPO (N)	CARGA SOBRE LA MUESTRA P (kN)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (MPa)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (kgf/cm²)	PRESIÓN SOBRE LA MUESTRA (lbf/pulg²)
0.00	0.000	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
0.64	0.025	71	0.1	0.04	0.4	5.3
1.3	0.050	156	0.1	0.07	0.7	10.1
1.9	0.075	182	0.2	0.09	1.0	13.8
2.5	0.100	232	0.2	0.12	1.2	17.4
3.2	0.125	264	0.3	0.14	1.4	19.8
3.8	0.150	296	0.3	0.15	1.6	22.2
4.4	0.175	315	0.3	0.16	1.7	23.6
5.1	0.200	330	0.3	0.17	1.7	24.7
5.7	0.225	372	0.3	0.19	1.8	26.8
7.6	0.300	350	0.4	0.18	1.8	26.2
10.2	0.400	356	0.4	0.18	1.9	26.7
12.70	0.500	362	0.4	0.19	1.9	27.1

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

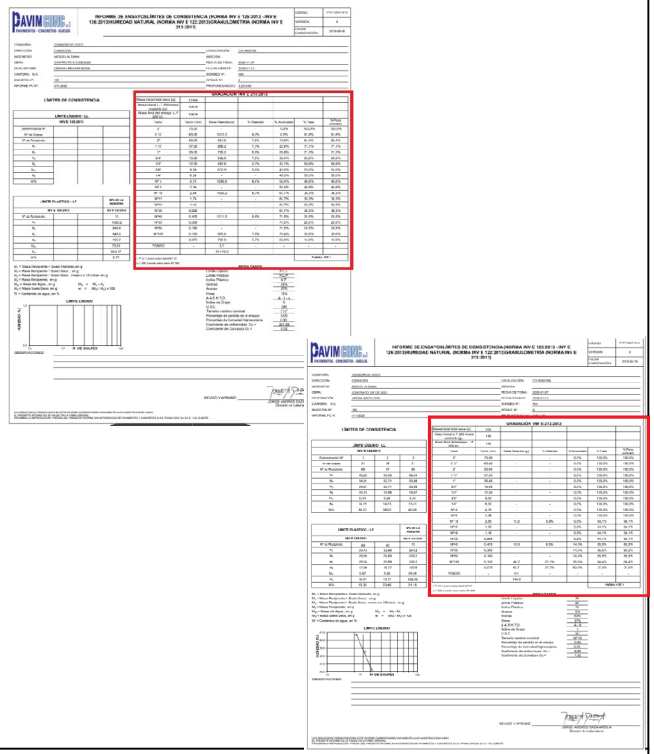
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1003	**DETERMINACION DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTICULAS DE LOS SUELOS (GRANULOMETRIA POR TAMIZADO E HIDROMETRIA). Norma técnica: INVE-123-13 ASTM D422-63-98 (retirado 2016).**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:**	6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No. 1						**2,00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
CORTE No. 6									
	Determinación de los tamaños de las particulas de los suelos	-2,00						-2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No. 6						**-2,00**	
TOTAL ACUMULADO								**0,00**	



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

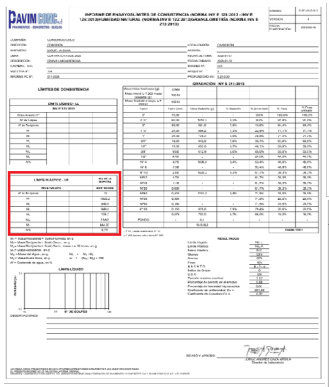
MEMORIAS DE CÁLCULO

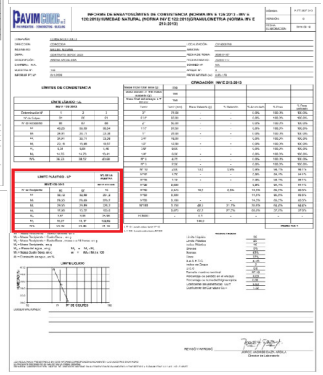
INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1008	**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).**	**UN**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
CORTE No. 1									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No. 1						**2,00**	
CORTE No. 2									
		TOTAL CORTE No. 2						**0,00**	
CORTE No. 3									
		TOTAL CORTE No. 3						**0,00**	
CORTE No. 4									
		TOTAL CORTE No. 4						**0,00**	
CORTE No. 5									
		TOTAL CORTE No. 5						**0,00**	
CORTE No. 6									
	Determinación Limite liquido y plastico de los suelos	-2,00						-2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
		TOTAL CORTE No. 6						**-2,00**	
TOTAL ACUMULADO								**0,00**	





JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

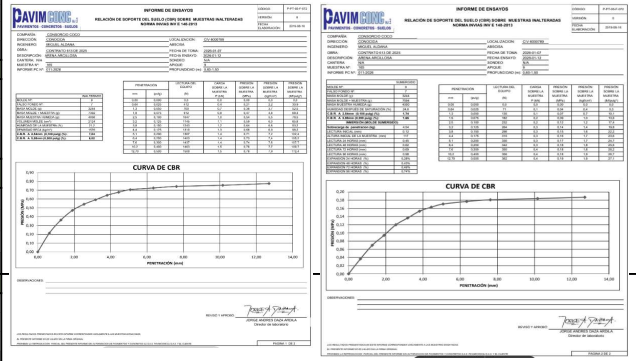
MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

1010	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	DIR:	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	CIV:	6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL UND	ESQUEMA / OBSERVACIONES
	CORTE No. 1								
	CBR MUESTRA INALTERADA	2,00						2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
							TOTAL CORTE No. 1	**2,00**	
	CORTE No. 2								
							TOTAL CORTE No. 2	**0,00**	
	CORTE No. 3								
							TOTAL CORTE No. 3	**0,00**	
	CORTE No. 4								
							TOTAL CORTE No. 4	**0,00**	
	CORTE No. 5								
							TOTAL CORTE No. 5	**0,00**	
	CORTE No. 6								
	CBR MUESTRA INALTERADA	-2,00						-2,00	
	Anexo Exploración Geotecnica Anexo 1								
	Documento CIV 6000789								
							TOTAL CORTE No. 6	**-2,00**	
	TOTAL ACUMULADO							**0,00**	



JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

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

COP 613-2025

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

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO

CONSORCIO COCO

MEMORIAS DE CÁLCULO

INTERVENTORÍA: AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S.

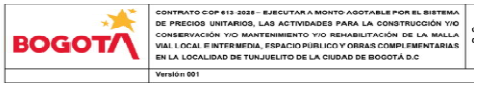
HOJA 6 DE 6

1013	**DISEÑO PARA RECONSTRUCCION DE VIAS - PAV. FLEXIBLE/RIGIDO (INCLUYE TOMA DE DEFLEXIONES, DETERMINACIÓN DE ESPESORES, EVALUACIÓN SUPERFICIAL Y PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN) IVA INCLUIDO**	**M2**	**DIR:**	Cll 50a sur Tv. 44 Kr 38	**CIV:** 6000789

FECHA	31 DE JULIO 2026	CORTE	006

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	TOTAL (m2)
CORTE No. 1								
	Area de M2 diseñada			103,00	5,76			593,28
			TOTAL CORTE No. 1					**593,28**
CORTE No. 2								
			TOTAL CORTE No. 2					**0,00**
CORTE No. 3								
			TOTAL CORTE No. 3					**0,00**
CORTE No. 4								
			TOTAL CORTE No. 4					**0,00**
CORTE No. 5								
			TOTAL CORTE No. 5					**0,00**
CORTE No. 6								
	Area de M2 diseñada			-103,00	5,76			-593,28
			TOTAL CORTE No. 6					**-593,28**
TOTAL ACUMULADO								**0,00**

ESQUEMA / OBSERVACIONES



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

BOGOTÁ

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
CONTRATO COP-613-2025

CONTRATISTA
CONSORCIO COCO

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

BOGOTÁ D.C., ENERO 2026

JOTAM MAESTRE DIAB
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO COCO

NAYDU LISBETH LÓPEZ OROZCO
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

MINUTA ADICIÓN Y PRORROGA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLT-613-2025
INFORME MENSUAL TÉCNICO N°7
01 AL 31 DE JULIO DEL 2026

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

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 2025 expedido 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 el **CONSORCIO COCO** identificado con el NIT 902010258-8 y representado legalmente por **JOTAM MAESTRE DIAB**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1065825668 de Valledupar, 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 obra Pública **613-2025 LP (143265),** que se regirá por las cláusulas que se describen más adelante, previas las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Que, el día 27 de noviembre de 2025, a través de la plataforma del SECOP II, las partes suscribieron el Contrato de obra pública **613-2025 LP (143265),** cuyo objeto consiste en: ***"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."***

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 **SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS ($6.795.537.201) M/CTE,** equivalentes a 9,673,44 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2025 suma que incluye IVA, impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar, así como todos los costos directos e indirectos relacionados con la suscripción, ejecución y liquidación del contrato.

CUARTA: Que, mediante documento de fecha 1 de junio de 2026, el contratista CONSORCIO COCO solicitó a la interventoría y 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:

"El CONSORCIO COCO, en calidad de contratista del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025, presenta para revisión, verificación y concepto de la interventoría la solicitud de adición presupuestal y prórroga No. 1. La presente solicitud incorpora un balance integral del alcance contractual, la diferenciación entre actividades inicialmente contratadas, mayores cantidades, actividades no previstas y segmentos propuestos para sustitución, así como el análisis del avance físico, financiero y temporal. La modificación se solicita con el propósito de culminar técnica y funcionalmente el objeto contractual, ejecutar las actividades indispensables derivadas de las condiciones reales encontradas en obra y, previa validación de la interventoría y del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito, sustituir segmentos cuya ejecución resultó inviable por segmentos que conservan la misma naturaleza técnica y funcional. La solicitud no pretende modificar el objeto contractual ni eludir un nuevo procedimiento de selección. (…)"

"(…) ***2. OBJETO DE LA SOLICITUD***

2.1 Solicitud de adición presupuestal: En calidad de contratista Consorcio Coco, del Contrato No. 613-2025, cuyo objeto es "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.", nos permitimos solicitar formalmente la adición presupuestal al citado contrato

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

2.2 Solicitud de prórroga contractual: En calidad de contratista Consorcio Coco, del Contrato No. 613-2025, cuyo objeto es "EJECUTAR A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS, LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCION Y/O CONSERVACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL LOCAL E INTERMEDIA, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.", me permito solicitar formalmente una prórroga al plazo de ejecución contractual por un término de 4 meses, contados a partir del vencimiento actualmente establecido.

Valor solicitado en adición: El valor solicitado para la adición presupuestal del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 corresponde a la suma de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379), recursos destinados a la ejecución del alcance físico de los segmentos viales que guardan relación directa con el objeto contractual inicialmente pactado y que hacen parte del alcance inicial del contrato.

Para efectos de verificar el cumplimiento del límite previsto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, se deja constancia de que el análisis del valor de la adición se realiza en salarios mínimos legales mensuales vigentes —SMLMV—. En ese sentido, el valor inicial del contrato, suscrito en la vigencia 2025 por la suma de $6.795.537.201, debe expresarse con base en el SMLMV de la vigencia de celebración del contrato, esto es, el SMLMV del año 2025. Por su parte, la adición que se pretende tramitar en la vigencia 2026 debe expresarse con base en el SMLMV vigente para el año 2026.

Conforme a lo anterior, el valor inicial del contrato expresado en SMLMV de 2025 corresponde a 4.773,8231 SMLMV. En consecuencia, el límite máximo adicionable, equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor inicial expresado en salarios mínimos, corresponde a 2.386,9116 SMLMV. A su vez, el valor de la adición solicitada, expresado en SMLMV de 2026, corresponde igualmente a 2.386,9116 SMLMV, razón por la cual la adición propuesta se encuentra dentro del límite legal permitido para este tipo de modificaciones contractuales.

Concepto	Valor en pesos	SMLMV aplicable	Equivalencia en SMLMV
Valor inicial del contrato 613 de 2025	$6.795.537.201	SMLMV 2025	4.773,8231
Límite máximo adicionable —50%—	—	—	2.386,9116
Valor de la adición solicitada	$4.179.255.379	SMLMV 2026	2.386,9116

En consecuencia, la adición solicitada no supera el límite del cincuenta por ciento (50%) del valor inicial del contrato expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes. No obstante, su procedencia se soporta adicionalmente en la necesidad técnica, presupuestal, operativa y social de continuar la ejecución de actividades asociadas a la construcción, conservación, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias de la localidad de Tunjuelito.

2.3 Tiempo solicitado en Prórroga: El tiempo solicitado por el contratista Consorcio Coco del contrato 613-2025, es de CUATRO (4) MESES a partir del vencimiento actualmente establecido en el contrato. La prórroga corresponde al término requerido para concluir el alcance contractual pendiente, ejecutar las actividades adicionales y sustitutas aprobadas, realizar señalización, gestión social, ambiental, SST, PMT, ensayos, recibos, cierres y entrega documental. Su duración deberá quedar respaldada por el cronograma detallado y la ruta crítica anexos.

3. ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El estado actual de ejecución del contrato debe entenderse a partir de la relación entre el avance físico, el avance financiero, las actividades ejecutadas, las actividades pendientes, las mayores cantidades identificadas, los ítems no previstos aprobados, y los segmentos objeto de intervención dentro del alcance del contrato. En ese sentido, el avance global reportado permite evidenciar un comportamiento favorable frente a la programación inicialmente aprobada; sin embargo, para efectos de soportar la presente solicitud de adición y prórroga, resulta necesario diferenciar expresamente las actividades que corresponden al alcance inicial de aquellas que hacen parte de la modificación contractual propuesta. El contrato inició su ejecución el día 17 de diciembre de 2025 fecha en la cual se suscribió el acta de inicio, se lleva a cabo la revisión de los 18 CIV contemplados como alcance de la presente intervención, los cuales se relacionan a continuación.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

INFORMACIÓN GENERAL						
CIV	***PK-ID***	***EJE VIAL***	***DESDE***	***HASTA***	***BARRIO***	***TIPO DE MALLA VIAL***
6001390	*324120*	*Cll. 53 sur*	*Cra. 15*	*Cra. 17*	*San Carlos*	*Intermedia*
6000789	*322292*	*Cll. 49a sur*	*Cra. 31*	*Cra. 33*	*Samoré*	*Intermedia*
6000859	*322502*	*Cll. 50 sur*	*Cra. 29*	*Cra. 31*	*Samoré*	*Local*
6000931	*322715*	*Cll. 53b sur*	*Cra. 32*	*Cra. 33*	*San Vicente f.*	*Local*
6000833	*322424*	*Cll. 50 b sur*	*Cra. 32*	*Cra. 31*	*Samoré*	*Local*
6000557	*321649*	*Cll. 50 a sur*	*Cra. 36*	*Cra. 37*	*Fátima*	*Local*
6000389	*321168*	*Cra. 38*	*Cll. 50 a sur*	*Cll. 50 b sur*	*Fátima*	*Local*
6000372	*321121*	*Cll. 50 a sur*	*Tv. 44*	*Cra. 38*	*Fátima*	*Local*
6000617	*321826*	*Cra. 37 a*	*Cll, 53 b sur*	*Cll. 54 sur*	*Fátima*	*Circuito movilidad*
6000830	*322415*	*Cra. 34*	*Cll. 54 sur*	*Cll. 54 a sur*	*San Vicente f.*	*Local*
6000870	*322532*	*Cl. 53b sur*	*Cra. 33a*	*Cra. 34*	*San Vicente f.*	*Local*
6002092	*322280*	*Dg. 52 sur*	*Cra. 33*	*Cra. 35*	*Fátima*	*Local*
6000857	*322496*	*Cl. 53a sur*	*Cra. 33a*	*Cra.34*	*San Vicente f.*	*Local*
6000721	*322103*	*Cl.52 g sur*	*Tv.35 b*	*Cra. 35 a*	*Fátima*	*Intermedia*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

INFORMACIÓN GENERAL						
CIV	***PK-ID***	***EJE VIAL***	***DESDE***	***HASTA***	***BARRIO***	***TIPO DE MALLA VIAL***
6001013	*322958*	*Cl. 48 c sur*	*Cra. 26*	*Cra. 27*	*Samoré*	*Intermedia*
6001167	*323436*	*Cra. 24c*	*Cl.48 sur*	*Cl. 48c sur*	*Tunal oriental*	*Intermedia*
6000786	*322283*	*Cra. 34*	*Dg. 52b sur*	*Cl. 52 g sur*	*San Vicente f.*	*Local*
6001008	*322943*	*Kr 26*	*Cl 48a s*	*Cl 48b s*	*Samoré*	*Intermedia*
6000580	*20007649*	*Cra. 54b*	*Dg. 52b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Intermedia*
6000528	*321577*	*Cra. 55a*	*Dg. 52b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Intermedia*

Tabla 13 Segmentos iniciales contrato de obra 613 de 2025

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

CIV	***PK-ID***	***EJE VIAL***	***DESDE***	***HASTA***	***BARRIO***	***TIPO DE PAVIMENTO***
6001206	*323557*	*Cra. 25*	*Cll. 54 sur*	*Cll. 54a sur*	*Tunal oriental*	*Articulado*
6001200	*323539*	*Cra. 25*	*Cll. 52b sur*	*Cll. 54 sur*	*Tunal oriental*	*Articulado*
6000835	*322429*	*Cll 52g sur*	*Kr 33*	*Kr 34*	*San Vicente f.*	*Rígido*
6000835	*322431*	*Cll 52g sur*	*Kr 33*	*Kr 34*	*San Vicente f.*	*Rígido*
6000812	*322362*	*Dg. 52b sur*	*Cra. 33*	*Cra. 34*	*Fátima*	*Rígido*
6001888	*325589*	*Cra. 61 g*	*Cra. 61 a*	*Dg. 48 sur*	*Isla del sol*	*Rígido*
6001384	*324103*	*Cll. 57 sur*	*Cra. 18d*	*Cra. 19*	*San Carlos*	*Rígido*
6001940	*325772*	*Cll. 57 sur*	*Cra. 17a*	*Cra. 18*	*San Carlos*	*Rígido*
6001407	*324176*	*Cra. 18b*	*Cll. 55 sur*	*Cll. 57 sur*	*San Carlos*	*Rígido*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

CIV	*PK-ID*	*EJE VIAL*	*DESDE*	*HASTA*	*BARRIO*	*TIPO DE PAVIMENTO*
6001479	*324416*	*Cll. 57 sur*	*Cra. 16*	*Cra. 17*	*San Benito*	*Rígido*
6001683 (6001303)	*323827*	*Cll. 51 sur*	*Dg. 48 sur*	*Cra. 19 b*	*Santa lucía*	*Rígido*
6001388	*324115*	*Cra. 18 c*	*Cll. 55 sur*	*Cll. 57 sur*	*San Carlos*	*Rígido*
6001389	*324116*	*Cll. 57 sur*	*Cra. 18 c*	*Cra. 18 d*	*San Benito*	*Rígido*
6001850	*325476*	*Cll. 57 sur*	*Cra. 17*	*Cra. 17 a*	*San Carlos*	*Mixto*
6001779	*325283*	*Cll. 53a sur*	*Cra. 9*	*Cra. 8 a*	*Abraham Lincoln*	*Rígido*
6001800	*325347*	*Cll. 53 a sur*	*Cra. 7 a*	*Cra. 8*	*Abraham Lincoln*	*Rígido*
6001788	*325310*	*Cra. 8*	*Cll. 53 a sur*	*Cll. 53 sur*	*Abraham Lincoln*	*Rígido*

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

CIV	*PK-ID*	*EJE VIAL*	*DESDE*	*HASTA*	*BARRIO*	*TIPO DE PAVIMENTO*	*TIPO DE MALLA VIAL*
6000580	*20007649*	*Cra. 54b*	*Dg. 52 b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Flexible*	*Intermedia*
6000528	*321577*	*Cra. 55a*	*Dg. 52 b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Flexible*	*Intermedia*

Teniendo en cuenta lo anterior y una vez consultado ante las diferentes entidades distritales, mediante el acta de inclusión y exclusión, se realizó el retiro de los segmentos viales de los que tenían algún tipo de intervención por parte de las entidades como (IDU, EAAB), una vez realizados los diagnósticos de cada uno de estos CIV, se identificó el alcance de intervención de cada uno; los cuales algunos eran de Mantenimiento periódico, mantenimiento rutinario, reconstrucción y/o rehabilitación. Así las cosas, se evidenció la necesidad de realizar la intervención del tipo reconstrucción en los CIV 6001222, 6000350, 6000453, 6001493 y 6000347. Siendo estos los siguientes:

CIV	*EJE VIAL*	*DESDE*	*HASTA*	*BARRIO*	*ESTADO DE CONSERVACIÓN*
6001222	*KR 24C*	*CL 52B S*	*CL 52F S*	*TUNAL ORIENTAL*	*Malo*
6000350	*DG 51C SUR*	*CRA 54A*	*CRA 54B*	*VENECIA OCCIDENTAL*	*Malo*
6000453	*KR 55A*	*DG 51C S*	*DG 52 S*	*Venecia Occidental*	*Malo*
6002097	*KR 18C*	*DG 48SUR*	*SIN ESTABLECER*	*SANTA LUCÍA*	*Malo*
6001493	*CL 55A S*	*KR 13C*	*KR 13F*	*TUNJUELITO*	*Malo*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

6000347	*KR 53B*	*DG 51 S*	*DG 52A S*	*VENECIA*	*Malo*

Tabla 24 Segmentos que reemplazaron a los segmentos viales excluidos.

En concordancia con lo anterior los segmentos viales a ejecutar mediante el contrato son:

Tipo	*CIV*	*PK.ID*	*Eje Vial*	*Desde*	*Hasta*	*Barrio*	*ESTADO*
	6000859	*322502*	*Cll 50 sur*	*Kr 29*	*Kr 31*	*Samoré*	*Por intervenir*
	6000833	*322424*	*Cll 50b sur*	*Kr 32*	*Kr 31*	*Samoré*	*Por intervenir*
	6000557	*321649*	*Cll 50a sur*	*Kr 36*	*Kr 37*	*Fátima*	*En ejecución*
	6000389	*321168*	*Kr 38*	*Cll 50a sur*	*Cll 50b sur*	*Fátima*	*En ejecución*
	6000372	*321121*	*Cll 50a sur*	*Tv. 44*	*Kr 38*	*Fátima*	*En ejecución*
	6000617	*322415*	*Kr 37*	*Cll 53b sur*	*Cll 54 sur*	*Fátima*	*Por intervenir*
	6000830	*322415*	*Kr 34*	*Cll 54 sur*	*Cll 54a sur*	*San Vicente f.*	*En ejecución*
	6000870	*322532*	*Cll 53b sur*	*Kr 33a*	*Kr 34*	*San Vicente f.*	*Por intervenir*
	6000857	*322496*	*Cll 53a sur*	*Kr 33a*	*Kr 34*	*San Vicente f.*	*En ejecución*
	6000721	*322103*	*Cll 52g sur*	*Tv. 35b*	*Kr 35a*	*Fátima*	*Por intervenir*
	6001013	*322958*	*Cll 48c sur*	*Kr 26*	*Kr 27*	*Samoré*	*En ejecución*
	6000786	*322283*	*Kr 34*	*Dg 52b sur*	*Cl 52g sur*	*San Vicente f.*	*En ejecución*
	6001222 (BAHÍA)	*323619*	*Kr 24c*	*Cll 52b sur*	*Cll 52f sur*	*Tunal Oriental*	*Por intervenir*
	6000350	*321051*	*Dg 51c sur*	*Cra 54A*	*Cra 54b*	*Venecia Occidental*	*Por intervenir*
	6000453	*321351*	*KR 55A*	*DG 51C S*	*DG 52 S*	*Venecia Occidental*	*Por intervenir*
	6002097	*91023041*	*Kr 18c*	*Dg 48sur*	*Sin establecer*	*Santa Lucía*	*Por intervenir*
	6001493	*324459*	*Cll 55a sur*	*Kr 13c*	*Kr 13f*	*Tunjuelito*	*Por intervenir*
	6000347	*321045*	*Kr 53b*	*Dg 51 sur*	*Dg 52a sur*	*Venecia*	*Por intervenir*
Andenes	*6001206*	*323557*	*Kr 25*	*Cll 54 sur*	*Cll 54a sur*	*Tunal Oriental*	*Por intervenir*
	6001200	*323539*	*Kr 25*	*Cll 52b sur*	*Cll 54 sur*	*Tunal Oriental*	*Finalizado*
	6001303 (6001683)	*323827*	*Cll 51 sur*	*Cll 51 sur*	*Kr 19c*	*San Carlos*	*Por intervenir*
	6000812	*322362*	*Dg. 52b sur*	*Kr 33*	*Kr 34*	*Fátima*	*Por intervenir*
Senderos Peatonales (presupuestos participativos)	*6000580*	*20007649*	*Kr 54b*	*Dg 52b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Finalizado*
	6000528	*321577*	*Kr 54b*	*Dg 52b sur*	*Tv. 44*	*Venecia*	*Finalizado*

Tabla 35 Alcance actual contrato de obra 613 de 2025

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

Con corte al periodo de análisis, el contrato presenta un avance físico ejecutado superior al programado, lo cual permite concluir que la solicitud de prórroga no tiene como finalidad cubrir atrasos imputables al contratista, sino permitir la ejecución ordenada, técnica y verificable de actividades adicionales, mayores cantidades y segmentos que guardan conexidad con el objeto contractual. En consecuencia, la modificación solicitada se fundamenta en la necesidad de ampliar la cobertura de intervención y garantizar la continuidad técnica del contrato, cumpliendo así con la ejecución de los segmentos viales que hacían parte del alcance inicial del contrato sin alterar su naturaleza ni incorporar un objeto contractual diferente.

La presente solicitud permitirá verificar que las actividades pendientes y adicionadas no corresponden a retrasos no justificados, sino a necesidades técnicas propias de la ejecución de obra pública vial, asociadas a condiciones reales encontradas en campo, ajustes de cantidades, actividades complementarias, intervención de redes, obras de drenaje, estructura de pavimento, espacio público, señalización, demarcación y demás componentes necesarios para la correcta funcionalidad de los segmentos intervenidos. Así mismo en el anexo 11.11 se entrega el análisis de Project de los avances de ejecución por cada CIV, contemplado con los recursos actualmente disponibles.

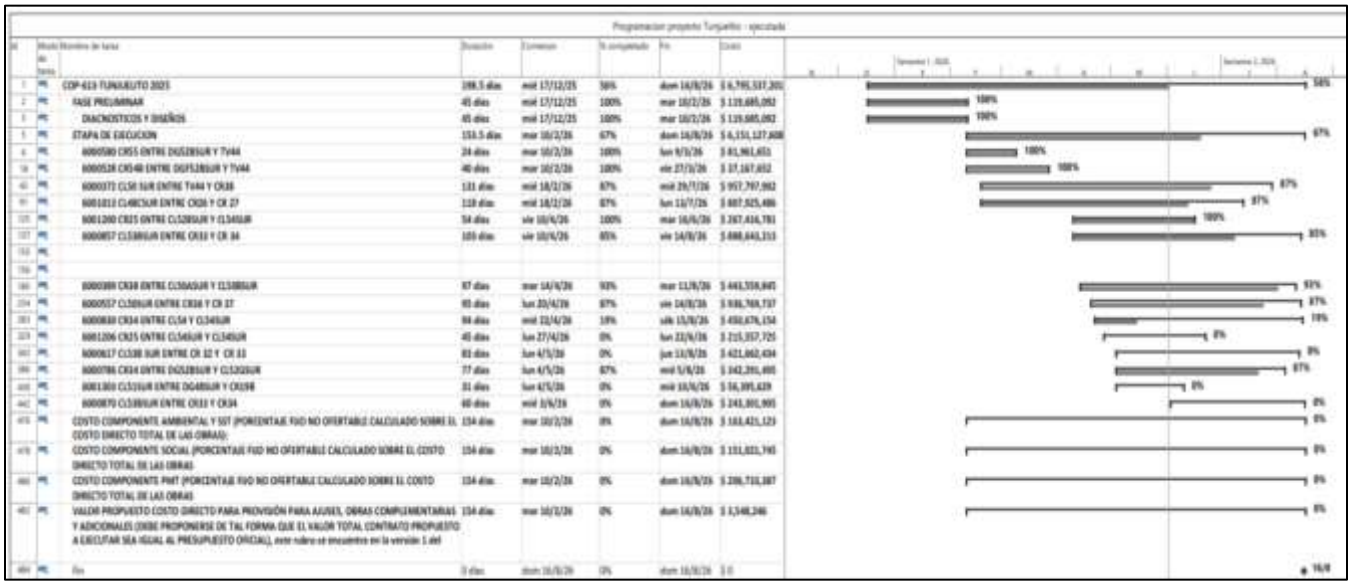


Ilustración 1 Pantallazo de anexo 11.1 Avance por CIV – para mayor detalle consultar el anexo.

3.1. Avance físico general:

El avance físico del proyecto se efectuó mediante el análisis comparativo entre el avance programado y el avance físico, que se ha ejecutado hasta la fecha de dicho informe. Los resultados evidencian que el contratista Consorcio coco, ha realizado las actividades ascendentemente respecto a la programación establecida, registrando porcentajes de ejecución mayores en cada uno de los meses de ejecución.

Durante el mes de enero se alcanzó un avance ejecutado 1% sobre el programado, reflejando el inicio de las actividades preliminares del proyecto. Para el mes de febrero, el avance acumulado ejecutado corresponde al 2%, superando el programado correspondiente al 1,55. Durante el mes de marzo se registró un avance del 7,5% en ejecución frente al 7% establecido en la programación, evidenciando el desempeño de las actividades del cronograma, previamente aprobado por el contratante.

En el mes de abril se observa un incremento significativo, de la ejecución de la obra en un 30%, mientras que en la programación se contemplaba un 25%, lo que representa la efectividad y la buena administración y gestión de las actividades del contrato. Finalmente, para el mes de mayo, se evidencia un avance de ejecución del 56%, por encima del previsto en el cronograma.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

De acuerdo con el análisis comparativo, se obtiene que el avance programado vs el ejecutado es satisfactorio puesto que evidencia el previo cumplimiento de las actividades establecidas y así mismo la gestión técnica, operativa y administrativa.

	Programado vs Ejecutado	
FECHA	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
Enero	0%	1%
Febrero	1,5%	2%
Marzo	7%	7,5%
Abril	25,00%	30,00%
Mayo	54%	56%

Tabla 46 Avance mensual contrato de obra 613 de 2025

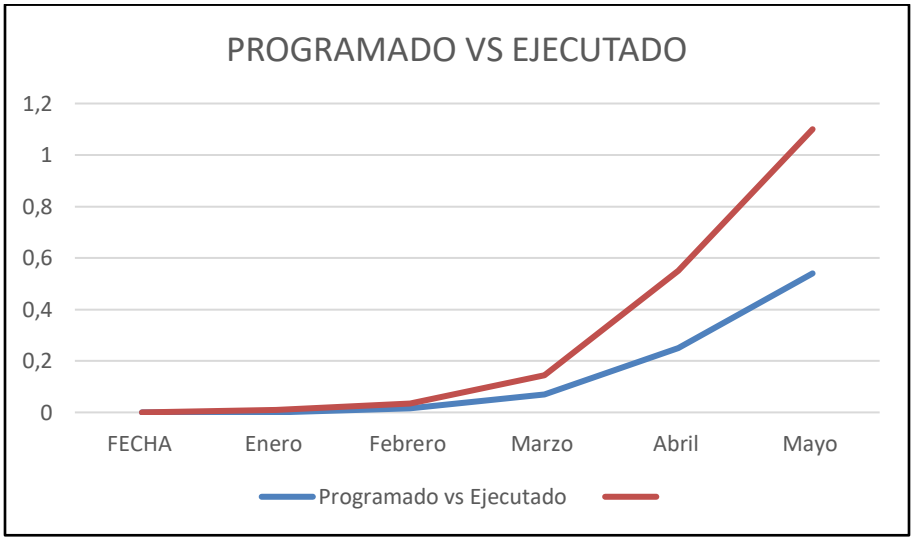


Ilustración 2 Curva S de avance de obra programado vs ejecutado

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

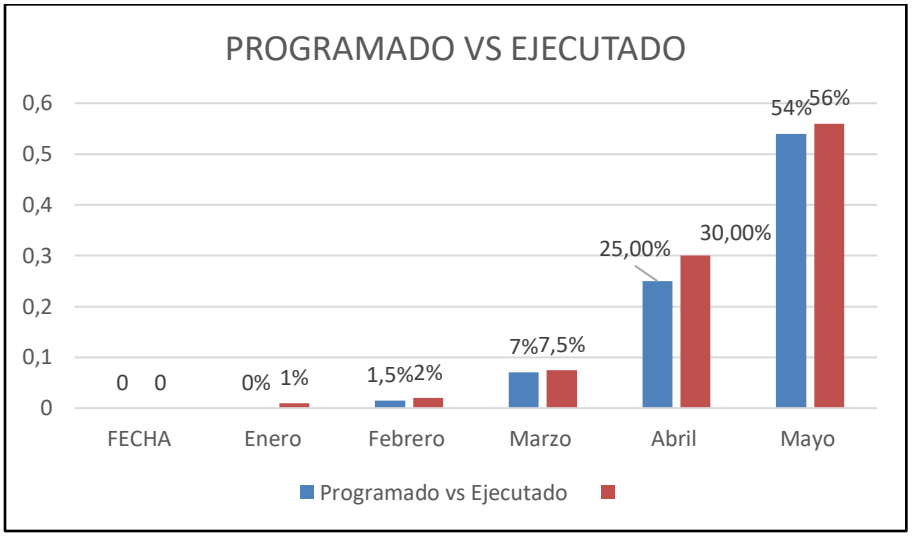


Ilustración 3 Gráfica de barras de avance de obra programado vs ejecutado

De acuerdo con la programación establecida, a la fecha la obra presenta un porcentaje de ejecución físico del 56% respecto a un 54% programado, evidenciando un 2% de adelanto.

3.2. Avance financiero:

El contratista Consorcio Coco, al 01 de junio del 2026, se encuentra en porcentaje financiero del 51.81% sobre el valor del contrato correspondiente a ***SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS MCTE ($6.795.537.201,00).***

Concepto	*Valor*
Valor inicial del contrato	*$6.795.537.201*
Anticipo	*$ 2.038.661.160*
Acta parcial N° 1	*Acta No. 1 corresponde a $147.690.799,00* *Amortización del 30%: $44.307.240,00,*
Acta parcial N° 2	*Acta No. 2 corresponde a $459.546.247,00* *Amortización del 30%: $137.863.874,00*
Acta parcial N° 3	*Acta No 3 corresponde a $1.086.683.907* *Amortización del 30%: $326.005.172,00*
Acta parcial N° 4	*Acta No 4 corresponde a $ 1.740.874.303,00* *Amortización del 30%: $522.262.291,00*
Facturación acumulada actas 1 a 4	*$3.434.795.256*
Porcentaje facturado sobre valor inicial	*50,54%*
Amortización acumulada de anticipo	*$1.030.438.577*
Valor neto acumulado después de amortización	*$2.404.965.999*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

Concepto	***Valor***
Saldo contractual frente a facturación acumulada	*$3.360.741.945*

Tabla 57 Información financiera del contrato de obra (…)

Que de conformidad con los párrafos que precede e identificada de manera particular la necesidad de intervención de los segmentos viales el contratista relaciona en 90 folios de manera detalla y pormenorizada el estado actual de los CIV, las actividades adicionales, el impacto de las condiciones actuales, la justificación de mayores cantidades de ítems no previstos, la programación de intervención, los presupuesto por cada uno de los segmentos así como los anexos que acreditan las condiciones descritas, obras complementarias necesarias para garantizar la funcionalidad de las intervenciones, aspectos que son parte integral de la presente modificación contractual.

QUINTA: Que una vez presentada la solicitud por parte del contratista de obra, la interventoría externa **AHLA SHUGL INTERNATIONAL SAS,** mediante el consecutivo interno **INT-652-2025-0XX** de fecha 1 de junio y radicado institucional número 20265610049132 de fecha 5 de junio, en cumplimiento de las labores contempladas en el artículo 84 y siguientes de la ley 1474 de 2011 emitió el documento denominado "AVAL A SOLICITUD DE ADICION Y PRORROGA No 1 CONTRATO DE OBRA No 613 DE 2025 – CONTRATISTA" en los términos que de manera sucinta se describen a continuación y podrán ser verificados con mayor detalles en el oficio relacionado en este párrafo:

(…) En atención a la solicitud de prórroga del plazo de ejecución y de adición presupuestal del contrato citado en el asunto, presentada ante esta interventoría por el contratista de obra CONSORCIO COCO, y una vez efectuadas las verificaciones técnicas, administrativas, financieras y contractuales correspondientes, esta interventoría se permite emitir concepto favorable respecto de la modificación propuesta. En consecuencia, se avala la solicitud de prórroga No. 1 por un término de cuatro (4) meses, así como la adición presupuestal por valor de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379), equivalentes a 2.386,9116 salarios mínimos mensuales legales vigentes para la vigencia 2026.

La presente recomendación se sustenta en la necesidad de garantizar la culminación integral del alcance contractual, la ejecución de las actividades pendientes, las mayores cantidades de obra y las actividades adicionales identificadas durante la ejecución, así como la intervención de los segmentos viales priorizados por el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito, siempre que se mantenga la correspondencia con el objeto contractual inicialmente pactado y se encuentren debidamente soportados los aspectos técnicos, presupuestales, cronológicos y financieros que fundamentan la modificación (…)

(…) I. ANTECEDENTES.

Mediante comunicación radicada ante esta interventoría el 1 de junio de 2026, el CONSORCIO COCO, identificado con NIT 902.010.258-8, en calidad de contratista del Contrato de Obra No. 613 de 2025, solicitó la adición presupuestal y la prórroga No. 1 del citado contrato. El contrato tiene por objeto: "Ejecutar, a monto agotable y por el sistema de precios unitarios, las actividades para la construcción y/o conservación y/o mantenimiento y/o rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias en la localidad de Tunjuelito de la ciudad de Bogotá D. C.". La ejecución contractual inició mediante acta suscrita el 17 de diciembre de 2025 y, de conformidad con el plazo inicialmente pactado, la fecha vigente de terminación corresponde al 16 de agosto de 2026.(…)

(…) De acuerdo con la comunicación presentada por el contratista de obra y con los soportes revisados durante la ejecución contractual, los segmentos viales identificados con los CIV 6001222, 6000350, 6000453 6002097, 6001493 y 6000347 fueron incorporados al alcance operativo del Contrato de Obra No. 613 de 2025 como resultado del procedimiento de sustitución formalizado mediante el acta de inclusión y exclusión de segmentos viales. Dicha sustitución obedeció a la necesidad de reemplazar segmentos inicialmente priorizados cuya intervención no resultaba procedente o viable, debido a actuaciones concurrentes de otras entidades, condiciones técnicas particulares, restricciones identificadas en territorio o circunstancias verificadas durante la etapa de diagnóstico. En consecuencia, los segmentos incorporados no corresponden a una ampliación autónoma o independiente del objeto contractual, sino a la actualización del universo de intervención definido para la ejecución del contrato, manteniendo la misma naturaleza funcional, técnica y territorial de las actividades inicialmente contratadas.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

Con fundamento en los diagnósticos, diseños, verificaciones de campo, inspecciones de redes y presupuestos detallados elaborados durante la ejecución, se determinó que la intervención integral de los segmentos incorporados requería recursos superiores a los inicialmente estimados. Por tal razón, se identificó la necesidad de contar con recursos adicionales provenientes del Proyecto de Inversión No. 2914, "Tunjuelito se moviliza con seguridad", por tratarse de intervenciones directamente asociadas con la conservación, rehabilitación y mejoramiento de la malla vial local e intermedia de la localidad.(….)

"(…) De acuerdo a lo anterior para dar cumplimiento con la ejecución de los CIV's a priorizar de los segmentos anteriormente mencionando, es necesario realizar la prórroga por un término de CUATRO (04) MESES y una adición presupuestal por un valor de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379) equivalentes a 2.386,9116 SMMLV para la vigencia 2026, una vez analizados y revisados los aspectos que integran la justificación de la solicitud de prórroga y adición presupuestal, la interventoría considera que resultan suficientes, pues se ha verificado la veracidad de los mismos.(…)"

"(…)PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE CADA SEGMENTO.

Con fundamento en los informes de obra, las actas de seguimiento, los registros de campo y la programación vigente revisada por esta interventoría, el estado de avance de los segmentos intervenidos es el siguiente: ➢ CIV 6000528 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100% ➢ CIV 6000580 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100% ➢ CIV 6001200 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100% ➢ CIV 6001206 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5% ➢ CIV 6000812 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5% ➢ CIV 6001303 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5% ➢ CIV 6000372 (VIA): EN EJECUCION AL 87% ➢ CIV 6000389 (VIA): EN EJECUCION AL 93% ➢ CIV 6001013 (VIA): EN EJECUCION AL 87% ➢ CIV 6000857 (VIA): EN EJECUCION AL 85% ➢ CIV 6000557 (VIA): EN EJECUCION AL 87% ➢ CIV 6000786 (VIA): EN EJECUCION AL 87% ➢ CIV 6000830 (VIA): EN EJECUCION AL 19% ➢ CIV 6000859 (VIA): EN EJECUCION AL 05% ➢ CIV 6000833 (VIA): EN EJECUCION AL 05% ➢ CIV 6000617 (VIA): EN EJECUCION AL 05% ➢ CIV 6000870 (VIA): EN EJECUCION AL 05% ➢ CIV 6000721 (VIA): EN EJECUCION AL 05% Los porcentajes anteriormente relacionados corresponden al avance físico individual de cada segmento y deberán analizarse conjuntamente con su ponderación presupuestal, las cantidades de obra efectivamente ejecutadas y aprobadas, el valor causado y las actividades pendientes. En consecuencia, estos porcentajes no pueden promediarse de manera simple para determinar el avance global del contrato, dado que los segmentos presentan alcances, áreas, presupuestos y complejidades técnicas diferentes. De acuerdo con la verificación realizada, tres segmentos de espacio público se encuentran terminados, mientras que los restantes frentes relacionados presentan diferentes niveles de ejecución. La interventoría considera necesario que estos avances se incorporen al balance integral del contrato junto con los segmentos pendientes de inicio, los excluidos y los incorporados mediante el acta de inclusión y exclusión, con el fin de establecer con precisión el alcance total pendiente y su correspondencia con el cronograma actualizado.

"ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA DE LA MODIFICACIÓN El Contrato de Obra No. 613 de 2025 comprende la ejecución, a monto agotable y por el sistema de precios unitarios, de actividades de construcción, conservación, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias. En desarrollo de este alcance, se adelantaron diagnósticos, diseños, verificaciones de redes y análisis de las condiciones reales de los segmentos priorizados. Como resultado de dichas verificaciones se identificaron necesidades técnicas que incidieron en las cantidades de obra, en las soluciones constructivas requeridas y en el presupuesto necesario para ejecutar integralmente los segmentos incorporados al alcance contractual mediante el acta de inclusión y exclusión. Estas condiciones comprenden, entre otras, intervenciones sobre redes, obras de drenaje, estabilización de subrasante, refuerzo de estructuras de pavimento, actividades complementarias de espacio público y señalización. Una vez revisada la solicitud presentada por el CONSORCIO COCO, el balance técnico y presupuestal, las actividades pendientes, el alcance de los CIV incorporados y la programación propuesta, esta interventoría considera que las actividades objeto de la adición guardan conexidad directa con el objeto inicialmente pactado y conservan la misma naturaleza técnica y funcional del contrato. La modificación propuesta no comporta, por sí misma, la creación de un objeto contractual diferente, toda vez que las actividades adicionales corresponden a las mismas tipologías de intervención previstas en el contrato principal. No obstante, su procedencia se encuentra condicionada a que se mantenga la trazabilidad entre los segmentos excluidos e incorporados, se acredite la disponibilidad de los frentes, se cuente con los soportes de reserva y coordinación interinstitucional y se aprueben el balance de cantidades, el presupuesto y el cronograma actualizado. En este sentido, y a partir de la documentación técnica revisada, la interventoría encuentra técnicamente viable la ejecución de las actividades adicionales y la ampliación del plazo solicitado, por cuanto estas permitirían culminar las obras pendientes, atender las condiciones identificadas durante la ejecución y desarrollar los segmentos incorporados al alcance contractual, garantizando su funcionalidad, estabilidad y adecuada puesta en servicio."

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

"ANÁLISIS DEL VALOR DE LA ADICIÓN

El valor solicitado para la adición presupuestal corresponde a la suma de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379), equivalentes a 2.386,9116 salarios mínimos mensuales legales vigentes para la vigencia 2026. De acuerdo con el balance presupuestal revisado, estos recursos se requieren para financiar las cantidades de obra, las actividades adicionales y la ejecución integral de los segmentos viales incorporados al alcance contractual, los cuales corresponden a intervenciones sobre malla vial y se prevé financiar con cargo al Proyecto de Inversión No. 2914, "Tunjuelito se moviliza con seguridad". La interventoría verificó que el valor solicitado se encuentra soportado en el presupuesto detallado de la modificación, en el cual se discriminan las cantidades, los precios unitarios contractuales, los ítems no previstos aprobados o en trámite de aprobación y los costos asociados a cada segmento objeto de intervención. En relación con el límite establecido en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, se verificó que el valor de la adición no supera el cincuenta por ciento (50 %) del valor inicial del contrato expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes. Esta verificación constituye un requisito jurídico para la procedencia de la modificación, pero no reemplaza la obligación de sustentar técnica, financiera y presupuestalmente la necesidad de los recursos adicionales. No resulta pertinente incorporar en este análisis referencias al pago anticipado o a la entrega de anticipos, dado que estas figuras no constituyen el fundamento de la adición presupuestal solicitada. El análisis debe concentrarse en el límite legal de modificación del contrato y en la necesidad acreditada de los recursos adicionales."

(…) CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA Con fundamento en las verificaciones técnicas, administrativas, financieras, ambientales y contractuales realizadas, esta interventoría emite concepto favorable frente a la adición presupuestal por valor de $4.179.255.379 y a la prórroga por cuatro (4) meses del Contrato de Obra No. 613 de 2025. El presente concepto se encuentra condicionado a la aprobación definitiva del balance presupuestal, el cronograma actualizado, los soportes de inclusión y exclusión de segmentos, las reservas o autorizaciones institucionales requeridas, la disponibilidad presupuestal, la actualización de las garantías y el cumplimiento de los demás requisitos legales y contractuales aplicables.

CONCLUSIÓN Esta interventoría considera viable y avala la celebración de una modificación en la ejecución del contrato de obra No 613 DE 2025, ejecutado por el contratista CONSORCIO COCO, en el sentido de prorrogar la ejecución del contrato por el término de CUATRO (04) MESES, Igualmente considera que esta Prórroga de debe realizarse a partir del 17 DE AGOSTO DEL 2026 y una adición presupuestal por un valor de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379) equivalentes a 2.386,9116 SMMLV para la vigencia 2026

SEXTA: Que en virtud de la solicitud presentada por parte del contratista de obra y el concepto favorable por parte de la 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:

En ejercicio de las funciones legales del Fondo de desarrollo de Tunjuelito aunado a la solicitud de adición y prórroga presentada por el contratista de obra CONSORCIO COCO en virtud del contrato de Obra Pública No. 613-2025 LP (143265) aunado a la verificación realizada por parte del interventor AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S. de acuerdo con la relación contractual No. 652-2025-CINT, se procede a verificar la solicitud de modificación elevada.

La solicitud presentada por el contratista en la cual se incluyen los soportes de presupuesto, cronograma y términos jurídicos, la cual fue aprobada por la interventoría mediante el radicado 20265610049132 se analiza y conceptúa por parte del FDLT en los términos del artículo 28 de la ley 1437 de 2011.

(…) La solicitud elevada por parte del contratista de obra se sintetiza en los siguientes criterios:

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

- *Adicionar el contrato por la suma de* ***CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379)****.*

- *Prorrogar su plazo de ejecución por* ***cuatro (4) meses****, contados a partir del día siguiente al vencimiento del plazo actualmente pactado.*

En ese orden ideas con la adición solicitada, el valor total del Contrato de Obra No. 613-2025 LP (143265) ascendería a la suma de ***DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($10.974.792.580)*** *y la nueva fecha de culminación sería el 16 de diciembre de 2026.*

3. ALCANCE DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

La adición presupuestal solicitada se orienta a financiar la ejecución de segmentos priorizados por el Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito y actividades directamente vinculadas con el objeto contractual. El alcance de la modificación comprende la ejecución de actividades de intervención vial, espacio público, obras complementarias, redes, drenaje, manejo de aguas, estabilización de subrasante, conformación de estructura de pavimento, señalización, demarcación y actividades de cierre, recibo y entrega.

La modificación no comporta una variación de la naturaleza jurídica, técnica ni funcional del contrato. El contrato original fue concebido para ejecutar actividades de construcción, conservación, mantenimiento y rehabilitación de la malla vial local e intermedia, espacio público y obras complementarias. Los segmentos objeto de adición pertenecen a ese mismo universo funcional y territorial, y las actividades requeridas son inherentes a la intervención de infraestructura vial urbana.

La prórroga solicitada se encuentra directamente asociada a la ejecución de los recursos adicionados, a la secuencia constructiva de los frentes de obra y a la necesidad de garantizar que las actividades se desarrollen bajo control de calidad, seguimiento de interventoría, gestión ambiental, gestión social, implementación de PMT, control de SST y recibo técnico adecuado. El plazo adicional no tiene como finalidad cubrir atrasos injustificados, sino permitir la ejecución ordenada de actividades que amplían la cobertura del contrato dentro del mismo objeto contractual.

El alcance económico de la modificación deberá analizarse de manera diferenciada frente al saldo del contrato inicial. La adición por valor de $4.179.255.379 se encuentra destinada a financiar las cantidades de obra, actividades, componentes transversales y soluciones constructivas requeridas para la ejecución integral de los segmentos incorporados mediante el acta de inclusión y exclusión, así como las mayores cantidades e ítems no previstos que hayan sido debidamente identificados, justificados, revisados y aprobados.

Esta adición se encuentra soportada en el presupuesto del contrato de obra:

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

TIPO	CIV	DIRECCIÓN	DISEÑOS Y DIAGNOSTICO	VÍA	ANDÉN	SUBTOTAL: VÍAS + ANDENES
□ARC□□□	6000721		$ -	□ □□61□□□5□0		$ 48.617.453,0
□ARC□□□	6000839		$ -	□ □□00□□0□□□0		$ 44.004.039,0
□ARC□□□	6000833		$ -	□ □□□□6□50□□0		$ 44.976.502,0
□□CA□M□D□A CA□□ADA	6000859		$ 5.848.153,0	□ □6□□□□□□0□□0		$ 264.973.304,0
□□CA□ □A□□A	6001222		$ 8.646.679,0	□ □□0□□15□□□6□0		$ 420.315.276,0
ACC□□N□□ D□ M□ □□□DAD	ACCIONES DE MOVILIDAD		$ 6.481.532,0	□ □□5□□□□56□□0		$ 495.833.564,0
□□CA□	6001493		$ 8.130.174,0	□ □□□□5□5□□□□0		$ 748.525.284,0
□□CA□	6000347		$ 8.601.756,0	□ □5□□□6□□□6□□0		$ 852.269.469,0
□NT□RM□D□A	6000617		$ 10.988.685,0	□ □□6□01□□1□□□0	□ □□□1□□□1□□□0	$ 448.147.271,0
□□CA□	6000870		$ 9.635.752,0	□ □□□□01□□5□□5□0	□ □□□6□□□□6□□0	$ 398.703.542,0
□□CA□	6000857		$ 13.382.936,0	□ □65□□5□□506□0	□ 6□□0□□□□□5□0	$ 928.451.931,0
□□CA□	6000830		$ 10.345.649,0	□ 50□□0□□6□6□□6□0	□ □□□15□□□5□□0	$ 531.195.498,0
□□CA□	6000372		$ 20.718.693,0	□ □00□□□□0□1□□□0	□ 6□□□□5□□□□□0	$ 963.815.901,0
□NT□RM□D□A	6000786		$ 7.883.667,0	□ □□□□1□□□□□6□0	□ □□□□65□55□□0	$ 357.494.548,0
□□CA□	6001013		$ 14.310.095,0	□ □□□□0□□1□□□□0	□ □	$ 793.031.237,0
□□CA□	6000557		$ 12.181.683,0	□ □□□□□1□□□□□0	□ □□□□□□□1□□6□0	$ 825.646.045,0
□□CA□	6000389		$ 7.682.105,0	□ □6□□□□5□□5□□0	□ □□□□□□□50□□0	$ 292.153.462,0
□□CA□	6000350		$ 12.181.683,0	□ □□□□□□1□□□□□0	□ □□□□□□□1□□6□0	$ 825.646.045,0
□□CA□	6002097		$ 7.682.105,0	□ □6□□□□5□□5□□0	□ □□□□□□□50□□0	$ 292.153.462,0
□□CA□	6000453		$ 10.968.261,0	□ □0□□0□□□□□□0	□ □1□□0□□□16□0	$ 728.980.565,0
□□□	6000528		□ □	□ □	□ □5□560□5□5□0	$ 25.560.545,0
□□□	6001206		□ □	□ □	□ 1□□1□0□6□□□0	$ 13.180.694,0
□□□	6001200		□ □	□ □	□ □□6□665□□50□0	$ 236.665.850,0
□□□	6001303		□ □	□ □	□ □□□□5□□□6□0	$ 93.425.936,0
□□□	6000580		□ □	□ □	□ 116□□6□□□50□0	$ 116.269.250,0
□□□	6000812		□ □	□ □	□ 1□□□□55□□0□□0	$ 184.755.907,0
TOTAL			$ 175.669.608,0	$ 9.943.907.060,0	$ 1.030.885.520,0	$ 10.974.792.580,0

Ilustración 44 Presupuesto de obra que justifica la adición

ESTADO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

De acuerdo con la información revisada, el contrato presenta un avance físico acumulado del 56% frente a un avance programado del 54% para el mes de mayo, lo cual evidencia una ejecución superior a la programación inicialmente prevista para el corte reportado. De igual manera, se reporta un avance financiero aproximado del 50,54% sobre el valor inicial del contrato.

La información de avance físico corresponde al corte del 1 de junio de 2026 y fue determinada con base en las cantidades de obra efectivamente ejecutadas, medidas, verificadas y aprobadas por la interventoría. El porcentaje global del contrato no corresponde a un promedio simple entre CIV, sino a una ponderación basada en el peso relativo de cada actividad dentro del contrato.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

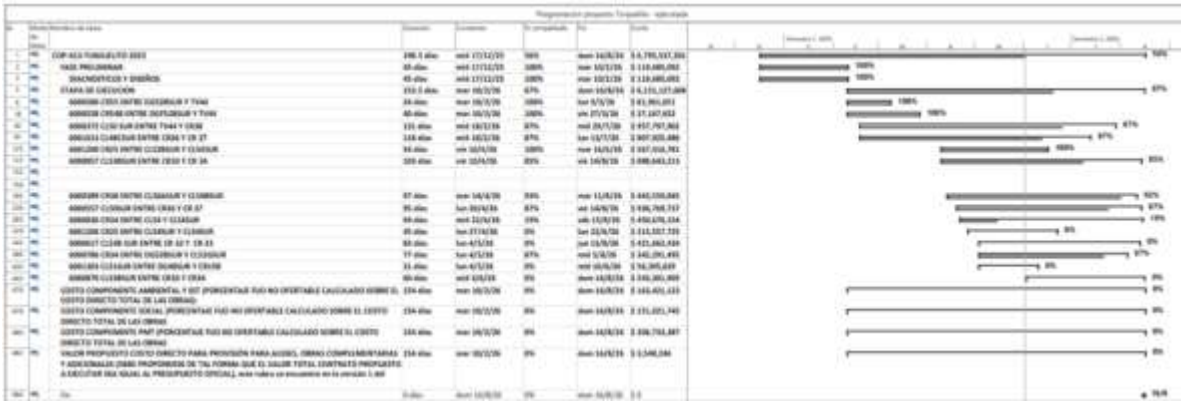


Ilustración 52 Pantallazo de anexo 11.1 Avance por CIV – para mayor detalle consultar el anexo.

El comportamiento del avance físico permite concluir que el contratista ha desarrollado las actividades contractuales con un ritmo de ejecución acorde con la programación aprobada, sin que del análisis efectuado se evidencie que la solicitud de prórroga obedezca a una necesidad de cubrir retrasos imputables al contratista. Por el contrario, la modificación se estructura sobre la necesidad de ejecutar segmentos priorizados adicionales, mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias derivadas de las condiciones reales de obra.

El estado de actas parciales reporta una ejecución progresiva. Se identifican actas de cobro correspondientes a los meses de febrero, marzo, abril y mayo, con valores crecientes que reflejan el aumento en la intensidad de ejecución de obra. El contratista reporta actas parciales por $147.690.799, $459.546.247, $1.086.683.907 y $1.740.874.303. De igual manera, se indica que las cuatro actas cuentan con revisión y aprobación por parte de la interventoría y del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito, lo cual permite evidenciar una trazabilidad financiera entre actividades ejecutadas, cantidades reconocidas y avance contractual.

La interventoría reporta los siguientes porcentajes de ejecución por segmento:

- *CIV 6000528 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100%*
- *CIV 6000580 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100%*
- *CIV 6001200 (ESPACIO PUBLICO): TERMINADO AL 100%*
- *CIV 6001206 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5%*
- *CIV 6000812 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5%*
- *CIV 6001303 (ESPACIO PUBLICO): EN EJECUCION AL 5%*
- *CIV 6000372 (VIA): EN EJECUCION AL 87%*
- *CIV 6000389 (VIA): EN EJECUCION AL 93%*
- *CIV 6001013 (VIA): EN EJECUCION AL 87%*
- *CIV 6000857 (VIA): EN EJECUCION AL 85%*
- *CIV 6000557 (VIA): EN EJECUCION AL 87%*
- *CIV 6000786 (VIA): EN EJECUCION AL 87%*
- *CIV 6000830 (VIA): EN EJECUCION AL 19%*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

- *CIV 6000859 (VIA): EN EJECUCION AL 05%*
- *CIV 6000833 (VIA): EN EJECUCION AL 05%*
- *CIV 6000617 (VIA): EN EJECUCION AL 05%*
- *CIV 6000870 (VIA): EN EJECUCION AL 05%*
- *CIV 6000721 (VIA): EN EJECUCION AL 05%*

Y así mismo se presenta el avance físico general del proyecto desde su inicio hasta su terminación.

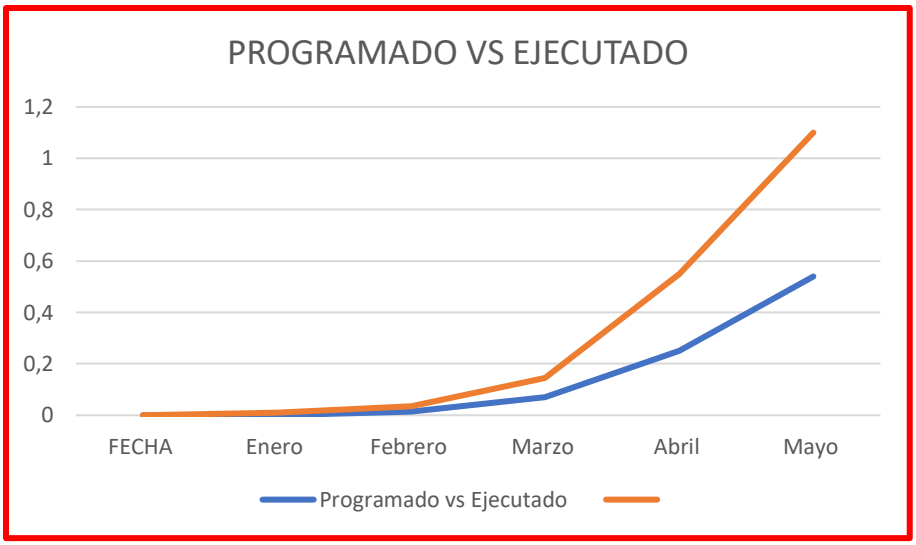


Ilustración 63 Curva S de avance de obra programado vs ejecutado

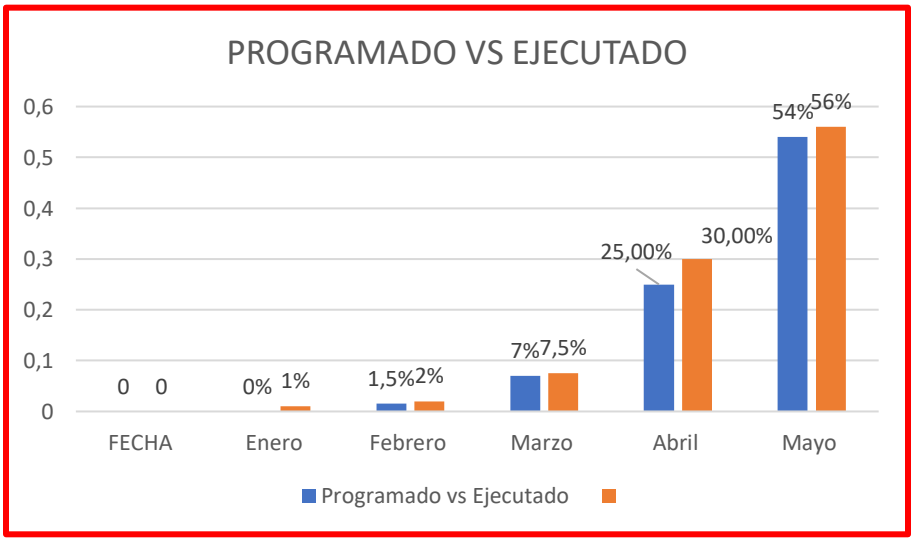


Ilustración 74 Gráfica de barras de avance de obra programado vs ejecutado

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

Concluyendo que se encuentran en un 56% vs un 54%.

El estado de actas parciales reporta una ejecución progresiva. Se identifican actas de cobro correspondientes a los meses de febrero, marzo, abril y mayo, con valores crecientes que reflejan el aumento en la intensidad de ejecución de obra. El contratista reporta actas parciales por $147.690.799, $459.546.247, $1.086.683.907 y $1.826.534.070. De igual manera, se indica que tres de las actas cuentan con revisión y aprobación por parte de la interventoría y del Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito, lo cual permite evidenciar una trazabilidad financiera entre actividades ejecutadas, cantidades reconocidas y avance contractual.

La discriminación del avance por segmento permite verificar que existen frentes terminados, frentes con avance significativo y frentes en desarrollo, lo cual resulta coherente con la dinámica de un contrato de obra a monto agotable con múltiples CIV, distintas tipologías de intervención y condiciones particulares de ejecución.

5. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ADICIÓN

Desde el componente técnico, y como elemento fundamental es relevante traer a colación lo establecido en los documentos precontractuales especialmente lo asociado en el estudio previo y en el anexo técnico, soportes que manifestaron de manera precisa la posibilidad de inclusión o exclusión de ciertos segmentos viales con el objetivo de cumplir con las metas propuestas en el proyecto pero especialmente beneficiar a la comunidad que hace uso y aprovechamiento del espacio público, soporte de ello es lo contemplado en el estudio previo que indica:

"(…) NOTAS ACLARATORIAS ● El contratista debe tener presente que, durante la ejecución del proyecto, el FDLT podrá excluir (por razones técnicas o presupuestales) algunos de los segmentos y/o vías asignadas y/o espacio público o de ser necesario, incluir otros segmentos y/o vías y/o espacio público, siempre y cuando éstos hagan parte de la malla vial urbana o rural de la localidad de Tunjuelito y se cuente con la competencia y/o permisos correspondientes para su intervención, así mismo el espacio público asociado. La inclusión de nuevos segmentos debe obedecer a la necesidad de garantizar la seguridad y movilidad de los usuarios, a la atención a emergencias, a requerimientos judiciales, o para reemplazar aquellos segmentos que por razones técnicas no puedan ser intervenidos. ● El orden de intervención de la malla vial y el espacio público será definido por el FDLT. ● Si como resultado de la visita de reconocimiento de corredores clasificados para adelantar actividades de conservación realizada entre contratista, interventoría y FDLT, se evidencia mayor progresión de daños que sugieran una estrategia de intervención diferente a la planteada inicialmente, deberán ser reportados al FDLT para que autorice la realización o no de diagnósticos. ● Se precisa que las intervenciones en los corredores priorizados deben incluir la totalidad de las intersecciones de los segmentos que los componen, inclusive la intersección inicial y final de cada corredor con las actividades de obra definidas para el corredor (…)" (subrayado fuera del texto)

En este sentido y una vez realizado el proceso de diagnóstico para la intervención de los segmentos se identificaron que los siguientes CIV se debían excluir por las razones que se relacionan en el acta de inclusión y exclusión fueron:

CIV	*EJE VIAL*	*DESDE*	*HASTA*	*BARRIO*
6001167	*CRA. 24C*	*CL.48 SUR*	*CL. 48C SUR*	*TUNAL ORIENTAL*
6002092	*DG. 52 SUR*	*CRA. 33*	*CRA. 35*	*FÁTIMA*
6001390	*CLL. 53 SUR*	*CRA. 15*	*CRA. 17*	*SAN CARLOS*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

CIV	*EJE VIAL*	*DESDE*	*HASTA*	*BARRIO*
6000789	*CLL. 49a SUR*	*CRA. 31*	*CRA. 33*	*SAMORE*
6000931	*CLL. 53B SUR*	*CRA. 32*	*CRA. 33*	*SAN VICENTE F.*
6001008	*KR 26*	*CLL 48ª SUR*	*CLL 48b SUR*	*SAMORÉ*

En este mismo sentido y atendiendo el tipo de contrato y el objeto contractual fueron incorporados en reemplazo de los anteriores los siguientes segmentos viales:

CIV	*Eje Vial*	*Desde*	*Hasta*	*Barrio*	*Estado*
6001222 (BAHÍA)	*Kr 24c*	*Cll 52b sur*	*Cll 52f sur*	*Tunal Oriental*	*Malo - Reconstrucción*
6000350	*Dg 51c sur*	*Cra 54A*	*Cra 54b*	*Venecia Occidental*	*Malo - Reconstrucción*
6000453	*KR 55A*	*DG 51C S*	*DG 52 S*	*Venecia Occidental*	*Malo - Reconstrucción*
6002097	*Kr 18c*	*Dg 48sur*	*Sin establecer*	*Santa Lucía*	*Malo - Reconstrucción*
6001493	*Cll 55a sur*	*Kr 13c*	*Kr 13f*	*Tunjuelito*	*Malo - Reconstrucción*
6000347	*Kr 53b*	*Dg 51 sur*	*Dg 52a sur*	*Venecia*	*Malo - Reconstrucción*

De acuerdo con la tabla que precede las intervenciones que se propenden ejecutar a través de una adición presupuestal se encuentra justificada en la necesidad de ejecutar segmentos viales priorizados que guardan relación directa con el objeto contractual y que se encuentran dentro del marco funcional de intervención de la localidad. Los CIV incluidos en la adición corresponden a tramos de la malla vial local o intermedia que requieren intervención por condiciones de deterioro, afectación funcional y necesidad de rehabilitación o reconstrucción.

La revisión técnica planteada por el contratista de obra, avalada por la interventoría y verificada por parte del apoyo a la supervisión designado por el FDLT permiten establecer que las actividades a ejecutar entre otras son:

- *Replanteo.*
- *Corte de pavimento.*
- *Demolición de pavimento asfáltico.*
- *Excavaciones.*
- *Transporte y disposición final de escombros.*
- *Nivelación y compactación de subrasante.*
- *Instalación de geoceldas, geotextiles y geomallas.*
- *Estabilización de subbase y bases granulares.*
- *Imprimación.*
- *Riego de liga.*
- *Intervención de redes.*
- *Construcción de estructuras hidráulicas.*
- *Instalación de sumideros.*

- *Construcción de cárcamos.*
- *Conformación de capas granulares.*
- *Colocación de mezclas asfálticas.*
- *Señalización.*
- *Demarcación y actividades de espacio público.*

Estas actividades parte de la verificación de condiciones reales evidenciadas durante la ejecución del contrato que inciden en la estabilidad y durabilidad de las intervenciones, entre ellas filtraciones de agua subsuperficial, mal manejo de aguas superficiales, deterioro de redes, estructuras granulares existentes con bajo aporte en capacidad portante, cumplimiento de vida útil de capas granulares y asfálticas, conexiones erradas de redes pluviales y sanitarias, taponamientos, presencia de tuberías a profundidades críticas, afectaciones por fugas de agua y necesidad de protección de infraestructura de servicios públicos.

De tal suerte que dichas situaciones inciden de manera directa sobre la solución técnica de los segmentos intervenidos. La presencia de agua en capas granulares y subrasante afecta la capacidad portante, reduce la estabilidad del paquete estructural, incrementa la susceptibilidad a deformaciones permanentes y puede comprometer la vida útil de la intervención si no se corrige integralmente. Por tanto, la ejecución de actividades de drenaje, manejo de aguas, estabilización, reposición de redes y protección de tuberías no constituye una actividad accesoria desvinculada del objeto contractual, sino una condición técnica necesaria para garantizar el desempeño estructural de la obra vial.

IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS NO PREVISTOS

En el CIV 6000372 se identificaron conexiones erradas entre red pluvial y conexiones domiciliarias, así como taponamientos en pozo de empalme de red sanitaria que generaron condiciones hidráulicas adversas y afectaron el rendimiento de la reposición de red.

En el CIV 6000557 se identificó una conexión errada entre sumideros laterales y pozo sanitario, lo cual derivó en la necesidad de construir un tramo de red pluvial y corregir la conexión de los sumideros.

En el CIV 6001013 se evidenció una depresión o fallo en intersección, asociada a rotura de tubos de conexión entre sumideros laterales y pozo pluvial, generando filtraciones y pérdida de estabilidad.

En el CIV 6000830 se verificó la presencia de una tubería pluvial de 24 pulgadas a profundidad promedio reducida respecto de la estructura vial, lo cual exige la construcción de un cárcamo de protección para garantizar la estabilidad de la red y de la estructura de pavimento.

La solución técnica planteada se articula con la necesidad de garantizar independencia y correcto funcionamiento de redes, estabilidad de excavaciones, protección de tuberías, control de aguas y comportamiento estructural del pavimento. En ese contexto, los ítems no previstos como entibado metálico, placas de fondo para pozos, cañuelas, hitos, segregadores, demolición de pozos, geomallas, agregados reciclados, subbase granular peatonal, manejo de aguas, sumideros laterales, fresado, base granular reciclada, geotextiles, concretos estampados y mezclas asfálticas cumplen una función técnica específica dentro de la ejecución del contrato.

Como acción asociada la solicitud de modificación contractual la interventoría verificó la procedencia técnica de las actividades, los CIV a ejecutar y la correspondencia entre la adición, la prórroga y el objeto contractual. En consecuencia, desde el componente técnico, la modificación solicitada resulta viable, necesaria y proporcional frente al alcance de intervención, al estado de ejecución contractual y a las condiciones verificadas en obra.

6. ANÁLISIS DE MAYORES CANTIDADES, ÍTEMS NO PREVISTOS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

La solicitud de adición se sustenta en la necesidad de financiar mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias que se derivan de las condiciones reales de ejecución y de la incorporación de los segmentos priorizados.

Las mayores cantidades corresponden a actividades contractuales que, estando relacionadas con el alcance del contrato, requieren ejecución en volúmenes superiores a los inicialmente previstos, en razón a condiciones físicas reales, ajustes de diseño, necesidades de funcionalidad o intervención integral de los frentes.

Los ítems no previstos corresponden a actividades que, aunque no estaban incluidas de manera expresa en el presupuesto inicial como ítems contractuales específicos, resultan necesarias para ejecutar correctamente el objeto del contrato y no alteran su naturaleza. Estos ítems permiten atender condiciones sobrevinientes o verificadas durante la ejecución, tales como excavaciones con riesgo de inestabilidad, necesidad de estructuras hidráulicas, implementación de elementos de seguridad vial, estabilización del paquete estructural, manejo de aguas y uso de materiales adecuados para garantizar la durabilidad de la obra.

Las actividades complementarias corresponden a obras o acciones que permiten entregar funcionalmente los segmentos intervenidos, tales como señalización, demarcación, adecuación de accesos, instalación de elementos de seguridad vial, limpieza final, cierre de frentes y entrega a la comunidad.

Desde la perspectiva de control contractual, la clasificación de las actividades permite distinguir entre el alcance inicial ejecutado, las actividades pendientes, los ajustes derivados de condiciones de obra, los ítems no previstos y las actividades financiadas con la adición. Esta diferenciación evita que la prórroga sea entendida como una extensión destinada a cubrir actividades iniciales no ejecutadas injustificadamente y permite soportar que el plazo adicional se relaciona con el nuevo alcance financiado por la adición.

7. ANÁLISIS DE LA PRÓRROGA

La prórroga de cuatro (4) meses se encuentra técnicamente sustentada en la necesidad de ejecutar actividades que presentan una secuencia constructiva obligatoria y que requieren tiempos mínimos de preparación, ejecución, control, verificación y recibo.

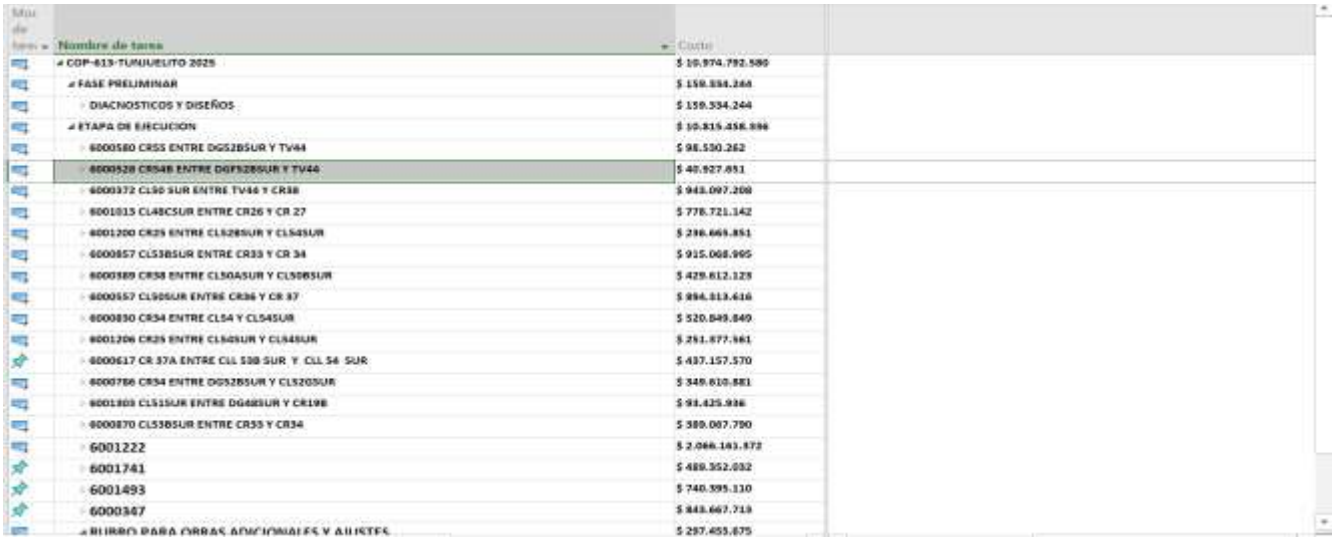
Las actividades de obra vial urbana no pueden desarrollarse de manera simultánea sin restricciones técnicas. Las excavaciones deben preceder la intervención de redes; la intervención de redes debe preceder la conformación de subrasante; la estabilización debe preceder la instalación de capas granulares; la conformación y compactación de capas debe preceder la imprimación y el riego de liga; las mezclas asfálticas deben instalarse sobre superficies adecuadamente preparadas y aprobadas; y la señalización y demarcación solo pueden ejecutarse una vez se cuente con superficies terminadas, limpias y técnicamente aptas.

La prórroga también resulta necesaria por los tiempos de suministro y logística de materiales, equipos, elementos prefabricados, agregados reciclados, geosintéticos, mezclas asfálticas, tuberías, accesorios, elementos de señalización y demás insumos requeridos para los nuevos frentes. La programación de estos recursos exige coordinación entre contratista, proveedores, interventoría, FDLT, entidades de servicios públicos y autoridades competentes.

El plazo adicional permite ejecutar los CIV adicionados sin afectar la calidad técnica de los segmentos en curso, evitando cierres apresurados, traslapos inadecuados de actividades, omisión de controles de calidad, deficiencias en la compactación, fallas en la instalación de redes, insuficiente control ambiental o afectaciones a la comunidad por falta de gestión social y de tránsito.

La prórroga de cuatro meses guarda razonabilidad con el alcance de los segmentos a intervenir, el volumen de actividades proyectadas, la secuencia constructiva, la necesidad de mantener la supervisión e interventoría activa, los tiempos de gestión social, la implementación del PMT, el control ambiental y el cierre técnico y documental de los frentes.
Lo anterior se encuentra sustentado en la programación de obra que hace parte de la solicitud del contratista de obra.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO



Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo
	COP-613-TUNJUELITO 2025	$ 10.974.792.580
	FASE PRELIMINAR	$ 158.334.244
	DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS	$ 158.334.244
	ETAPA DE EJECUCION	$ 10.816.458.336
	6000580 CR55 ENTRE DG52BSUR Y TV44	$ 98.530.262
	6000528 CR54B ENTRE DG52BSUR Y TV44	$ 40.927.851
	6000372 CL50 SUR ENTRE TV44 Y CR38	$ 943.097.208
	6001015 CL48CSUR ENTRE CR26 Y CR 27	$ 778.721.142
	6001200 CR25 ENTRE CL52BSUR Y CL54SUR	$ 298.669.851
	6000857 CL53BSUR ENTRE CR33 Y CR 34	$ 915.068.995
	6000589 CR58 ENTRE CL50ASUR Y CL50BSUR	$ 429.812.123
	6000557 CL50SUR ENTRE CR36 Y CR 37	$ 894.313.616
	6000830 CR54 ENTRE CL54 Y CL54SUR	$ 520.849.840
	6001206 CR25 ENTRE CL46SUR Y CL48SUR	$ 291.877.661
	6000617 CR 37A ENTRE CLL 50B SUR Y CLL 54 SUR	$ 437.157.570
	6000786 CR54 ENTRE DG52BSUR Y CL52GSUR	$ 349.610.881
	6001303 CL51SUR ENTRE DG48SUR Y CR19B	$ 93.425.936
	6000870 CL53BSUR ENTRE CR55 Y CR34	$ 389.087.790
	6001222	$ 2.066.143.872
	6001741	$ 489.352.032
	6001493	$ 740.395.110
	6000347	$ 843.667.713
	BURRO PARA OBRAS ADICIONALES Y AJUSTES	$ 297.455.675

Ilustración 8~~5~~ Programación de obra que justifica la prórroga. - esta imagen es únicamente de referencia para verificar la información, se debe revisar la programación de obra.

En este mismo sentido la procedencia de la ampliación del plazo de ejecución contractual es válida desde el punto de vista contractual en aquellos eventos en los cuales las causas que generar la extensión del tiempo recaen en condiciones que no son atribuibles al contratante ni al contratista tal como se puede observar en las consideraciones de naturaleza fáctica que se han descrito en la solicitud presentada por el contratista de obra y verificada y aprobada por la interventoría.

8. ANÁLISIS FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

El valor inicial del Contrato de Obra No. 613-2025 LP (143265) asciende a la suma de SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS M/CTE ($6.795.537.201,00). La adición solicitada corresponde a $4.179.255.379. El análisis efectuado por el contratista y avalado por la interventoría expresa el valor inicial del contrato en SMLMV de 2025 y el valor de la adición en SMLMV de 2026.

El valor inicial del contrato corresponde a 4.773,8231 SMLMV de 2025. En consecuencia, el límite máximo de adición, equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor inicial expresado en salarios mínimos, corresponde a 2.386,9116 SMLMV. El valor de la adición solicitada corresponde a 2.386,9116 SMLMV de 2026. En tal sentido, la adición no supera el límite previsto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.

Desde el punto de vista financiero, la modificación se encuentra asociada a actividades propias del contrato bajo el sistema de precios unitarios y monto agotable. Por tanto, el reconocimiento económico de los recursos adicionados se encuentra condicionado a la ejecución efectiva de cantidades de obra, medición en campo, verificación por interventoría, soporte técnico, cumplimiento de especificaciones, aprobación de actas y observancia de los precios contractuales o precios aprobados para ítems no previstos.

La ejecución financiera reportada presenta correspondencia con el avance físico. Se reporta avance físico del 56% y avance financiero aproximado del 51,76% o 52%, lo cual evidencia una relación razonable entre obra ejecutada y recursos comprometidos en actas. Esta relación permite descartar, con base en la información revisada, que la adición tenga por finalidad cubrir desequilibrios financieros no soportados, pagos sin ejecución o actividades ajenas al objeto contractual.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

El componente financiero de la modificación se encuentra sustentado en la necesidad de garantizar recursos suficientes para ejecutar los segmentos priorizados, mayores cantidades e ítems no previstos, de igual forma la entidad actualmente cuenta con recursos asociadas al proyecto 2914 que tiene como meta Intervenir 7.5 Kilómetros-carril de malla vial urbana (local y/o intermedia) con acciones de construcción y/o conservación. En consecuencia, la adición se considera proporcional frente al alcance técnico, necesaria para la continuidad del proyecto y jurídicamente viable dentro del límite legal aplicable.

Lo anterior se encuentra sustentado en el presupuesto de obra que hace parte de la solicitud del contratista de obra.

TIPO	CIV	DIRECCIÓN	DISEÑOS Y DIAGNOSTICO	VÍA	ANDÉN	SUBTOTAL: VÍAS + ANDENES
□ARC□□□	6000721		$ -	□ □□61□□5□0		$ 48.617.453,0
□ARC□□□	6000839		$ -	□ □□00□0□□0		$ 44.004.039,0
□ARC□□□	6000833		$ -	□ □□□□6 50□0		$ 44.976.502,0
□□CA□M□D□A CA□□ADA	6000859		$ 5.848.153,0	□ □6□□□□□0□0		$ 264.973.304,0
□□CA□□A□□A	6001222		$ 8.646.679,0	□ □□0□□15□□6□0		$ 420.315.276,0
ACC□□N□□ D□ M□□□□DAD	ACCIONES DE MOVILIDAD		$ 6.481.532,0	□ □□5□□□□56□0		$ 495.833.564,0
□□CA□	6001493		$ 8.130.174,0	□ □□□□5□5□□□0		$ 748.525.284,0
□□CA□	6000347		$ 8.601.756,0	□ □5□□6□□6□0		$ 852.269.469,0
□NT□RM□D□A	6000617		$ 10.988.685,0	□ □□6□01□□1□□□0	□ □□□1□□□1□□□0	$ 448.147.271,0
□□CA□	6000870		$ 9.635.752,0	□ □□□□01□□5□5□0	□ □□□6□□□□6□□0	$ 398.703.542,0
□□CA□	6000857		$ 13.382.936,0	□ □65□□5□□506□0	□ 6□□0□□□□□5□0	$ 928.451.931,0
□□CA□	6000830		$ 10.345.649,0	□ 50□□0□6□6□□6□0	□ □□□15□□□5□□0	$ 531.195.498,0
□□CA□	6000372		$ 20.718.693,0	□ □00□□□□0□1□□□0	□ 6□□□□5□□□□□0	$ 963.815.901,0
□NT□RM□D□A	6000786		$ 7.883.667,0	□ □□□□1□□□□6□0	□ □□□65□55□□0	$ 357.494.548,0
□□CA□	6001013		$ 14.310.095,0	□ □□□□0□1□□□□0	□ □	$ 793.031.237,0
□□CA□	6000557		$ 12.181.683,0	□ □□□□□1□□□□□0	□ □□□□□□□1□6□0	$ 825.646.045,0
□□CA□	6000389		$ 7.682.105,0	□ □6□□□□5□□5□□0	□ □□□□□□□50□□0	$ 292.153.462,0
□□CA□	6000350		$ 12.181.683,0	□ □□□□□1□□□□□0	□ □□□□□□□1□6□0	$ 825.646.045,0
□□CA□	6002097		$ 7.682.105,0	□ □6□□□□5□□5□□0	□ □□□□□□□50□□0	$ 292.153.462,0
□□CA□	6000453		$ 10.968.261,0	□ □0□□0□□□□□□0	□ □1□□0□□□16□0	$ 728.980.565,0
□□□	6000528		□ □	□ □	□ □5□560□5□5□0	$ 25.560.545,0
□□□	6001206		□ □	□ □	□ 1□□1□□0□6□□□0	$ 13.180.694,0
□□□	6001200		□ □	□ □	□ □□6□665□□50□0	$ 236.665.850,0
□□□	6001303		□ □	□ □	□ □□□□5□□□6□0	$ 93.425.936,0
□□□	6000580		□ □	□ □	□ 116□□6□□□50□0	$ 116.269.250,0
□□□	6000812		□ □	□ □	□ 1□□□□55□□0□□0	$ 184.755.907,0
TOTAL			$ 175.669.608,0	$ 9.943.907.060,0	$ 1.030.885.520,0	$ 10.974.792.580,0

Ilustración 26 Presupuesto de obra que justifica la adición

9. ANÁLISIS ADMINISTRATIVO

Desde el componente administrativo, la adición y prórroga permiten preservar la continuidad del esquema contractual existente, mantener la unidad técnica de ejecución y garantizar que las intervenciones se desarrollen bajo el mismo sistema de control, seguimiento y verificación integral.

El contrato de obra y el contrato de interventoría ya cuentan con una estructura operativa instalada, conocimiento de los frentes de trabajo, coordinación con entidades competentes, mecanismos de seguimiento, formatos de actas, rutinas de comité, procedimientos de medición, gestión documental y canales de comunicación con la comunidad. La modificación permite aprovechar dicha estructura para ejecutar los segmentos priorizados sin fragmentar la intervención ni generar rupturas innecesarias en la gestión contractual.

La continuidad administrativa también resulta relevante para mantener la trazabilidad documental del contrato, incluyendo actas parciales, informes de avance, balances de obra, soportes de laboratorio, registros fotográficos, informes ambientales, informes sociales, soportes SST, PMT, comunicaciones con entidades de servicios públicos, certificaciones de disposición final, actas de vecindad, actas de recibo y demás documentos de ejecución.

La modificación contractual permite que la interventoría continúe ejerciendo el control integral sobre el contratista de obra durante el plazo adicional,

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

evitando que la ejecución de nuevos frentes o actividades complementarias se realice sin seguimiento técnico especializado.

Adicional con los recursos actuales, la administración adelanta la ejecución de lo siguiente en las metas:

Cód. Proyecto de Inversión	***Nombre del proyecto de inversión***	***Meta PDL 2025–2028***	***Meta real 2025***	***Unidad de medida***	***Meta a cumplir con la adición con recursos 2026***
2824	*Una nueva visión de infraestructura en pro de la comunidad de Tunjuelito 2025*	*Intervenir 7.000 metros cuadrados de elementos del sistema de espacio público peatonal con acciones de construcción y/o conservación.*	*1.750*	*m²*	*0*
2914	*Tunjuelito se moviliza con seguridad*	*Intervenir 7,5 kilómetros-carril de malla vial urbana, local y/o intermedia, con acciones de construcción y/o conservación.*	*1,5*	*km-carril*	*1*

(…)

16. CONCEPTO DEL APOYO A LA SUPERVISIÓN

Con fundamento en el análisis técnico, financiero, administrativo, ambiental, social, de seguridad y salud en el trabajo y jurídico realizado sobre la solicitud del contratista y el aval emitido por la interventoría, esta supervisión y sus apoyos conceptúan favorablemente sobre la procedencia de la adición presupuestal y prórroga No. 1 del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 LP (143265).

La adición presupuestal por valor de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379) se encuentra técnica y financieramente sustentada, dado que permite ejecutar segmentos viales priorizados, mayores cantidades, ítems no previstos y actividades complementarias que guardan relación directa con el objeto contractual.

La prórroga de cuatro (4) meses se encuentra justificada en la necesidad de ejecutar el alcance adicionado con observancia de la secuencia constructiva, los tiempos de suministro, la coordinación operativa, los controles de calidad, la gestión ambiental, la gestión social, la implementación del PMT, el cumplimiento SST y el seguimiento integral de interventoría.

Desde el componente técnico, la modificación permite garantizar la estabilidad, funcionalidad, durabilidad y correcta terminación de las intervenciones viales y de espacio público.

Desde el componente financiero, la adición respeta el límite legal del 50% del valor inicial expresado en SMLMV y se articula con el sistema de precios unitarios y monto agotable, bajo el cual solo se reconocerán cantidades efectivamente ejecutadas, medidas, verificadas y recibidas.

Desde el componente administrativo, la modificación permite mantener la unidad de gestión contractual, la continuidad de los frentes, la trazabilidad documental y el seguimiento integral de la interventoría.

Desde el componente ambiental, la modificación permite mantener el control sobre residuos, materiales, manejo de aguas, emisiones, acopios, disposición final y aprovechamiento de materiales reciclados.

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

Desde el componente social, la modificación permite ampliar los beneficios de la intervención, mejorar condiciones de movilidad y espacio público, y mantener la gestión comunitaria durante la ejecución y entrega de los frentes.

Desde el componente SST, la modificación permite mantener el control de riesgos laborales y de terceros durante excavaciones, intervención de redes, operación de maquinaria, manejo de tránsito y ejecución de actividades críticas.

Desde el componente jurídico, la modificación se tramita dentro del plazo contractual vigente, no altera el objeto, no incorpora un objeto nuevo, respeta el límite legal de adición y se orienta al cumplimiento de los fines estatales.

17. RECOMENDACIÓN FINAL

La solicitud de adición presupuestal y prórroga No. 1 del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025 LP (143265) cuenta con sustento técnico, financiero, administrativo, ambiental, social, SST y jurídico suficiente para continuar su trámite contractual.

La modificación solicitada es necesaria, proporcional, coherente con el objeto contractual, compatible con el sistema de precios unitarios y monto agotable, trazable frente a los segmentos priorizados, soportada en condiciones reales de ejecución y orientada a proteger el interés público mediante la adecuada culminación de obras de infraestructura vial y espacio público en la localidad de Tunjuelito.

En consecuencia, esta supervisión y sus apoyos conceptúan favorablemente la adición presupuestal por valor de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379) y la prórroga por cuatro (4) meses del Contrato de Obra Pública No. 613 de 2025, en los términos avalados por la interventoría AHLA SHUGL INTERNATIONAL S.A.S., al considerar que la modificación contractual permite garantizar la continuidad, control, calidad, funcionalidad y cierre integral de las obras objeto de intervención.

La ejecución de la modificación contractual deberá conservar el control integral de la interventoría en sus componentes técnico, administrativo, financiero, jurídico, ambiental, social y SST, y mantener la trazabilidad documental necesaria para soportar las cantidades ejecutadas, los pagos tramitados, los controles de calidad, el cumplimiento ambiental, la gestión social, la implementación del PMT, la seguridad y salud en el trabajo, el recibo a satisfacción y la entrega final de las obras a la comunidad..(…)"

SEPTIMA: 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"* aunado a la a resolución 024 del 7 de enero del 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 obra pública 613-2025 LP (143265) y el contrato de interventoría 652-2025-CINT (143627).

OCTAVA: Que, el FDLT en cumplimiento de su deber legal el día 12 de junio se remitió a la secretaria Distrital de Gobierno solicitud de asistencia técnica mediante los radicados 20265620006803 y 20265620006813, con el objetivo que se realizara 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.

NOVENA: 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 obra pública 613-2025 LP (143265).

DECIMA: Que, el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 consagra: *"Del Contenido del Contrato Estatal. Las estipulaciones de los contratos serán*

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

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". PARÁGRAFO. *"(…) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales."*

DECIMA PRIMERA: 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 SEGUNDA: 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 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".*

DECIMA TERCERA: 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 CUARTA: Que, de conformidad con el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, la presente Adición No. 1 al Contrato de Obra Pública No. 613-2025 LP (143265), no supera el límite máximo del cincuenta por ciento (50%) del valor inicial del contrato expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes, como se detalla a continuación:

PRÓRROGA Nº1 Y ADICIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 613-2025 LP (143265), SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE TUNJUELITO Y CONSORCIO COCO

AÑO	CONCEPTO	VALOR	VALOR SMMLV (AÑO)	No. SALARIOS (SMMLV)
2025	Valor Inicial	$ 6.795.537.201	$ 1.423.500	4.773,8231
2026	Adición No. 1 (Actual)	$ 4.179.255.379	$ 1.750.905	2.386,9116
VALOR TOTAL ADICIONES		**$ 4.179.255.379**		**2.386,9116**
VALOR TOTAL CONTRATO		**$ 10.974.792.580**		
Límite Legal (50%)				**2.386,9116**

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

ACUERDAN:

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 **CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($4.179.255.379)** con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal número 976 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 **DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($10.974.792.580)**

CLÁUSULA CUARTA: El contratista se compromete a ampliar las Garantías 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 **613-2025 LP (143265),** conservarán su vigencia.

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